



Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ФАКУЛТЕТ ЗА ШУМАРСКИ НАУКИ,
ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ЕКОИНЖЕНЕРИНГ „ХАНС ЕМ“
✉ ул. „16 Македонска бригада“ бр. 1, 1000 Скопје
деканат: ☎ 071 356 241 🌐 www.sf.ukim.edu.mk



Е Л А Б О Р А Т

**ЗА АКРЕДИТАЦИЈА / ЗА ПОВТОРНА АКРЕДИТАЦИЈА НА СТУДИСКА
ПРОГРАМА**

ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА

Прв циклус на студии

Четиригодишни студии

**Доработена верзија согласно забелешките од Агенцијата за квалитет на
високото образование бр.08-1242 од 14.03.2023 година**

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

**Факултет за шумарски науки,
пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“**

Скопје, 2022 ГОДИНА



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Кеј Димитар Влахов 4, II спрат
Центар, Скопје
Тел. 02/3220509

Ер. Nr. 08-908/4

14.06. 2023 год.-viii
Универзитет - Шкуп

Врз основа на член 145 став (6) и член 227 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.178/21), директорот на Агенцијата за квалитет во високото образование, донесе

РЕШЕНИЕ

за почеток со работа студиската програма од прв циклус на академски студии - додипломски студии (240 ЕКТС), по „Пејзажна архитектура“, на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Со ова решение се утврдува дека се исполнети условите за почеток со работа на студиската програма од прв циклус на академски студии - додипломски студии (240 ЕКТС), по „Пејзажна архитектура“, на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесување.

Образложение

По добивање на Решение за акредитација бр.08-1242/7 од 17.05.2023 година од страна на Одборот за акредитација на високото образование, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се обрати со барање бр. 08-107/5 од 30.05.2023 година, до Агенцијата за квалитет во високото образование, под наш бр. 08-908/1 од 31.05.2023 година, за утврдување на условите за почеток со работа на студиската програма од прв циклус на академски студии - додипломски студии (240 ЕКТС), по „Пејзажна архитектура“, на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

РЕПУБЛИКА Е МАQEDONISË SË VERIUT
AGJENCIA PËR CILËSI NË ARSIMIN E LARTË

Република Северна Македонија
Димитар Влахов 4, кат. II
Qendër, Shkup
Тел. 02/3220509

Датум: 21.08.2023			
Дел. Равн.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	107/6		

Mbi bazë të nenit 145 paragrafi (6) dhe neni 227 të Ligjit për arsim të lartë ("Gazeta zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr.82/18 dhe "Gazetës zyrtare të Republikës së Maqedonisë së Veriut"nr. 178/21), drejtori i Agjencisë për Cilësi në Arsimin e Lartë, sjell

AKTVENDIM

për fillimin me punë të programit studimor të ciklit të parë të studimeve akademike - studime deriplomike (240 SETK), nga "Arkitekturë peizazhi", në Fakultetin e Shkencave të Pylltarisë, Arkitekturë Peizazhi dhe Ekoinxhinieri "Hans Em" pranë Universitetit "Shën Kirili dhe Metodi" në Shkup

1. Me këtë Aktvendim përcaktohet se janë plotësuar kushtet për fillim me punë të programit studimor të ciklit të parë të studimeve akademike - studime deriplomike (240 SETK), nga "Arkitekturë peizazhi", në Fakultetin e Shkencave të Pylltarisë, Arkitekturë Peizazhi dhe Ekoinxhinieri "Hans Em" pranë Universitetit "Shën Kirili dhe Metodi" në Shkup.

2. Ky Aktvendim hyn në fuqi në ditën e miratimit të tij.

Arsyetim

Pas marrjes së Aktvendimit për akreditim nr. 08-1242/7 të datës 17.05.2023 nga ana e Bordit për Akreditim të Arsimit të Lartë, Fakulteti i Shkencave të Pylltarisë, Arkitekturë Peizazhi dhe Ekoinxhinieri "Hans Em" pranë Universitetit "Shën Kirili dhe Metodi" në Shkup i drejtohet, me kërkesë nr. 08-107/5 të datës 30.05.2023, Agjencisë për Cilësi në Arsimin e Lartë, me numrin tonë 08-908/1 të datës 31.05.2023, për përcaktimin e kushteve për fillimin me punë të programit studimor të ciklit të parë të studimeve akademike - studime deriplomike (240 SETK), nga "Arkitekturë peizazhi", në Fakultetin e Shkencave të Pylltarisë, Arkitekturë Peizazhi dhe Ekoinxhinieri "Hans Em", pranë Universitetit "Shën Kirili dhe Metodi" në Shkup.



Директорот на Агенцијата за квалитет во високото образование, со Решение бр.08-908/2 од 01.06.2023 година, формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма наведена во точка 1 на ова решение.

Комисијата, на ден 06.06.2023 година, изврши увид и изготви Извештај бр. 08-908/3 од 12.06.2023 година, каде е наведено дека за студиската програма од прв циклус на академски студии - додипломски студии (240 ЕКТС), по „Пејзажна архитектура“, на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се исполнети условите согласно одредбите утврдени со Законот за високото образование и Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 103/10, 168/10 и 10/11).

Имајќи го во предвид изнесеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова решение, може да се заведе управен спор, со поднесување на тужба до Управниот суд на Република Северна Македонија, во рок од 30 дена од денот на приемот на ова решение.

Доставено до:

- Високообразовната установа
- Архива

изработил/përgatiti: Милена Ефремовска
одобрил/miratoi: Sevgil Murtezi

Dr. en

Дрејторот на Агенцијата за квалитет во високото образование, со Решение бр.08-908/2 од 01.06.2023, формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма наведена во точка 1 на ова решение.

Комисијата, на ден 06.06.2023, кreu инспекцијата и изготви Извештај бр. 08-908/3 од 12.06.2023, каде е наведено дека за студиската програма од прв циклус на академски студии - додипломски студии (240 ЕКТС), по „Пејзажна архитектура“, на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се исполнети условите согласно одредбите утврдени со Законот за високото образование и Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 103/10, 168/10 и 10/11).

Имајќи го во предвид изнесеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

KËSHILLË JURIDIKE: Kundër këtij Aktvendimi, mund të inicohet kontest administrativ, me parashtrimin e ankesës deri te Gjykata Administrative e Republikës së Maqedonisë së Veriut, në afat prej 30 ditëve nga dita e pranimit të këtij Aktvendimi.

Dorëzuar deri te:

- Institucioni i arsimit të lartë
- Arkivi



ДИРЕКТОР/ DREJTOR
Dr. Agim Rushiti

Dr. Agim Rushiti



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

08-1242/7

12.05. 23

Врз основа на член 48 став (2) точка 6, член 145 став (2) и член 227 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија” бр. 82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија” бр.178/21), Одборот за акредитација на високото образование на Република Северна Македонија, на својата 57 седница одржана на 27.04.2023 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за акредитација на студиската програма „Пејзажна архитектура“, прв циклус на академски студии - додипломски студии (240 ЕКТС), на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ Скопје

1. Се акредитира студиската програма „Пејзажна архитектура“, прв циклус на академски студии - додипломски студии (240 ЕКТС), на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ Скопје, согласно Законот за високо образование*, Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/10, 168/10 и 10/11) и Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатиева класификација (дадена како Прилог 1 на наведената Уредба).

2. Акредитација за студиската програма од точка 1 на ова решение е за период од пет студиски години, почнувајќи од студиската 2023/2024 година.

По завршување на студиите на студиската програма од точка 1 од ова решение, студентот се стекнува со 240 ЕКТС кредити и со стручен назив: Дипломиран инженер по пејзажна архитектура /во меѓународен промет, стручен, назив: Bachelor of Engineering in Landscape Architecture.

Научно - истражувачко подрачје: 4 Биотехнички науки; Научно – истражувачко поле: 410 Шумарство и хортикултура, 402 Заштита на растенија, Научно – истражувачка област: 41001 Физиологија и исхрана на растенија, 41007 Хортикултура, 40200 Фитопатологија, 40201 Ентомологија.

4. Бројот на студенти кои можат да бидат запишани во прва година, на наведената студиска програма од точка 1 на ова решение, изнесува 70 студенти.

5. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

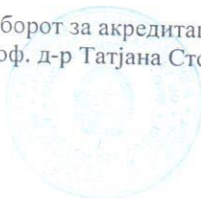
По предходно донесената Одлука бр. 02-1065/4 од 24.11.2022 година од страна Сенатот на универзитетот, за усвојување на студиската програма „Пејзажна архитектура“, прв циклус на академски студии - додипломски студии (240 ЕКТС), на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ Скопје, до Агенцијата за квалитет во високото образование, односно до Одборот за акредитација на високото образование, достави барање со нивен бр.08-388/5 од 13.12..2022 година (наш бр. 08 -1242/1 од 13.12.2022 година) за прифаќање на елаборат, односно за акредитација на предметната студиска програма.

Одборот за акредитација на високото образование, орган на Агенција за квалитет во високото образование, на 49-та седницата одржана на 23.12.2023 година, формира Стручна комисија за разгледување на барањето за акредитација, со придружната документација и подготвување на извештај, по однос на барањето и документацијата.

Врз основа на позитивната оценка содржана во извештајот на Стручната комисија, бр.08 - 1242/6 од 05.05.2023 година, согласно Законот за високо образование*, Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност, Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатиева класификација и Правилникот за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација на високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.151/12), Одборот за акредитација на високото образование, на својата 57-та седница одржана на 27.04.2023 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Правна поука: Решението за акредитација на студиска програма е конечно и против него може да се поднесе тужба до Управниот суд.

Претседател на Одборот за акредитација на високото образование
Проф. д-р Татјана Стојаноска Иванова



Tatjana Stojanoska Ivanova

СОДРЖИНА НА ЕЛАБОРАТОТ

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО.....	7
2.1. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ	7
2.2. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА.....	8
3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	8
4. ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА	8
5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА.....	9
6. ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ	10
1. Карта на високообразовната установа.....	11
2. Основни податоци за студиската програма за која се бара акредитација/повторна акредитација.....	14
3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма.....	15
4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање	16
5. Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на четиригодишни студии со 240 ЕКТС, студиска програма Пејзажна архитектура, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации.....	17
5.1. Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на четиригодишни студии со 240 ЕКТС, студиска програма Пејзажна архитектура, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации.....	17
5.2. Специфични дескриптори на квалификации за прв циклус на четиригодишни студии со 240 ЕКТС, студиска програма Пејзажна архитектура, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	18
6. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите.....	19
7. Список на наставен кадар со податоци наведени во Прилог бр.4	233

8. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма Пејзажна архитектура, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ).....	266
9. Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Пејзажна архитектура, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ).....	266
10. Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација.....	277
11. Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература.....	288
12. Информација за веб-страница.....	288
13. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата....	288
14. Резултати од изведената самоevaluација во согласност со Упатството за единствените основи на evaluацијата и evaluациските постапки на универзитетите, донесено од Агенцијата за evaluација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002)	299
15..... Дали формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците кореспондира со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар.....	299
16. Усогласеност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори.....	30
17. Усогласеност на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма .	332
18. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции.....	33
ДОКУМЕНТИ	34
1. Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет.....	35
2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат	37
3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста	38
4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма.....	39
5. Согласност на Универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа.....	61
6. Согласност на Наставно-научниот за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на Универзитетот.....	62

Прилог бр. 3.....	69
Прилог бр. 4.....	233
Прилог бр. 5.....	334
Прилог бр. 6.....	338
Прилог бр. 7.....	339
Прилог бр. 8.....	342
Прилог бр. 9.....	347

Табела за структура на елаборатот

Реден број	Наслов/поднаслов	Проверка
1.	ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО	x
2.1.	ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ	x
2.2.	ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА	x
3.	СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	x
4.	ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА	x
5.	ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	x
6.	ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ	x
1.	Карта на високообразовната установа	x
2.	Основни податоци за студиската програма за која се бара акредитација/повторна акредитација	x
3.	Цел и оправданост за воведување на студиската програма	x
4.	Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање	x
5.	Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на четиригодишни студии со 240 ектс, студиска програма Пејзажна архитектура, факултет ХЕФ при универзитетот „св. Кирил и методиј“ во скопје, согласно со уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	x
5.1.	Општи дескриптори на квалификации за прв циклус на четиригодишни студии со 240 ектс, студиска програма Пејзажна архитектура, факултет ХЕФ при универзитетот „св. Кирил и методиј“ во Скопје, согласно со уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	x
5.2.	Специфични дескриптори на квалификации за прв циклус на четиригодишни студии со 240 ектс, студиска програма Пејзажна архитектура, факултет ХЕФ при универзитетот „св. Кирил и методиј“ во скопје, согласно со уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	x
6.	Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите	x
7.	Список на наставен кадар со податоци наведени во прилог бр.4	x
8.	Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма Пејзажна архитектура, организирана на факултетот ХЕФ	x
9.	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Пејзажна архитектура, на факултетот ХЕФ	x
10.	Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последнат акредитација	x
11.	Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	x
12.	Информација за веб-страница	x
13.	Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	x
14.	Резултати од изведената самоевалуација во согласност со упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите, донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола,	x

	септември 2002)	
15.	Усогласеност на формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар	x
16.	Соодветност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори	x
17.	Усогласеност на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма	x
18.	Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции	x
	ДОКУМЕНТИ	
1.	Одлука за усвојување на студиската програма од наставно-научниот совет	x
2.	Одлука за усвојување на студиската програма од универзитетскиот сенат	x
3.	Мислење од одборот за соработка и доверба со јавноста	x
4.	Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма	x
5.	Согласност на универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа	
6.	Согласност на наставно-научниот совет за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на универзитетот	x
ПРИЛОГ БР. 3	Содржина на предметните програми	x
ПРИЛОГ БР. 4	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	x
ПРИЛОГ БР.5	Додаток на диплома	x
ПРИЛОГ БР.6	Статут на високообразовната установа(на уким и на единицата) – линк до веб-страниците Извештај од последна самоевалуација (на уким и на единицата) – линк до веб-страниците	x
ПРИЛОГ БР. 7	Копија од решението за акредитација на високообразовната установа издадено од одборот за акредитација и евалуација на високото образование на РепубликаМакедонија	x
ПРИЛОГ БР. 8	Договори за закуп	x
ПРИЛОГ БР. 9	Копија од решението за исполнувањена условите за почеток со работа на студиската програма, издадено од Министерството за образование и наука на РепубликаСеверна Македонија	x

<input type="checkbox"/>	Прва акредитација
<input checked="" type="checkbox"/>	Повторна акредитација

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО

Назив на високообразовната установа

Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“

Адреса/Седиште

Ул.„16-та Македонска бригада“ бр.1,
Скопје

ЕМС

6462740

Телефон

071 356 241

Електронска пошта

dekan@sf.ukim.mk

Матичен број

6462618

Факс

Веб-страница на установата

www.sf.ukim.edu.mk

2.1. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ

Назив на основачот	Собрание на РепубликаМакедонија
--------------------	---------------------------------

Назив на актот за основање	Закон на Универзитетот во Скопје
----------------------------	----------------------------------

Број и датум на актот за основање	Бр. 4/1949 Службенвесник на НароднаРепубликаМакедонија
-----------------------------------	--

Промени во основачките права (називи на првиот основач и на правните следбеници на основачот)	/
Број и датум на Решението за исполнување на условите за почеток со работа и дејност издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	/
Број и датум на Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија	/
Број и датум на Решението за упис на високообразовната установа во Централниот регистар	/

2.2. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА

Назив на основачот	Собрание на Република Македонија
Назив на актот за основање	Решение на Владата на Народна Република Македонија
Број и датум на актот за основање	Земјоделско-Шумарски Факултет, бр. IV-3045 од 30.04.1947, Шумарски Факултет, бр. 03-164/1 од 22.04.1975 Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, бр. 02-245/5 од 27.05.2019 год.
Промени во основачките права (називи на првиот основач и на правните следбеници на основачот)	/
Број и датум на Решението за исполнување на условите за почеток со работа и дејност издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	07 322/1 од 22.05.2018
Број и датум на Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија	1409-303/3 од 15.05.2018
Број и датум на Решението за упис на високообразовната установа во Централниот регистар	30120190016543 од 14.11.2019

3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

×	Државна		Приватна		Мешовита
---	---------	--	----------	--	----------

4. ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА

а) Научно подрачје (научноистражувачко поле од прво ниво)	4 Биотехнички науки
б) Научно поле (научноистражувачко поле од второ ниво)	410 Шумарство и хортикултура 402 Заштита на растенија 401 Наука за земјиштето и хидрологија 403 Растително производство
в) Научна област	41000 Облагородување на шумските дрвја 41001 Физиологија и исхрана на растенијата

	41002 Одгледување на шуми 41003 Уредување на шуми 41004 Искористување на шуми 41005 Механизација во шумарството 41006 Економика на шумското стопанство 41007 Хортикултура 41008 Друго 40200 Фитопатологија 40201 Ентомологија 40202 Фитофармација 40203 Биолошка борба 40204 Вируси 40205 Плевел 40206 Нематоди 40207 Гриње 40208 Глодари 40209 Друго 40100 Педологија 40101 Метеорологија со агроклиматологија 40104 Генеза, класификација и картографија на земјиштето 40105 Плодност на земјиштето и фертилизација 40106 Физика на земјиштето 40107 Хемија на земјиштето 40108 Биологија на земјиштето 40109 Минерологија на земјиштето; Мелиорација на земјиштето 40305 Цвеќе и декоративни растенија 40307 Физиологија на растенија 40308 Генетика и селекција на растително производство
--	---

5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

Име и презиме, функција (ректор/декан/директор)

Проф.д-р Кирил Сотировски, декан

Датум и акт на именување

Одлука за потврдување на избор на декан бр.02-961/2 од 30.11.202 донесена на 5-та седница на Универзитетскиот сенат на УКИМ

Контакт-телефон

070 344 017

Е-пошта

dekan@sf.ukim.mk

Лице за контакт

Име и презиме

Проф.д-р Панде
Трајков

Телефон

070 517 518

Е-пошта

ptrajkov@sf.ukim.mk
pbabunski@gmail.com

Датум: 5.12.2022 година

М.П

Овластено лице
Проф.д-р Кирил Сотировски

6. ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ

1. Закон за високото образование (Службен весник на РепубликаМакедонија, бр.82/2018);
2. Уредба за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност (Службен весник на РепубликаМакедонија, бр. 103/10); Класификација на научните подрачја, полиња и области според Меѓународната фраскатиева класификација;
3. Правилник за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и за други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование (Службен весник на РепубликаМакедонија, бр. 151/12);
4. Правилник за задолжителните компоненти што треба да ги поседуваат студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии (Службен весник на РепубликаМакедонија, бр.25/11);
5. Упатство за критериумите за начинот на обезбедување и оценување на квалитетот на високообразовните установи и на академскиот кадар во РепубликаМакедонија (Службен весник на РепубликаМакедонија, бр. 67/13);
6. Уредбата за Националната рамка на високообразовните квалификации (Службен весник на РепубликаМакедонија бр.154/2010);
7. Правилник за содржината и формата на дипломата, на упатството за изготвување додаток на дипломата и на другите јавни исправи (Службен весник на РепубликаМакедонија бр.84/09);
8. Закон за воената академија (Службен весник на РепубликаМакедонијабр.83/2009);
9. Правилник за поблиските критериуми и надлежноста на одборите за соработка и доверба со јавноста (Службен весник на РепубликаМакедонијабр.148/13);
10. Правилник за начинот и условите за организирање на практичната настава за студентите (Службен весник на РепубликаМакедонија бр.71/09 и 120/10);
11. Правилник за условите што треба да ги исполнува истакнатиот стручњак од практиката од соодветната област за изведување клиничка настава (Службен весник на РепубликаМакедонија бр.71/09 и 120/10);
12. Закон за медицинските студии и континуираното стручно усовршување на докторите на медицина (Службен весник на РепубликаМакедонија бр.16/13);
13. Закон за признавање на професионалните квалификации (Службен весник на РепубликаМакедонија бр.171/10);
14. Правилник за начинот и постапката за водење на базата на податоци за високообразовната дејност (Службен весник на РепубликаМакедонија бр.65/13);
15. Закон за научно-истражувачката дејност (Службен весник на РепубликаМакедонија бр.46/08, 103/08, 24/11 и 80/12);
16. Закон за високообразовните установи за образование на наставен кадар во предучилишното воспитание, основното и средното образование („Службен весник на РепубликаМакедонија“ бр.10/15);
17. Статут на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (Универзитетски гласник бр. 425 од 28.6.2019);
18. Решение за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на РепубликаМакедонија и
19. Други акти.

Список на задолжителни компоненти што треба да ги поседуваат студиските програми

1. Карта на високообразовната установа

Назив на високообразовната установа	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“																												
Седиште	бул.„16-та Македонска бригада“ бр.1, 1000 - Скопје																												
Веб-страница	http://www.sf.ukim.edu.mk/																												
Вид на високообразовната установа (јавна, приватна, приватно-јавна)	Јавна високообразовна институција																												
Податоци за последната акредитација	Решение за акредитација: 1409-303/3 од 15.05.2018г.																												
Студиски и научно-истражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	Шумарство и хортикултура, Заштита на растенија																												
Податоци за меѓународната соработка на планот на наставата, истражувањето и мобилноста на студентите	Размената на студентите се изведува преку следниве програми: 1. Erasmus+ Акција 1 (Индивидуална мобилност за студенти) - преку УКИМ 2. програмата CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies), 3. Фондацијата DAAD, 4. Фондацијата Alexander von Humboldt 5. Фондацијата Fulbright 6. IAESTE организација за размена на студенти. Факултетот има склучено повеќе од 50 меморандуми/договори за соработка со различни компании, јавни и академски институции од земјата и од странство, што е правна основа за реализација на различни видови размена на студенти.																												
Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност	<p>Наставната и истражувачката дејност се одвива во просториите на ХЕФ како и во неколку придружни објекти со кои располага Факултетот.</p> <p>За изведување на наставата факултетот во Скопје располага со соодветни материјално технички услови: дидактички простор, опрема, збирки итн. Исто така, за изведување на теренска настава се користат објектите на шумско-опитната станица и тоа: во Скопје, односно околу Факултетот (арборетум, дендропарк, стакленик), објектот Трубарево (арборетум, семениште, растилиште, ловиште со волиери, хранилиште и др.), објектот во Крушево (расадник, дендро-парк, опитни површини од 40 ha на локалитетите Куличе, Порта и Станиќ) и објект - огледна површина на Китка кај Скопје на 2,4 ha. Поради практичниот и теренски карактер на проблематиката, наставата по одредени дисциплини се одвива и во непосредната околина на факултетот, на Гази Баба, Водно, Градскиот Парк. Факултетот располага со современа аудио-визуелна опрема за изведување на наставата. Покрај ова, располага и со голем број на експонати по одредени дисциплини. Факултетот располага и со голем број стручно-техничка документација и други надгледни помагала кои се користат во наставата.</p> <p>1. Вкупна површина на просторот за изведување настава (брuto простор - простор за изведување настава и придружни простории) 3500 m²</p> <p>2. Вкупна површина на просторот за изведување настава (нето простор) 2436 m²</p> <p>3. Број на амфитеатри: 1 со вкупно 180 седишта</p> <p>4. Број на предавални: 5 со вкупен број на седишта 186</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Рб</th> <th>Видови дидактички простор</th> <th>Број на простории</th> <th>Површина во m²</th> <th>Работни места</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Амфитеатри</td> <td align="center">1</td> <td align="center">320</td> <td align="center">180</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center">17</td> <td align="center">1</td> <td align="center">320</td> <td align="center">180</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Предавални</td> <td align="center">9</td> <td align="center">330</td> <td align="center">220</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center">32</td> <td align="center">1</td> <td align="center">60</td> <td align="center">32</td> </tr> </tbody> </table>				Рб	Видови дидактички простор	Број на простории	Површина во m ²	Работни места	1.	Амфитеатри	1	320	180		17	1	320	180	2.	Предавални	9	330	220		32	1	60	32
Рб	Видови дидактички простор	Број на простории	Површина во m ²	Работни места																									
1.	Амфитеатри	1	320	180																									
	17	1	320	180																									
2.	Предавални	9	330	220																									
	32	1	60	32																									

	33	1	60	32
	34	1	60	32
	54	1	75	45
	72	1	75	45

Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност

1. Број на компјутерски училници 1со капацитет на вкупно 15 компјутерски места (наставата се изведува во смени)

Р. бр.	Видови дидактички простор	Број на простории	Површ. во m ²	Работни места
1	Компјутерска училница	1	60	15
	31	1	60	15
2	Лаборатории Вежбални	11	395	130
	Микроскопска сала	1	75	25
	Педологија	1	40	15
	Ентомологија	1	40	15
	Фитопатологија	1	40	10
	Шумски култури	1	40	10
	Дендрологија	1	40	10
	Микробиологија	1	20	10
	Геоинформатика	1	30	10
	Шумска политика и економика	1	30	10
	Шумски операции и техники	1	15	7
	Дендрометрија и управување со шуми	1	25	8
3	Збирки			13
	Дендролошка			1
	Семенарска			1
	Педолошка			1
	Геолошка			1
	Геодетска			1
	Механизација			1
	Дендрометрија и управување со шуми			1
	Зоолошка			1

	Ловечки трофеи	1																																			
	Ловечко оружје	1																																			
	Ентомолошка	1																																			
	Фитопатолошка	1																																			
	Заштита на шумите	1																																			
Вкупен број на студенти за кои е добиена акредитација	Редовни 40 Со кофинансирање 20 Вонредни 5																																				
Број на студенти (првпат запишани)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Година</th> <th>Шумарство</th> <th>Пејзажно дизајнирање</th> <th>Екоинженеринг и екоменаџмент</th> <th>ВКУПНО</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017/2018</td> <td>26</td> <td>23</td> <td>8</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2019/2020</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>2020/2021</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>2021/2022</td> <td>7</td> <td>15</td> <td>8</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>ВКУПНО</td> <td>59</td> <td>62</td> <td>39</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table>		Година	Шумарство	Пејзажно дизајнирање	Екоинженеринг и екоменаџмент	ВКУПНО	2017/2018	26	23	8	57	2018/2019	8	11	11	30	2019/2020	7	7	8	22	2020/2021	11	6	4	21	2021/2022	7	15	8	30	ВКУПНО	59	62	39	160
Година	Шумарство	Пејзажно дизајнирање	Екоинженеринг и екоменаџмент	ВКУПНО																																	
2017/2018	26	23	8	57																																	
2018/2019	8	11	11	30																																	
2019/2020	7	7	8	22																																	
2020/2021	11	6	4	21																																	
2021/2022	7	15	8	30																																	
ВКУПНО	59	62	39	160																																	
Планиран број на студенти што ќе се запишат на студиската програма	Редовни 40 Со кофинансирање 20 Вонредни 5																																				
Број на лица со наставно-научни, со научни и со наставни звања	18																																				
Број на лица со соработнички звања	9																																				
Сооднос наставник/студенти	8,888																																				
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	За развивање и одржување на квалитетот и контролата на квалитетот на студиската програма од прв циклус се применуваат следните форми: - анкетирање на студентите, анкетирање на наставниците, - самоевалуација на наставниците, надворешна евалуација.																																				
Период за спроведување на внатрешната евалуација	Согласно Статутот на УКИМ член 307 самоевалуацијата се спроведува на интервали од најмногу 3 години. Самоевалуациониот процес се врши врз основа на Упатството за самоевалуација и обезбедување и оценување на квалитетот на единиците на Универзитетот, донесено од Универзитетскиот сенат (9 седница/30.04.2013).																																				
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација	Последната, петта, спроведена целосна евалуација на установата е извршена во 2022 година. http://www.sf.ukim.mk/Dokumenti/samoevaluacija/2019/samoevaluacija_2019.pdf																																				
Други податоци што високообразовната установа сака да ги наведе како аргумент за својата успешност	Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје е единствена академска институција од областа на шумарските науки, пејзажното дизајнирање и екоинженерингот. Во последните 5 години од Факултетот двајца научни работници се избрани за научник на годината.																																				

2. Основни податоци за студиската програма за која се бара акредитација/повторна акредитација

1	Назив на студиската програма	Пејзажна архитектура
2	Назив на единица на Универзитетот	Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“
3	Научно подрачје (Фраскатијева класификација)	4 Биотехнички науки
4	Научно поле и научна, стручна или уметничка област (Фраскатијева класификација)	<p>410 Шумарство и хортикултура</p> <p>41000 Облагородување на шумските дрвја</p> <p>41001 Физиологија и исхрана на растенијата</p> <p>41002 Одгледување на шуми</p> <p>41006 Економика на шумското стопанство</p> <p>41007 Хортикултура</p> <p>41008 Друго</p> <p>402 Заштита на растенија</p> <p>40200 Фитопатологија</p> <p>40201 Ентомологија</p> <p>40202 Фитофармација</p> <p>40203 Биолошка борба</p> <p>40204 Вируси</p> <p>40205 Плевел</p> <p>40206 Нематоди</p> <p>40207 Гриње</p> <p>40208 Глодари</p> <p>40209 Друго</p> <p>401 Наука за земјиштето и хидрологија</p> <p>40100 Педологија</p> <p>40101 Метеорологија со агроклиматологија</p> <p>40104 Генеа, класификација и картографија на земјиштето</p> <p>40105 Плодност на земјиштето и фертилизација</p> <p>40106 Физика на земјиштето</p> <p>40107 Хемија на земјиштето</p> <p>40108 Биологија на земјиштето</p> <p>40109 Минерологија на земјиштето; Мелиорација на земјиштето</p>
5	Вид на студии	Академски
6	Оптовареност на студиската програма изразена во ЕКТС-кредити	240
7	Степен или ниво на квалификација што се стекнува со завршување на студиите според Националната рамка на квалификации	VIA
8	Академски или стручен назив(профил) со кој се стекнува студентот по завршувањето на студиската програма	Дипломиран инженер по пејзажна архитектура
9	Академски или стручен назив на англиски јазик што студентот го добива по завршувањето на студиската програма	Bachelor of Engineering in Landscape Architecture
10	Времетраење на студиите (во студиски години)	4 студиски години
11	Учебна година во којашто ќе започне	2023/2024

	реализацијата на студиската програма	
12	Број на студенти што се планира да се запишат на студиската програма	- 40 редовни студенти со партиципација - 15 редовни студенти со кофинансирање на студиите и - 5 вонредни студенти - 5 странски државјани
13	Јазик на кој ќе се изведува наставата	Македонски
14	Дали студиската програма се поднесува за акредитација или за повторна акредитација	Повторна акредитација
15	Начин на финансирање на предложената студиска програма	Финансирањето на студиите ќе се одвива согласно законските прописи за студирање на државен универзитет, статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како и одредбите во конкурсот за запишување. Актуелните цени за финансирање/кофинансирање на студиите на студиската програма се: -со партиципирање на студиите 200 евра за година, -со кофинансирање на студиите 400 евра за година, -вонредни студенти 400 евра за година и -за странски студенти 500 евра за година.
16	Услови за запишување на студиската програма (посебно за редовните, за вонредните и за странските студенти)	За сите категории: Завршено 4-годишно средно образование
17	Информација за продолжување на образованието	Продолжување на студиите на втор циклус на студии
18	Максимално време за завршување на студиите	8 студиски години

3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма

Студиската програма е развиена во согласност со критериумите, задачите и целите на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ за задржување на високи стандарди во образување на квалитетни кадри.

Оваа студиска програма е конципирана врз искуствата во изведувањето на наставата во изминатите седумдесет и пет години, со нејзино постојано унапредување. Образовањето кадри за шумарство, урбано шумарство и животна средина датира од 1947 година. Во текот на овој долг период, наставните програми постојано се надоградуваат преку измени и дополнувања со нови сознанија и пристапи важни за правилната наобразба и оформување на нови кадри од оваа област.

Во минатото имаше насочувања кон инженерските односно биолошките дисциплини. Во учебната 1998/99 за едуцирање високообразовни кадри заурбаното и периурбаното шумарство е оформена посебна студиска програма *Озеленување и унапредување на животната средина*, која понатаму, во 2013 година, претставуваше основа од која произлегоа и се формираа две студиски програми, *Екоинженеринг и екоменаџмент и Пејзажно дизајнирање*.

Најновата постапка за акредитација, која е во согласност со законските одредби и елаборатот кој го приложуваме, се разликува од претходната акредитација по тоа што е направена промена на името на насоката *Пејзажно дизајнирање во Пејзажна архитектура*. Целата структура на оваа студиска програма, како и потребите на општеството за даденото кадровско профилирање во целост ја оправдува промената на името.

4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање

Целта на оваа студиска програма е создавање профил за професијата инженер по пејзажна архитектура во согласност со потребите на современото стопанство и врз основа на утврдените критериуми за квалитет на наставата на рамниште на Универзитетот. Студиската програма е конципирана на начин кој овозможува стекнување на знаења и компетенции неопходни за дипломиран инженер од оваа област, кои ќе претставуваат основа за понатамошно образование и следење на најновите сознанија од областа на пејзажната архитектура. Во исто време, дипломираните инженери од оваа студиска програма ќе бидат подготвени да одговорат на барањата на современото дизајнирање на отворените неизградени простори.

Во насоката *Пејзажна архитектура* се изучуваат основните принципи и елементи потребни за успешно спојување на функционалното со естетското, во креирањето на урбани зелени површини/простори кои се неопходен и неделив дел од животот на современиот човек. Процесот на проектирање и создавање на креативен дизајн се изучува во детали и освен принципите и техниките, односно инженерскиот и уметничкиот дел, голем акцент е ставен и на биолошкиот дел, односно изучувањето на физиолошките, морфолошките, естетските и еколошките карактеристики на растенијата, коишто всушност се основата на зелените површини и претставуваат основен материјал во креирањето на парковите и градините. На самиот почеток на студирањето акцентот е ставен на процесот на планирање како прв чекор кој ја дефинира локацијата, големината, функцијата и типот на зелената површина која треба да ги задоволи потребите на корисниците на тој простор. Студентите се едуцираат за четирите компоненти на композицијата (растителност, вода, архитектура и скулптура) и за нивно успешно комбинирање од аспект на уметност и наука. При реализирање на проектите од областа на пејзажната архитектура се изучуваат различни типови на градини, а притоа се следат најновите трендови кои освен што се модерни, често претставуваат и важен елемент во борбата за поквалитетен урбан живот. Предметните содржини покриваат широк дијапазон на познавања од најразлични области кои формираат кадри спремни да осмислат, проектираат, реализираат, но и да ги одржуваат зелените површини во урбаните и пери-урбаните средини. Важноста на урбаното зеленило е сè поголема, а со урбанизацијата, индустријализација и модернизација, квалитетот на животот е сè позагрозен и решението се гледа во создавањето на зелени простори кои во исто време се функционални, но и квалитетни од естетски аспект. Само на тој начин со правилно планирање на пејзажот и проектирање на функционални и естетски квалитетни зелени површини го добиваме максималниот бенефит од урбаното зеленило кој несомнено делува врз подобрување на квалитетот на животната средина, а со тоа и врз подобрување на животот на современиот човек во целост.

Дипломираните студенти од оваа студиска програма ќе можат да се вклучат во:

Државна и локална администрација. Министерство за животна средина и просторно планирање, Управа за заштита на растенија, Инспекторат за животна средина, Локална самоуправа.

Јавни претпријатија. Јавни комунални претпријатија за планирање, проектирање и управување со јавното зеленило.

Образование и наука. Средни стручни училишта.

Невладин сектор.

Приватен сектор. Компанији за проектирање, уредување и одржување зелени површини; Расадници за производство на декоративен саден материјал; Во урбанистички и архитектонски претпријатија и др.

5. Општи дескриптори на квалификации за првциклус на четиригодишни студии со 240 ЕКТС, студиска програма Пејзажна архитектура, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации		Високо образование	Ниво во Европската рамка на високообразовни квалификации
VI	A	I циклус на студии Универзитетски студии 240 кредити	6

Квалификации што означуваат успешно завршување на првиот циклус на студии (240 ЕКТС кредити) му се доделуваат на лице што ги исполнува следните дескриптори на квалификациите:

5.1. Општи дескриптори на квалификации за првциклус на четиригодишни студии со 240 ЕКТС, студиска програма Пејзажна архитектура, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	Покажува знаење и разбирање во соодветните научни полиња кое се надградува врз претходното образование и обука, вклучувајќи и познавање во доменот на теоретски, практични, концептуални, компаративни и критички перспективи во научното поле според соодветна методологија. Разбирање на областа на планирањето како и биолошките, биотехничките и инженерските активности и познавање на тековните прашања во врска со научните истражувања и новите извори на знаење. Покажува знаење и разбирање за разни теории, методологии и др.
Примена на знаењето и разбирањето	Може да го примени знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во работата или професијата. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање проблеми во предметните научни области. Способност за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето на студирање.
Способност за проценка	Способност за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи, концепти од релевантни податоци. Донесување соодветна проценка земајќи ги предвид личните, општествените, научните и етичките аспекти. Способност да оценува теоретски и практични прашања, да дава објаснување за причините и да избере соодветно решение.
Комуникациски вештини	Способност да комуницира и дискутира и со стручната и со нестручната јавност, за информации, идеи, проблеми и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани. Презема поделена

	одговорност за колективни резултати. Способност за независно учество со професионален пристап во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии.
Вештини за учење	Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување понатамошно знаење и учење со висок степен на независност.

5.2. Специфични дескриптори на квалификации за првциклус на четиригодишностудии со 240 ЕКТС, студиска програма Пејзажна архитектура, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> - Анализа на природни и социоекономски аспекти потребни за проектирање, подигање и одржување на зелените површини; - Познавање на елементите на зелените површини (декоративни растенија, елементи на малата парковска архитектура, инфраструктурни елементи); - Знаења за принципите и естетиката на пејзажното обликување на зелените површини; - Знаења за производство на декоративни садници и тревници за подигање на зелени површини; - Проектирање на градини и специфични видови зелени површини; - Изведба на проекти за зелени површини; - Одржување на зелени површини; - Интегрална заштита на зелените површини; - Менаџмент и бизнис во врска со зелените површини;
Примена на знаењето и разбирањето	Може да го примени знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во работата или професијата. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање проблеми во предметните научни области. Способност за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето на студирање.
Способност за проценка	Способност за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи, концепти од релевантни податоци. Донесување соодветна проценка земајќи ги предвид личните, општествените, научните и етичките аспекти. Способност да оценува теоретски и практични прашања, да дава објаснување за причините и да избере соодветно решение.
Комуникациски вештини	Способност да комуницира и дискутира, и со стручната и со нестручната јавност, за информации, идеи, проблеми и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани. Презема поделена одговорност за колективни резултати. Способност за независно учество, со професионален пристап, во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии.
Вештини за учење	Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување понатамошно знаење и учење со висок степен на независност.

6. Утврденсоодноспомеѓузадолжителните и изборнитепредмети, со листа на задолжителнипредмети, листа на изборнифакултетски и универзитетскипредмети и дефиниран начин на избор на предметите

СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА

Табела 6.1. Распоред на предметите по семестри и студиски години за академски студии (АС)

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА						
1	ШПЕЗ10001	Екоклиматологија	1	3	2	6
2	ШПЕЗ10002	Ботаника	1	4	3	6
3	ПЗ10029	Цртање и обликување во простор	1	2	2	6
4		Изборен 1	1			6
5		Изборен 2	1			6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредитиво прв семестар						30
6	ШПЕЗ10004	Педологија со петрографија	2	4	3	6
7	ШПЕЗ10005	Геодезија со техничкоцртање	2	4	3	6
8	ШПЕЗ10006	Дендрологија	2	4	3	6
9	ШПЕЗ10007	Вовед во градежништво	2	3	2	6
10		Изборен 3	2			6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во втор семестар						30
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година						60

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ВТОРА ГОДИНА						
11	ШПЕЗ20011	Основи на генетика со облагородување на растенија	3	3	1	5
12	ШИПЗ20030	Исхрана на растенија	3	3	1	6
13		Изборен 4	3			6
14		Изборен 5	3			6
15		Изборен 6	3			6
16	ШПЕЗ2СПОРТ	Спорт и здравје	3	0	2	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во трет семестар						30
17	ПЗ20031	Урбандендрологија	4	3	2	6
18	ШПЗ20013	Ентомологија	4	3	3	6

19	ПЗ20032	Перени и едногодишни растенија	4	3	2	6
20	ПЗ20033	Производство на декоративни растенија	4	3	2	6
21	ПЗ20037	Основи на урбанизам	4	2	2	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во четврти семестар				17	13	30
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредитиво студиската година						60

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ТРЕТА ГОДИНА						
22	ПЗ30035	Историја на парковскауметност	5	3	2	6
23	ПЗ30036	Парковска архитектура	5	3	2	6
24	ШПЗ30018	Фитопатологија	5	3	3	5
25		Изборен7	5			6
26		Изборен8	5			6
	ШПЕЗ01	<i>Стручна пракса</i>	5	0	4	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во петти семестар						30
27	ПЗ30038	Пејзаж и дизајн на зелени површини	6	3	2	5
28	ПЗ30039	Дизајнирање на градини	6	3	2	5
29	ШИПЕЗ20034	Општа и пределнаекологија	6	3	2	6
30		Изборен9	6			6
31		Изборен10	6			6
	ШПЕЗ02	<i>Стручна пракса</i>	6	0	4	1
	ШПЕЗ03	<i>Феријална пракса</i>	6	0	5	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во шести семестар						30
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредитиво студиската година						60

Реден број	Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ЧЕТВРТА ГОДИНА						
32	ПЗ40040	Парковскиинфраструктурниобјекти	7	3	2	6
33	ПЗ40041	Дизајнирање на паркови и зелени површини	7	3	2	6
34	ШПЕЗ40023	Менаџмент на претпријатија	7	3	2	6
35	ПЗ40042	Бонсаи и минијатурниградини	7	2	2	5
36	ПЗ40043	Штетници на декоративнираст.	7	3	2	6
	ШПЕЗ04	<i>Стручна пракса</i>	7	0	4	1
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во седми семестар				14	14	30
37	ПЗ40044	Подигање и нега на зелени површини	8	4	2	6
38	ШПЕЗ40027	Економика на претпријатија	8	3	3	6

39	ШПЕЗ40028	Заштита на шумите и зеленитеповршини	8	4	2	6
40		Изборен 11	8			6
		<i>Дипломска работа</i>	8	0	6	6
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во осми семестар						30
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредитиво студиската година						60

Табела 6.2.Изборни наставни предмети на студиската програма

Вид на изборен наставен предмет					Број		
Наставни предмети од Листата на изборни предмети во зимски семестри					7/14		
Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Единица
				П	В		
1.	ШПЕИ10057	Хемија	1, 3	2	1	6	ПМФ
2.	ШПЕИ10058	Компјутерскиапликации	1, 3	1	2	6	ХЕФ
3.	ШЕЗПИ10003	Математика	1, 3	3	2	6	ПМФ
4.	ШПЕИ10059	Топографија	1, 3	2	2	6	ХЕФ
5.	ШПИ10060	Основи на микробиологија	1,3	2	1	6	ХЕФ
6.	ЕЗШПИ40053	Вовед во пределно и просторнопланирање	5	2	2	6	ХЕФ
7.	ШПЕИ20062	Заштита на дрвото	3, 5	2	2	6	ХЕФ
8.	ШЕЗПИ20008	Фитоценологија	3, 5	3	2	6	ХЕФ
9.	ЕЗШПИ40055	Отровни, лековити и јадливи растенија	3, 5	2	2	6	ХЕФ
10.	ПЕИ30075	Вовед во шумарството	1, 3	2	1	6	ХЕФ
11.	ПИ30076	Цветноаранжирање	3, 5	1	2	6	ХЕФ
12.	ШПЕИ30063	Шумско-еколошкаполитика	3,5	2	1	6	ХЕФ
13.	ПИ40080	Применетазооекологија	3, 5	2	1	6	ХЕФ
14.	ШПЕИ30050	Рекултивација на копови, јаловишта и депонии	5	3	2	6	ХЕФ
Наставни предмети од Листата на изборни предмети во летни семестри					4/10		
1.	ШПЕИ10068	Компјутерскаграфика	2	2	1	6	ФДТМЕ
2.	ПЕИ20077	Рекреацискотуристичкиаспекти на шумите и зеленитеповршини	2	2	2	6	ХЕФ
3.	ЕЗПИ20047	Пошумување	6	2	3	6	ХЕФ
4.	ПЕИ30078	Екомониторинг	6,8	2	2	6	ХЕФ
5.	ШЕЗПИ30022	Идентификација и производство на печурки	6,8	2	1	6	ХЕФ
6.	ПИ30079	Болести на декоративни растенија	6, 8	2	2	6	ХЕФ
7.	ШЕИ30071	Шумска и урбанахидрологија	6,8	2	2	6	ХЕФ
8.	ШЕЗПИ20015	Геоинформатика	6,8	2	2	6	ХЕФ

9.	ШПЕИ30072	Маркетинг и цени	6, 8	2	2	6	ХЕФ
10.	ШПЕИ40074	Ергономија	6, 8	2	1	6	ХЕФ
			Вкупно:				

Табела 6.3. Преглед на застапеност на задолжителните и на изборните предмети на студиската програма

Година	Број на задолжителни предмети	Број на изборни предмети	Вкупно предмети
Прва година	7	3	10
Втора година	8	3	11
Трета година	6	4	10
Четврта година	8	1	9
Вкупно	29	11	40
% застапеност	72,5	27,5	100

Табела 6.4. Преглед на процентуалната застапеност на задолжителните и на изборните предмети

Траење на студиите (години)/вкупен број на ЕКТС-кредити на студиската програма	Вкупна оптовареност изразена преку ЕКТС-кредити		Оптоварност за задолжителните предмети изразена преку ЕКТС-кредити		Оптоварност за изборните предмети изразена преку ЕКТС-кредити	
	А Вкупен број на ЕКТС-кредити од наставните предмети	А1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од наставните предмети на студиската програма	Б Вкупен број на ЕКТС-кредити од задолжителните наставни предмети	Б1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од задолжителните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС-кредити на студиската програма	В Вкупен број на ЕКТС-кредити од изборните наставни предмети	В1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од изборните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС-кредити на студиската програма
4 години 240	240	100%	174	72,5	66	27,5
Кредити од наставни предмети	230	100%	164	68,3	66	27,5
Кредити од пракса	4		4	1,7		
Кредити од дипломска	6		6	2,5		

7. Список на наставен кадар со податоци наведени во Прилог бр.4

Табела 7.1. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полно работно време на единицата каде што се реализира студиската програма

	Име и презиме на наставникот	Звање и научна област во кои е избран	Научна област на којашто докторирал	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети по семестри	
						зимски	летен
1.	Владимир Малетик	41008	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Применета зооекологија		1
					Вкупно		1
2.	Дана Дина Колевска	41002, 41007 и 40305.	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Производство на декоративни растенија		1
					Попшумување		1
					Цветно аранжирање	1	
					Вкупно	1	2
3.	Иван Блинков	20715 и 40110	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Рекултивација на копови, јаловишта и депонии	1	
					Шумска и урбанахидрологија		1
					Геодезија со техничкоцртање		1
					Вкупно	1	2
4.	Кирил Сотировски	40200	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Фитопатологија	1	
					Идентификација и производство на печурки		1
					Болести на декоративните растенија		1
					Вкупно	1	2
5.	Коле Василевски	41002 и 40100	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Исхрана на растенија	1	
					Педологија со петрографија		1
					Вкупно	1	1
6.	Јасминка Ризовска Атанасовска	41007	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Дизајнирање на паркови и зелени површини	1	
					Парковска архитектура	1	
					Историја на парковскауметност	1	
					Перени и едногодишни растенија		1
					Вкупно	3	1
7.	Јане	10202 и 41002	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Отровни, лековити и јадливи растенија	1	

	Ацевски				Фитоценологија	1	
					Дендрологија		1
					Вкупно	2	1
8.	Стерја Начески	40201	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Заштита на дрвото (заедно со проф.д-р.Ирена Папазова Анакиева)	1	
					Штетници на декоративни растенија	1	
					Ентомологија		1
					Вкупно	2	1
9.	Никола Николов	40209 и 40101	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Екоклиматологија	1	
					Заштита на шумите и зеленитеповршини		1
					Вовед во шумарство (заедно со проф.д-р Николчо Велковски)	1/2	
					Екомониторинг		1
					Вкупно	2	2
10.	Македонка Стојановска	41106	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Менаџмент на претпријатија	1	
					Маркетинг и цени		1
					Рекреацискотуристички аспекти на шумите и зеленитеповршини		1
					Економика на претпријатија		1
					Ергономија		1
					Шумско - еколошка политика	1	
					Вкупно	2	4
11.	Здравко Трајанов	41004, 41005 и 41008	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Парковскиинфраструктурниобјекти	1	
					Вовед во градежништвото		1
					Вкупно	1	1
12.	Ирена Папазова-Анакиева	40200	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Основи на микробиологија	1	
					Општа и пределнаекологија		1
					Вкупно	2	1
13.	Влатко Андоновски	41000 и 41007	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Бонсаи и минијатурниградини	1	
					Основи на генетика со облагородување на растенија	1	
					Дизајнирање на градини		1

					Пејзаж и дизајн на зелените површини		1
					Вкупно	2	2
14.	Николчо Велковски	41002 и 41007	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Вовед во шумарството (Заедно со проф.д-р Никола Николов)	1/2	
					Подигнување и нега на зелени површини		1
					Вкупно	1	1
15.	Иван Минчев	20715 и 40110	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Топографија	1	
					Вовед во пределно и просторнопланирање	1	
					Компјутерскиапликаци и	1	
					Геоинформатика		1
					Вкупно	3	1
16.	Бојан Симовски	41007, 41008, 10202 и 10205.	Биотехнички науки	УКИМ-ХЕФ	Ботаника	1	
					Урбанадендрологија		1
					Вкупно	1	1

Табела 7.2. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полнорботно време од други единици на Универзитетот, ангажирани на единицата каде што се реализира студиската програма

	Име и презиме на наставникот	Звање и научна област во кои е избран	Научна област на којашто докторирал	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети по семестри	
						зимски	летен
1.	Весна Целакоска Јорданова	Редовен професор 10900 и 10901	Математика (10900) Алгебра(10901)	ПМФ	Математика	1	
2.	Владимир Кољозов	Редовен професор (41102)	Преработка на дрво(41102)	ФДТМЕ	Компјутерска графика		1
3.	Дивна Пенчиќ	Редовен професор (20114)	Урбано и просторно планирање и проектирање(20114)	АФС	Основи на урбанизам		1
4.	Исмет Рамиќевиќ	Редовен професор (60704)	Вајање и вајарски техники(60704)	ФЛУ	Цртање и обликување во простор	1	
5.	Сашо Тодоровски	Доцент (50401)	Применета кинезиологија (50401)	ФФОСЗ	Спорт и здравје	1	
6.	Горан Стојковиќ	Редовен професор	Хемија	ПМФ	Хемија	1	

Табела 7.3. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во работен однос во друга високообразовна установа или институција, ангажирани на единицата каде што се реализира студиската програма

	Име и презиме на наставникот	Звање и научна област во кои е избран	Научна област на којашто докторирал	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмет и што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети по семестри		Работен однос
						зимски	летен	
1.								
2.								
3.	НЕМА							
4.								

8. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма Пејзажна архитектура, организирана на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“

Табела 8.1. Список и површина на просториите во високообразовната установа што ќе се користат за реализација на студиската програма

	Вид и намена на просторот	Број	Број на места	Површина (m ²)
1.	Амфитеатар	1	180	320
2.	Предавални	5	186	330
3.	Компјутерска училница	1	15	60
4.	Лаборатории	11	130	320
5.	Библиотека	1		75
6.	Читална	1	40	75
7.	Збирки	13		280
8.	Кабинети	25		1100
9.	Сала за состаноци	1	40	45
10.	Административни простории	7		320
Вкупно				2935

9. Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Пејзажна архитектура на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“

Табела 9.1. Список на опрема и наставни средства за вршење на дејноста што одговараат на нормативите и стандардите за вршење високообразовна дејност

	Опрема и наставни средства	Вид	Намена	Број
1	LCD проектори		Сета опрема се користи за изведување на наставата, теоретска и практична настава со студенти во лаборатории	7
2	Преносни персонални компјутери			27
3	Алтимет. анероид			8

4	Бусолен телетоп комплет- тахиметар редуccionи (теодолит) „Редта”-002		или во шума.	1
5	Базично редуccionен тахиметар ПРТ-006			1
6	Пантограф „МОМ” бр. 558957			2
7	Планиметри			6
8	Бусоли			8
9	Клупи (шублер за мерење големи дијаметри)			8
10	Пантлики			8
11	Висиномери			8
12	Битерлихов реласкоп			4
13	Коромерач			4
14	Прирастен сврдел			8
15	Ловечки пушки – сачмарки			8
16	Ловечки пушки - карабин			3
17	Ентомолошки кафези			20
18	Микроскопи			24
19	Електричен микроскоп			2
20	Бинокулар			2
21	Ексикатор			2
22	Ph метри			4
23	Термостат			3
24	Ртилка			1
25	Луксметар			2
26	Стереомикроскоп			2
27	Микротермометри			4
28	Нивелири			6
29	Теодолоти			8
30	Тотална станица			1
31	Пирометар оптички			2
32	Психрометар			2
33	Асептичка комора			1

10. Информација за бројот на студентите (првпатзапишани) на студиската програма во периодот од последнатаакредитација

Табела 10.1. Преглед на бројот на студентитезапишани (првпат) на студиската програма во периодот на последната акредитација и бројот на студенти за кои се бара акредитација

	Академска година	Број на студенти запишани во прва година
1.	2017/2018	23
2.	2018/2019	11

3.	2019/2020	7
4.	2020/2021	6
5.	2021/2022	15
Вкупно запишани студенти		62
Бројот на студенти за кои е добиена акредитација		65
Бројот на студенти за кои се бара нова ре/акредитација		65

11. Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература

Предвидената задолжителна и дополнителна литература е дадена во Прилог 3, предметните програми, во Точката 16. Дел од неа е достапен во библиотеката на Факултетот или во електронските библиотеки до кои Факултетот има пристап. На студентите им се достапни и материјали во електронски формат.

Покрај ова повеќето катедри располагаат со стручно-техничка литература од нивните специјалности, како и други материјали (карти, податоци во хартиен или дигитален формат), кои исто така се на располагање на студентите за практично усовршување.

12. Информација за веб-страница

Интернетстраницата што овозможува слободен достапен до електронските информации за студиските групи на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ е <https://sf.ukim.edu.mk/>.

13. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата

Развивањето и одржувањето на квалитетот и контролата на наставата ќе се спроведува преку евалуација согласно Законот за високо образование и тоа: надворешна евалуација, самоевалуација, како и систем на оценување на квалитет на наставниот кадар. Надворешната евалуација ја врши Агенцијата за акредитација и евалуација на високото образование на РСМ за што поднесува соодветни извештаи. Самоевалуацијата ја врши Комисијата за самоевалуација на Факултетот на интервали од најмногу три години, за што поднесува соодветни извештаи. Во постапката за самоевалуација се зема предвид и оценката од страна на студентите. Обезбедувањето и одржувањето на квалитет и контрола на квалитетот на оваа студиска програма ќе бидат спроведувани во согласност со активностите и механизмите кои се спроведуваат за сите студиски програми и се однесуваат на сите учесници во наставниот процес на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во Скопје.

Наведените активности и механизми на самоевалуација се однесуваат на:

- Развојот на наставните содржини,
- Реализацијата на наставниот процес,
- Оценувањето на студентите,
- Изработката на дипломска работа,
- Оценка на квалитетот на наставата од страна на студентите со анкети на крајот од секој семестар за секој предмет,

- Оценка на квалитетот на студиската програма од страна на студентите при доделување на дипломата и други процедури кои се однесуваат на ресурсите и логистиката на наставниот процес и

- Оценка на квалитетот услугите од службите на факултетот.

Евалуација од страна на студентите на секој предмет, како и за студиската програма воопшто, ќе се реализира постојано и ќе биде земена во предвид при евалуацијата и развојот на студиската програма.

14. Резултати од изведената самоевалуација во согласност со Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите, донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002)

Последната целосна спроведена самоевалуација на Факултетот за шумарски науки пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје е спроведена во 2022, а извештајот е објавен на веб страната на Факултетот

http://www.sf.ukim.mk/Dokumenti/samoevaluacija/2019/samoevaluacija_2019.pdf.

Резултатите од изведената самоевалуација како генерални заклучоци се дадени во прилог 9.

15. Далиформалното образование и истражувачкото искуство на наставниците кореспондира со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар

Табела 15.1. Збирен преглед на бројот на наставници по области ангажирани за изведување на студиската програма

Реден број	Научна област	Потесна научна, уметничка, односно стручна област	Наставник по странски јазик	Предавачи	Виши предавачи	Асистент-докторанд	Доцент	Вонр. проф.	Редов. проф.	Научно звање – истражувач	Емеритус	Други	Вкупно
1.	Облагородување на шумските дрвја	Облагородување на шумските видови дрвја и декоративни растенија							1				1
2.	Одгледување на шумите	Ботаника						1					1
		Шумски култури							1				1
		Дендрологија							1				1
		Одгледување на шуми							1				1
3.	Механизација во шумарството	Шумски транспорт, Механизација							1				1
4.	Економика на	Менаџмент на							1				1

	шумското стопанство	претпријатија, Економика, Шумска политика											
5.	Ловство	Зооекологија						1					1
6.	Хортикултура	Пејзажно дизајнирање, Пејзажна архитектура						1					1
7.	Фитопатологија	Фитопатологија						2					2
8.	Ентомологија	Ентомологија						1					1
9.	Педологија	Педологија						1					1
10.	Метеорологија со агроклиматологија	Еоклиматологија, Заштита на шумите						1					1
11.	Уредување на земјиштето и заштита од ерозија	Уредување на земјиштето и заштита од ерозија					1	1					2
12.	Математика	Алгебра						1					1
13.	Преработка на дрво	Преработка на дрво						1					1
14.	Урбано и просторно планирање и проектирање	Урбано и просторно планирање и проектирање						1					1
15.	Вајање и вајарски техники	Вајање и вајарски техники						1					1
16.	Применета кинезиологија	Применета кинезиологија					1						1
17.	Хемија	Хемија						1					1
Вкупно							1	2	19				22

16. Усогласеност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори

Општи дескриптори		
Специфичен дескриптор	Опис	Предмети преку кои се обезбедува постигнување на особеностите означени со општите дескриптори
Знаење и разбирање	Покажува знаење и разбирање во соодветните научни полиња кое се надградува врз претходното образование и обука, вклучувајќи и познавање во доменот на теоретски, практични, концептуални, компаративни и критички перспективи во научното поле според соодветна методологија. Разбирање на областа на планирањето како и биолошките, биотехничките и инженерските активности и познавање на тековните прашања во врска со научните истражувања и новите извори на знаење. Покажува знаење и разбирање за	Хемија, Ботаника, Компјутерски апликации, Цртање и обликување во просторот, Општа пределна екологија, Топографија, Еоклиматологија, Дендрологија, Основи на микробиологија, Компјутерска графика, Вовед во градежништво, Исхрана на растенијата, Математика, Геодезија, Историја на парковска уметност.

	разни теории, методологии и др.	
Примена на знаењето и разбирањето	Може да го примени знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во работата или професијата. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање проблеми во предметните научни области. Способност за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето на студирање.	Педологија, Геодезија, Вовед во градежништвото, Фитопатологија, Ентомологија, Општа и пределна екологија, Болести по декоративните растенија, Штетници по декоративните растенија, Основи на урбанизам, Урбана дендрологија, Перени и едногодишни растенија, Производство на декоративни растенија, Парковска архитектура, Пејзаж и дизајн на зелените површини, Дизајнирање на градини, Дизајнирање на паркови и зелени површини, Бонсаи и минијатурни градини, Цветно аранжирање.
Способност за проценка	Способност за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи, концепти од релевантни податоци. Донесување соодветна проценка земајќи ги предвид личните, општествените, научните и етичките аспекти. Способност да оценува теоретски и практични прашања, да дава објаснување за причините и да избере соодветно решение.	Пејзаж и дизајн на зелените површини, Дизајнирање на градини, Заштита на шуми и зелени површини, Менаџмент на претпријатија, Економика на претпријатија, Ергономија, Парковски инфраструктурни објекти, Подигање и нега на зелени површини, Заштита на шумите и зелените површини.
Комуникациски вештини	Способност да комуницира и дискутира и со стручната и со нестручната јавност, за информации, идеи, проблеми и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани. Презема поделена одговорност за колективни резултати. Способност за независно учество со професионален пристап во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии.	Менаџмент на претпријатија, Спорт и здравје, Шумско-еколошка политика, Маркетинг и цени, Компјутерски апликации, Ергонија.
Вештини за учење	Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување понатамошно знаење и учење со висок степен на независност.	Математика, Хемија, Ботаника, Компјутерски апликации, Еоклиматологија, Фитоценологија, Дендрологија, Основи на микробиологија, Компјутерска графика, Вовед во градежништво, Исхрана на растенијата, Геодезија.

Специфични дескриптори		
Специфичен дескриптор	Опис	Предмети преку кои се обезбедува постигнување на особеностите означени со општите дескриптори
Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> - анализа на природни и социоекономски аспекти потребни за проектирање, подигање и одржување на зелените површини - познавање на елементите на зелените површини (декоративни растенија, елементи на малата парковска архитектура, инфраструктурни елементи) - знаења за принципите и естетиката на пејзажното обликување на зелените површини - знаења за производство на декоративни садници и тревници, за подигање на 	Хемија, Ботаника, Компјутерски апликации, Цртање и обликување во просторот, Општа пределна екологија, Топографија, Еоклиматологија, Дендрологија, Основи на микробиологија, Компјутерска графика, Вовед во градежништво, Исхрана на растенијата, Математика, Геодезија, Историја на парковска уметност.

	<p>зелени површини</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектирање на градини и специфични видови зелени површини - изведба на проекти за зелени површини - одржување на зелени површини - интегрална заштита на зелените површини - менаџмент и бизнис во врска со зелените површини 	
Примена на знаењето и разбирањето	<p>Може да го примени знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во работата или професијата. Покажува компетенции за идентификација, анализа и решавање проблеми во предметните научни области. Способност за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето на студирање.</p>	<p>Педологија, Геодезија, Вовед во градежништвото, Фитопатологија, Ентомологија, Општа и пределна екологија, Болести по декоративните растенија, Штетници по декоративните растенија, Основи на урбанизам, Урбана дендрологија, Перени и едногодишни растенија, Производство на декоративни растенија, Парковска архитектура, Пејзаж и дизајн на зелените површини, Дизајнирање на градини, Дизајнирање на паркови и зелени површини, Бонсаи и минијатурни градини, Цветно аранжирање.</p>
Способност за проценка	<p>Способност за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи, концепти од релевантни податоци. Донесување соодветна проценка земајќи ги предвид личните, општествените, научните и етичките аспекти. Способност да оценува теоретски и практични прашања, да дава објаснување за причините и да избере соодветно решение.</p>	<p>Пејзаж и дизајн на зелените површини, Дизајнирање на градини, Заштита на шуми и зелени површини, Менаџмент на претпријатија, Економика на претпријатија, Ергономија, Парковски инфраструктурни објекти, Подигање и нега на зелени површини, Заштита на шумите и зелените површини.</p>
Комуникациски вештини	<p>Способност да комуницира и дискутира, и со стручната и со нестручната јавност, за информации, идеи, проблеми и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани. Презема поделена одговорност за колективни резултати. Способност за независно учество, со професионален пристап, во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии.</p>	<p>Менаџмент на претпријатија, Спорт и здравје, Шумско-еколошка политика, Маркетинг и цени, Компјутерски апликации, Ергонимија.</p>
Вештини за учење	<p>Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување понатамошно знаење и учење со висок степен на независност.</p>	<p>Математика, Хемија, Ботаника, Компјутерски апликации, Екоклиматологија, Дендрологија, Основи на микробиологија, Компјутерска графика, Вовед во градежништвото, Исхрана на растенијата, Геодезија.</p>

17. Усогласеност на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма

По сите стручни предмети се организира теренска настава. Теренската настава се организира на територијата на целата држава и тоа како еднодневни екскурзии или како стационарна теренска настава на која студентите решаваат практични задачи. Покрај практичната настава организирана од предметните наставници по предметни програми, студентите реализираат три стручни практики и една феријална пракса. Стручните практики се изведуваат во рамките на три семестри по 60 работни часови (8

работни денови) а феријалната пракса се реализира во текот на феријата после трета студиска година со фонд од 75 работни часови (9 работни денови).

18. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високообразование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции

Во рамките на Програмата за зачувување на природата во Македонија, проект на Швајцарската агенција за развој и соработка (SDC), а координирана од Helvetas Swiss Intercooperation Фармахем, а во соработка меѓу Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ и Бернскиот универзитет за применети науки (ВНФ-НАФЛ), во рамки на проектот „Развој на наставните програми на УКИМ-Шумарски факултет во Скопје“ во периодот од 2014 до 2016 година наставниците на Факултетот имаа можност да се запознаат со наставните програми од областа на повеќе факултети во Европа. Притоа се овозможи во наставните програми на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ да се внесат поважните аспекти на биолошката разновидност, зачувувањето на природата, другите функции на шумата, новите пристапи во одгледувањето на шумата, воведувањето на елементите на екосистемскиот пристап со управувањето со шумите и пејзажите, урбаното шумарство, како и модерните пристапи на пејзажната архитектура. Забележлива е усогласеност со студиските програми и на останати високообразовни институции:

- Универзитет во Белград, Шумарски Факултет, Пејзажна архитектура и хортикултура, Белград, Р Србија, <https://www.sfb.bg.ac.rs/studijski-programi/osnovne-akademske-studije-2021/studijski-programi/pejzazna-arhitektura>
- Универзитет во Загреб, Земјоделски Факултет, Загреб, Р Хрватска <https://www.agr.unizg.hr/hr/group/150/Krajobrazna+arhitektura>,
- Лесотехнически Универзитет, Факултет за екологија и пејзажна архитектура, Софија, Р Бугарија <https://ltu.bg/en/faculty-of-ecology-and-landscape-architecture>

ДОКУМЕНТИ

1. Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет/ Научниот совет



Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ФАКУЛТЕТ ЗА ШУМАРСКИ НАУКИ,
ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ЕКОИНЖЕНЕРИНГ „ХАНС ЕМ“
✉ ул. „16 Македонска бригада“ бр. 1, 1000 Скопје
деканат: ☎ 071 356 241 🌐 www.sf.ukim.edu.mk



Бр.02-398/4
18.10.2022 година

Врз основа на член 110 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 178/2021), на член 282 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 425/2019), на Одлуката за именување членови на Комисија за подготвување елаборат за студиска програма Пејзажна архитектура за прв циклус студии (бр.02-51/4 од 18.2.2022 година), како и врз основа на поднесениот предлог-елаборат за акредитација на студиска програма Пејзажна архитектура од прв циклус на академски студии бр.08-388/1 од 7.10.2022 година од страна на Комисијата за подготвување на елаборатот, Наставно научниот совет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје-Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ на својата 8 (осма) редовна седница одржана на ден 18.10.2022 година ја донесе следната:

ОДЛУКА

за усвојување на студиска програма од прв циклус студии -Пејзажна архитектура на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје

Член 1

Се усвојува Елаборатот за повторна акредитација на студиската програма **Пејзажна архитектура** од прв циклус на академски студии во рамките на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

Член 2

Наставата од студиската програма Пејзажна архитектура од прв циклус на академски студии ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високото образование и по добивањето согласност за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на високото образование на Република Северна Македонија.

Член 3

Одлуката да се достави до Ректорската управа и до Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје заради усвојување на студиската програма Пејзажна архитектура од прв циклус студии на академски студии.

Член 4

Составен дел на оваа Одлука е елаборатот на студиската програма Пејзажна архитектура.

Член 5

Оваа Одлука влегува во сила со денот на нејзиното донесување.

Доставено до: Ректорска управа/Универзитетскиот сенат, Продекан за настава,
Претседател на одборот за соработка и доверба со јавноста при Факултетот, архива, секретар



декан

проф. д-р Кирил Сотировски

2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje

Бр. 02-1065/4
24.11.2022 година
Скопје

Одлука од УС

Ознака: **ОБ 5.5/13**

Страна: 1 од 1

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Прв. нр:	06.12.2022		
Орг. бр.:	08	388/3	
Стор:			
Примено:			
Сведност:			

Врз основа на член 94, став 1, точка 3 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 178/2021) и член 157, став 1, точка 8 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 425/2019), по предлог на Наставно-научниот совет на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 25. седница одржана на 24.11.2022 година, донесе

ОДЛУКА

за усвојување на Елаборатот за студиската програма од прв циклус студии по Пејзажна архитектура на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“

Член 1

Се усвојува Елаборатот за студиската програма од прв циклус студии по Пејзажна архитектура на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“.

Член 2

Наставата од студиската програма од *прв циклус студии* по Пејзажна архитектура, ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високото образование и по добивањето согласност за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на високото образование на Република Северна Македонија.

Член 3

Одлуката се доставува до предлагачот и до Одборот за акредитација на високото образование на натамошна постапка за акредитација на студиската програма.

Член 4

Оваа Одлука стапува во сила со нејзиното донесување и ќе се објави во *Универзитетски гласник*.



Претседател на Универзитетскиот сенат

Проф. д-р Сашо Еленчевски

3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста

Република Северна Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ФАКУЛТЕТ ЗА ШУМАРСКИ НАУКИ,
ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ЕКОИНЖЕНЕРИНГ „ХАНС ЕМ“
✉ ул. „16 Македонска бригада“ бр. 1, 1000 Скопје
деканат: ☎ 071 356 241 🌐 www.sf.ukim.edu.mk



Бр.02-409/4
25.10.2022 година

Врз основа на член 122 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 178/2021), Одборот за соработка и доверба со јавноста на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата 2-ра (втора) седница одржана на ден 25.10.2022 година го донесе следното:

МИСЛЕЊЕ

Се дава позитивно мислење за Елаборатот за повторна акредитација на студиската програма Пејзажна архитектура на прв циклус на академски студии на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“

Образложение

Одборот за соработка и доверба со јавноста на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, го разгледа Елаборатот за повторна акредитација на студиската програма Пејзажна архитектура на прв циклус на академски студии и даде позитивно мислење на истиот.

**Одбор за соработка и доверба со јавноста
при УКИМ - Факултет за шумарски науки,
пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“**

Претседател

вонр. проф. д-р Бојан Симовски

Доставено до:

- Архивата на Факултетот
- Ректорска управа на УКИМ

4. Изјава од наставникот за давањесо согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Пријавено: 04.04.2023			
Сег. Едн.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	157/1		

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас д-р Влатко Андоновски, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставните предмети:

1. Пејзаж и дизајн на зелени површини
2. Дизајнирање на градини
3. Бонсаи и минијатурни градини
4. Основи на генетика со облагородување на растенија

Скопје, 4..04..2023

Подносител на изјавата,
Проф. д-р Влатко Андоновски



Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Примено:	25.08.2022		
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Времетраење:
08	323/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус по **Пејзажна архитектура**

Јас проф. д-р Јане Ацевски, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставните предмети:

1. Дендрологија
2. Фитоценологија
3. Отровни, лековити и јадливи растенија

Скопје, 25.08.2022

Подносител на изјава,

Проф. д-р Јане Ацевски

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Примено:	04.04.2023		
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	158/1		

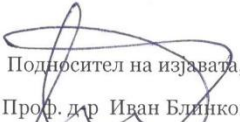
ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас д-р Иван Блинков, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставните предмети:

1. Геодезија со техничко цртање
2. Рекултивација на копови, јаловишта и депонии
3. Шумска и урбана хидрологија

Скопје, 4.04.2023


Подносител на изјавата,
Проф. д-р Иван Блинков

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по Пејзажна архитектура

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Примено:	24.08.2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	305/1		

Јас д-р Коле Василевски, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Пејзажна архитектура на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставните предмети:

1. Педологија со петрографија
2. Исхрана на растенијата

Скопје, 23.8.2022

Подносител на изјава,
Проф.д-р Коле Василевски

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

Република Северна Македонија
 Универзитет „Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
 Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
 и екоинженеринг „Ханс Ем“

Датум: 24.08.2022			
Година:	Број:	Прилог:	Вредност:
08	315/1		

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по Пејзажна архитектура

Јас д-р Николчо Велковски, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Пејзажна архитектура на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставните предмети:

1. Подигање и нега на зелени површини
2. Вовед во шумарството

Скопје, 23.8.2022

Подносител на изјава,
 Проф.д-р Николчо Велковски



Република Северна Македонија
 Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
 Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
 и екоинженеринг „Ханс Ем“
 СКОПЈЕ

Примено: 23.08.2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
	08 300/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонијабр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф.д-р **Дана Дина Колевска**, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот предмет:

1. Производство на декоративен саден материјал
2. Цветно аранжирање
3. Пошумување

Скопје, 22.08.2022

Подносител на изјава,


 Проф.д-р Дана Дина Колевска

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Примено:	23.08.2022		
Срг. Едн.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	301/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф.д-р **Владимир Малетиќ**, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот предмет:

1. Применета зооекологија

Скопје, 22.08.2022

Подносител на изјава,


Проф.д-р Владимир Малетиќ

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Примено:	24.08.2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Веднос:
08	306/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА


за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас вонр. проф. д-р **Иван Минчев**, избран во звање вонреден професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот предмет:

1. Топографија
2. Компјутерски апликации
3. Геоинформатика
4. Вовед во пределно и просторно планирање

Скопје, 22.08.2022

Подносител на изјава,


вонр. проф. д-р Иван Минчев

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

Прикрито:	23.08.2022		
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вред.
08	304/1		

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА

Јас д-р Стерја Начески, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА на Факултетот Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставните предмети:

1. ЕНТОМОЛОГИЈА
2. ШТЕТНИЦИ НА ДЕКОРАТИВНИ РАСТЕНИЈА
3. ЗАШТИТА НА ДРВОТО

Скопје, 31.03.2022

Подносител на изјава,

Проф.д-р Стерја Начески

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Примено:	23.08.2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	303/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонијабр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА


за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф.д-р **Никола Николов**, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот предмет:

1. Заштита на шумите и зелените површини
2. Еоклиматологија
3. Вовед во шумарство

Скопје, 22.08.2022

Подносител на изјава,


Проф.д-р Никола Николов

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Датум, но:	23.08.2022		
Фр. Бамк.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	302/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф. д-р Ирена Папазова-Анакиева, избрана во звање редовен професор и вработена на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставните предмети:

1. Основи на микробиологија
2. Заштита на дрвото
3. Општа и пределна екологија

Скопје, 22.08.2022

Подносител на изјава,

Проф.д-р Ирена Папазова-Анакиева

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Прикрито: 22.08.2022			
Фил. дин.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	295/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

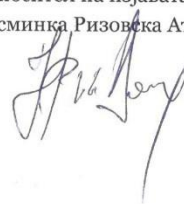
за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас д-р Јасминка Ризовска Атанасовска, избрана во звање редовен професор и вработена на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставните предмети:

1. Перени и едногодишни растенија
2. Парковска архитектура
3. Историја на парковска уметност
4. Дизајнирање на паркови и зелени површини

Скопје, 22.08.2022

Подносител на изјавата,
Проф. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска



Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура,
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Пријавено: 23.08.2022			
Срг. Базн.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	299/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии **Пејзажна архитектура**

Јас, д-р Бојан Симовски, избран во звање вонреден професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Пејзажна архитектура на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставните предмети:

1. Ботаника
2. Урбана дендрологија

Скопје, 22.8.2022

Подносител на изјавата,



вонр. проф. д-р Бојан Симовски

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Приклучно: 02.08.2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	336/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА


за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф. д-р **Кирил Сотировски**, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот предмет:

1. Фитопатологија
2. Болести на декоративни растенија
3. Идентификација и производство на печурки

Скопје, 22.8.2022 г.

Подносител на изјава,


проф.д-р Кирил Сотировски

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Примено:	04.04.2023		
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	160/1		

Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
Република Северна Македонија
СКОПЈЕ

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

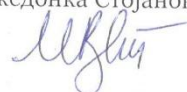
за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф.д-р Македонка Стојановска, избрана во звање редовен професор и вработена на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставните предмети:

1. Менаџмент на претпријатија
2. Шумско-еколошка политика
3. Маркетинг и цени
4. Рекреативно-туристички аспекти на шумите и зелените површини
5. Економика на претпријатија
6. Ергономија

Скопје, 05.04.2023

Подносител:
Проф.д-р Македонка Стојановска



Република Северна Македонија
Универзитет „Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Датум:	24.08.2022		
Орг. Единица:	Број:	Тригонт:	Борбиски:
08	317/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

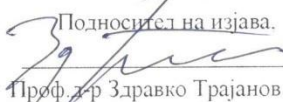
ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф. д-р Здравко Трајанов, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот предмет:

1. Парковски инфраструктурни објекти
2. Вовед во градежништво

Скопје, 24.08.2022

Подносител на изјава,

Проф. д-р Здравко Трајанов

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Приложено:	31.03.2023		
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Врска:
08	152/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

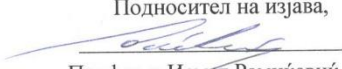
за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф.м-р **Исмет Рамиќевиќ**, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за ликовни уметности-Скопје при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот предмет:

1. Цртање и обликување во простор

Скопје, 28.03.2023

Подносител на изјава,


Проф.м-р Исмет Рамиќевиќ

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Примено:	04.04.2023		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	156/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

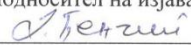
ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф.д-р **Дивна Пенчиќ**, избран во звање редовен професор и вработен на Архитектонски факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот предмет:

1. Основи на урбанизам

Скопје, 28.03.2023

Подносител на изјава,

Проф.д-р Дивна Пенчиќ

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Примено: 31.03.2023			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	153/1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф.д-р **Горан Стојковиќ**, избран во звање редовен професор и вработен на Природно математички факултет-Скопје при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот предмет:

1. Хемија

Скопје, 28.03.2023

Подносител на изјава,

Проф.д-р Горан Стојковиќ

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Примено: 05.07.2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вид:
08	247/2		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

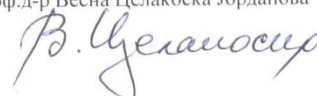
за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф.д-р **Весна Целакоска Јорданова**, избран во звање редовен професор и вработен на Природно-Математички факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот:

1. Математика

Скопје, 30.06.2022

Подносител на изјава,
Проф.д-р Весна Целакоска Јорданова



Република Сопарна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Датум: 04.07.2022			
Др. Единица:	Број:	Прилог:	Вредност:
08	248/3		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

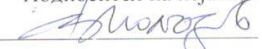
за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по **Пејзажна архитектура**

Јас проф.д-р **Владимир Кољозов**, избран во звање редовен професор и вработен на Факултетот за дизајн и технологија на мебел и ентериер при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултетот Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот предмет:

1. Компјутерска графика

Скопје, 30.06.2022

Подносител на изјава,


Проф.д-р Владимир Кољозов

Република Северна Македонија
Универзитет „Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Датум: 31.03.2023			
Лист: 08	Број: 150/1	Период:	Вреќност:

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

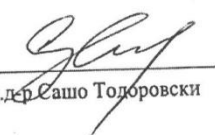
за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на прв циклус студии по Пејзажна архитектура

Јас доц.д-р Сашо Тодоровски, вработен на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава на студиската програма Пејзажна архитектура на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, по наставниот предмет:

1. Спорт и здравје

Скопје, 28.03.2023

Подносител на изјава,


Доц.д-р Сашо Тодоровски

5. Согласност на Универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа

Врз основа на член 93 и член 179 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/18), Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на седницата одржана на _____ година, ја донесе следната:

ОДЛУКА (1)**за согласност за учество во реализација на студиската програма
на Факултетот/Институтот _____ при
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје****Член 1**

Врз основа на доставеното барање на Факултетот/Институтот _____ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје донесе одлука за определување наставен кадар што ќе учествува во изведување на наставата на прв циклус студии на студиската програма _____ на Факултетот/Институтот _____.

Член 2

Наставен кадар вработен на единиците на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје што ќе учествува во изведување на настава на прв циклус академски студии на студиската програма _____ е:

1. Проф. д-р _____
2. Проф. д-р _____

Член 3

Одлуката стапува на сила со денот на нејзиното донесување.

Скопје, ---.---.2020
Сенат

Претседател на

Доставено до:

- Архивата на _____
- Факултетот _____

6. Согласност на Наставно-научниот/Научниот совет за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на Универзитетот

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
Бр. 02-1809/6
18.7.2022 год.
С К О П Ј Е

Врз основа на член 68, став 1, точка 25 од Статутот на Природно-математичкиот факултет – Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје („Универзитетски гласник“ бр. 464/2019 и 464/2021- анекс), Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет - Скопје, постапувајќи по барањето на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ – Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предлог од Институтот за математика при Факултетот, бр. 02-1809/2 од 16.06.2022 година и., на седницата одржана на 30.06.2022 год., донесе

ОДЛУКА

за давање согласност за учество во акредитација и реализација на студиска програма на друга единица во рамки на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се прифаќа предлогот на Институтот за математика при Факултетот.
2. Се дава согласност за учество во акредитација и реализација на студиска програма на прв циклус на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ – Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на проф. д-р Весна Целаковска – Јорданова, по предметот:
- Математика, со фонд на часови (3+2), во зимски семестар, на Студиските програми: Шумарство - прв семестар, задолжителен, Екоинжинеринг и екоменаџмент – прв семестар, задолжителен и Пејзажна архитектура – изборен предмет во зимски семестар (1 или 3).

3. Одлуката стапува во сила со денот на нејзиното донесување

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје врз основа на член 68, став 1, точка 25 од Статутот на Природно-математичкиот факултет – Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје („Универзитетски гласник“ бр. 464/2019 и 464/2021- анекс), на седницата одржана на 30.06.2022 година, заради учество во акредитација и реализација на студиска програма на друга единица во рамки на Универзитетот, донесе одлука како во диспозитивот.

ДЕКАН

Проф. д-р Александар Скепаровски



ДОСТАВЕНО ДО:

- Архивата;
- Прореканот за наставни и студентски прашања;
- Институтот за математика при Факултетот;
- Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ – Скопје;
- Именуваниот;
- Одделение за финансиско, сметководствено и материјално работење;
- Персоналното досие и
- Раководителот на Одделението за општи и правни работи и библиотеечно работење.

Изработил: Јадранка Стојчевска
Одобрил: Васка Маневска

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
 ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
 Бр. 02-1809/4
 18.7.2022 год.
 СКОПЈЕ

Врз основа на член 68, став 1, точка 25 од Статутот на Природно-математичкиот факултет – Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје („Универзитетски гласник“ бр. 464/2019 и 464/2021- анекс), Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет - Скопје, постапувајќи по барањето на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ – Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предлог од Институтот за хемија при Факултетот, бр. 02-1809/2 од 23.06.2022г., на седницата одржана на 30.06.2022 год., донесе

ОДЛУКА

за давање согласност за учество во акредитација на студиска програма на друга единица во рамки на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се прифаќа предлогот на Институтот за хемија при Факултетот.
2. Се дава согласност за учество во акредитација на студиска програма на прв циклус на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ – Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на проф. д-р Горан Стојковиќ по предметот:
 - **Хемија, избран предмет за зимски семестар (1 или 3) со фонд на часови (2+1), на Студиските програми: Шумарство, Екоинжинеринг и екоменџмент и Пејзажна архитектура.**
3. Одлуката стапува во сила со денот на нејзиното донесување.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје врз основа на член 68, став 1, точка 25 од Статутот на Природно-математичкиот факултет – Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје („Универзитетски гласник“ бр. 464/2019 и 464/2021- анекс), на седницата одржана на 30.06.2022 година, заради учество во акредитација на студиска програма на друга единица во рамки на Универзитетот, донесе одлука како во диспозитивот.

ДЕКАН

Проф. д-р Александар Скепаровски



ДОСТАВЕНО ДО:

- Архивата;
- Прореканот за наставни и студентски прашања;
- Институтот за хемија при Факултетот;
- Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ – Скопје;
- Именувањето;
- Одделение за финансиско, сметководствено и материјално работење;
- Персоналното досие и
- Раководителот на Одделението за општи и правни работи и библиотечно работење.

Изработил: Јадранка Стојевска
 Одобрил: Васка Маневска

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

08 Бр. 6/ 63 од 15.7. 2022 год.

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Примено:	17.08.2022		
Орг. Едини.	Бр. на:	Примено:	Вованеси:
08	250/2		

Врз основа на член 62 од Статутот на Архитектонскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, постапувајќи по Барањето бр.08 -250/1 од 9.6.2022 година од Факултетот за шумарски науки, пејсажна архитектура и екоинженеринг “Ханс Ем” – Скопје, Наставно-научниот совет на Факултетот на 18.седница одржана на 14.7.2022 година донесе

ОДЛУКА

- I. Се дава согласност за ангажирање на д-р Дивна Пенчиќ, редовен професор на Архитектонскиот факултет – Скопје во состав на Универзитетот “Св.Кирил и Методиј” во Скопје, во процесот на акредитација/реакредитација на студиската програма Пејзажна архитектура и изведување настава на прв циклус студии на предметот Основи на урбанизмот во учебната 2022/2023 година.
- II. Предметот Основи на урбанизмот е задолжителен предмет во 4. семестар, со фонд на часови 2+2.
- III. Меѓусебните права и обврски ќе бидат регулирани со посебен договор.
- IV. Одлуката стапува во сила со денот на донесувањето.

Декан,

Проф. д-р Огнен Марина



Доставено до:

- Архивата
- Архивата на Факултетот за шумарски науки, пејсажна архитектура и екоинженеринг “Ханс Ем”
- Проф. д-р Дивна Пенчиќ
- Прореканот за настава
- Сметководство
- Човечки ресурси

УНИВЕРЗИТЕТ "Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СПОРТ И ЗДРАВЈЕ
С К О П Ј Е
дел.бр. 0201-535/8 од 21.6.2022 година

Врз основа на член 110 и член 179 од Законот за високото образование (Сл. весник на Република Македонија бр.82/18, Сл. весник на РСМ 178/2021), член 72 од Статутот на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје – Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 453/2019), Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование спорт и здравје во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седница одржана на 21.6.2022 година, ја донесе следната:

ОДЛУКА

за давање согласност за учество во реализација на студиските програми од прв циклус студии на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Член 1

Наставно-научниот совет донесе одлука за определување на наставен кадар што ќе изведува настава на прв циклус студии на студиските програми: Шумарство, Пејзажна архитектура, Екоинженеринг и екоменаџмент на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметот: Спорт и здравје, со фонд на часови 0+2, 1 кредит.

Член 2


Наставен кадар што ќе биде ангажиран за изведување настава на прв циклус студии за акредитација на студиските програми на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот Спорт и здравје е: доцент д-р Сашо Тодоровски.

Член 3

Одлуката стапува на сила со денот на нејзиното донесување.

Скопје, 21.6.2022

Факултет за физичко образование, спорт и
здравје - Скопје
Докан
Проф. д-р Ленче Алексовска Величковска



Доставено до:

- Архивата на факултетот
- Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ - СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
и екоинженеринг „Ханс Ем“
СКОПЈЕ

Број: 02-156/10
Датум: 16.9.2022
Скопје

Примено: 23.09.2022			
Орг. Едини.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	321/2		

Врз основа на член 179 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 178/2021) и член 58 од Статутот на Факултетот за ликовни уметности- Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник 455/2019), а на барање бр. 08-121/1 од 9.6.2022 година од Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг Ханс Ем - Скопје, Наставно-научниот и уметничкиот совет на Факултетот на седницата одржана на 16.9.2022 година, донесе

ОДЛУКА

за давање согласност за наставно ангажирање

1. На **проф. м-р Исмет Рамиќевиќ** му се дава согласност за наставно ангажирање на прв циклус на студии по предметната програма **Цртање и обликување на простор** со фонд на часови 2+2 на студиската програма од прв циклус на студии **Пејзажна архитектура** на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг Ханс Ем – Скопје .
2. Согласноста за наставната ангажираност од точка 1 на оваа одлука се дава заради акредитација на наведената студиска програма од прв циклус на студии.
3. Одлуката да се достави до: ННУС, ФШНПАЕ, именуваниот, персонално досие и архивата на ФЛУ.



Декан
Проф. м-р Беди Ибрахим



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер - Скопје
ул. „16-та Македонска Бригада“ бр. 3, п. фах 223, 1000 Скопје
Тел. (02)6154660; Факс (02)6154590



Бр. 0202-292/2-VI-7
21.6.2022 год.
Скопје

Врз основа на член 110 и член 179 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 178/2021) и член 66, став 1 од Статутот на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер-Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 446/2019, Наставно-научниот совет на Факултетот на седницата одржана на 21.6.2022 година ја донесе следната

ОДЛУКА

за согласност за учество во реализација на студиската програма Пејзажна архитектура на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“- Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Член 1

Наставно-научниот совет донесе одлука за определување на наставен кадар што ќе изведува настава на прв циклус на студии на студиската програма **Пејзажна архитектура** на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“- Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Член 2

Наставен кадар што ќе биде ангажиран за изведување настава на прв циклус академски студии на студиската програма Пејзажна архитектура по предметот компјутерска графика, избран предмет во летен семестар со фонд на часови 2+1, е: проф. д-р Владимир Кољозов.

Член 3

Одлуката стапува на сила со денот на нејзиното донесување.

Декан



Доставено до:

- гореименуваниот;
- архива/правна служба;
- Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“- Скопје

Прилогбр. 3
Содржина на предметните програми

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕКОКЛИМАТОЛОГИЈА			
2.	Код	ШПЕЗ10001			
3.	Студиска програма	III, ПА, ЕЕ (задолжителен 3 насоки)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	Прва година / втор семестар	I/1	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Никола Николов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на овој предмет е да ги подготви студентите од областа на Метеорологијата и Климатологијата. Поточно, да ја знаат физиката на атмосферата и начинот на настанување на сите појави во неа (ветер, дожд, облаци и др.). Исто така, да ги остручи студентите да ги обработуваат податоците добиени од мерењата на одредени елементи, важни за изучуваната струка. И на крај, сето тоа да се синтетизира и стави во функција на структурата која се изучува.				
11.	Содржина на предметната програма: Општи поими за атмосферата; Извори на зрачна и топлотна енергија; Загревање на Земјата и атмосферата; Воздушен притисок; Водената пара во атмосферата; Магла и облаци; Врнежи; Воздушни струења; Инструменти за мерење на одделни метеоролошки појави; Клима, почва и растение; Обработка на податоците за метеоролошките елементи. <i>Практична настава:</i> На вежбите студентите ќе се запознаат со инструментите кои служат за мерење на одредени метеоролошки елементи и начинот на обработка на податоците добиени од мерењата . <i>Теренска настава.</i> Посета на метеоролошката станица во склоп на УХМР.				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Теоретски предавања и практични вежби со одредени метеоролошки инструменти.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа			
14.	Распределба на расположивото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (3+2)/70			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	42	
		15.2.	Вежби (лабораториски,	28	

			аудиториумски), семинари, тимска работа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	40
		16.3.	Домашно учење – задачи	50
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	до 60 бода [(3x60):3]	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 30 бода	
	17.3.	Активност и учество	до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на наставата (предавања, вежби, теренски настава).</p> <p>Услов за полагавање:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Добиен потпис, - Од изработени парцијални испити (3x60=180 бода). Сумата се дели со 3 за да се добие просек <p>Услов за полагавање е min 33 бод односно min 33 од секој парцијален испит</p> <ul style="list-style-type: none"> - Завршен испит ќе се одржува за сите студенти што се под вкупниот потребен min од 51 бода (со потребниот min од предавања, вежби и познавање на инструменти) или по барање на студентот. 		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 		
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		

		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Николов, Н.	Екоклиматологија	интерен учебник	2021
		2.	Лазаревски, А.	Климата на Македонија	Култура Скопје	1993
		3.				
		Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2.	1.	Бгурчик, П.	Шумарска екоклиматологија	Шумарски факултет - Београд	1995
		2.				
		3.				

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	БОТАНИКА			
2.	Код	ШПЕЗ10002			
3.	Студиска програма	Ш, ПА и ЕЕ (задолжителен)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година / зимски семестар	7.	Број на ЕКТС- кредити	6
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Бојан Симовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со цитологијата и хистологијата на растенијата, нивната анатомска и морфолошка градба, основните физиолошки процеси, систематиката, растителната екологија, еволуцијата на растенијата, значењето на автохтоните растенија за биолошката разновидност, но и заканите од потенцијалната инвазивност на одредени алохтони видови. Степаното знаење се применува во биолошките дисциплини.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Значење на ботаниката. Настанување и еволуција на животот на Земјата. Заеднички особини на живата материја. Значењето на растенија во природата и за човекот. Разлики помеѓу растенијата и животните. Растителна клетка и клеточен циклус. Ткива. Вегетативни органи. Репродуктивни органи. Опрашување. Оплодување. Расејување и распространување. Фотосинтеза. Дишење. Воден режим. Растење. Органогенеза. Движења кај растенијата. Еколошки групи и подгрупи. Корелација помеѓу растителната морфологија и екологија. Систематика. Ендемски и реликтни автохтони растенија значајни за светскиот биодиверзитет. Интродуцирани (потенцијално) инвазивни растенија. Практична настава: Запознавање со цитологијата, хистологијата и анатомијата на				

	растенијата преку набљудување на водени и трајни препарати од различни растителни делови. Запознавање со морфологијата и систематиката на одделни растителни групи со помош на хербариумски примероци. Теренска настава.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Интерактивни предавања и вежби, набљудување на водени и трајни препарати од различни растителни делови. Запознавање со морфологијата и систематиката на одделни растителни групи со помош на хербариумски примероци. Изработка на презентација, изготвување хербариум/проектна задача, организирање теренска настава, изработка на теренски извештај и консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Број на контакт часа во седмица и семестар:7 (4+3)/105		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	45 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	5 часа
		16.2.	Самостојни задачи	35 часа
		16.3.	Домашно учење – задачи	15 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	до 70 бода (60+10)	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 10 бода	
	17.3.	Активност и учество	до 20 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби), презентација, изработка на теренски извештај. Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (колоквиуми/целосен испит) и практичен дел (хербарски материјал/проектна задача) со минимум освоени 51 бод.		

		Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс/не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетаирање на студенти - анкетаирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
Литература					
22.1.	Задолжителна литература				
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Групче, Р.	Ботаника	Студентски збор, Скопје	1994
22.2.	Дополнителна литература				
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Симовски, Б.	Пакет е-материјали за предметот Ботаника	УКИМ – ХЕФ, Скопје (интерно е-градиво)	2022
	2.	Mišić, Lj., & Lakušić, R.	Livadske biljke	Svjetlost, Zavod za udžbenike i nastavnasredstva, Sarajevo; Zavod za udžbenike i nastavnasredstva, Beograd	1990
	3.	Šilić, Č.	Šumske zeljaste biljke	Svjetlost; Zavod za udžbenike, Sarajevo; Školjskaknjiga, Zagreb; Vuk Karadžić, Beograd	1977
	4.	Lakušić, R.	Planinske biljke	Svjetlost, Sarajevo	1982
	5.	Marinelli, J. (editor-in-chief) Маринели, Џ. (ур.)	Plant Растенија	Dorling Kindersley Ltd., London Младинска книга, Скопје	2004 2014

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ЦРТАЊЕ И ОБЛИКУВАЊЕ ВО ПРОСТОР		
2.	Код	ПЗ10029		
3.	Студиска програма	ПА– задолжителен		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	I / 1	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Вон. проф. м-р Исет Рамиевиќ (УКИМ – ФЛУ)		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Наставата по овој предмет има за цел да го развие визуелниот начин на размислување и чувството за простор, да изгради моќ на перцепција, да ја развие креативноста кај студентите која е неопходна за формирање на квалитетни дизајнери. Тоа се остварува преку вежби за совладување на просторот и начинот на гледање и композирање на истиот имплементирајќи ги и останатите ликовни содржини.		
11.	Содржина на предметната програма	Значење и улога на предметот, начин на гледање. Простор, совладување на просторот-форматот. Композиција, композирање на просторот-форматот. Пропорција и како да се согледа истата. Линијата како изразно средство. Бојата во композицијата. Форма и односи на маси. Однос простор-форма. Дистанца и длабочина-перспектива. Светло-сенка. Перспектива. Површина, архитектоника на просторот. Пропорција на човечка фигура. Дизајнирање на предмети.		
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно	Наставата се изведува преку предавања, аудиториски вежби, самостојна работа и		

	консултации.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	4(2+2)/60		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	50 часа
		16.2	Самостојни задачи	/
		16.3	Домашно учење	50 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 60 бода (2x30/60)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 30 бода	
	17.3	Активност и учество	до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			Од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			Од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			Од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			Од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, вежби).</p> <p>Услов за положување: Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (два колоквиума / завршен испит) со минимум освоени 51 бод.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>		

		Семинарската работа не е задолжителна и се предвидува за студентите кои сакаат да го подобрат успехот.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација			
22.	Литература				
	22.1	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач
	1.				

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПЕДОЛОГИЈА СО ПЕТРОГРАФИЈА			
2.	Код	ШПЕЗ10004			
3.	Студиска програма	Ш, ПА, ЕЕ – Задолжителен			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	I година / II семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Коле Василевски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со почвите како природно историско тело и како едно од основните средства за производство во шумарството, како и со матичниот супстрат (геолошка подлога) врз која се формираат почвите.				
11.	Содржина на предметната програма: Наставната материја ги опфаќа следните содржини: Вовед, Создавање на минералниот и органскиот дел на почвата, Матичен супстрат (минерали и стени), Минеролошки состав на почвата, Механички состав, Почвен биодиверзитет, Живи организми и нивно значење, Декомпозиција, Просторни и временски модели на почвениот биодиверзитет, Почвениот диверзитет и процесите на екосистемот, Почвениот биодиверзитет и динамиката на заедниците, Влијание на загаденоста на почвите врз биодиверзитетот, Сорптивна способност, Почвен раствор, Основни физички својства на цврста почва, Вода во почвата, Почвен воздух, Топлина, Плодност, Педогенетски фактори, Педогенетски процеси, Еволуција на почвите, Еколошко-еволутивната динамика и промените на животната средина, Морфологија на почви, Класификација и класификациони системи, Систематика на почвите, Географија на почвите, Производна способност и заштита на почвите.				

12.	Методи на учење: Аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски вежби, консултации и настава и вежби на терен.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	160				
14.	Распределба на расположивото време	7 (4+3) / 105				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава			60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа			45 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			
		16.2.	Самостојни задачи			25 часови
		16.3.	Домашно учење – задачи			30 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			До 60 бодови	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			До 20 бодови	
	17.3.	Активност и учество			До 20 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)		
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Исполнување на активностите од 15.1 и 15.2.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетирање на студенти Анкетирање на наставници Надворешна евалуација Самоевалуација			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Филивски, Ѓ.	Педологија	МАНУ, Скопје	1993
		2.	Антиќ, М., Јовиќ, Н., Авдаловиќ, В.	Педологија за шумари	Универзитет во Белград, Шумарски факултет	1987
		3.	Паниќ, Ј.	Основи на петрографија	Универзитет во Белград, Шумарски факултет	1981
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ќириќ, М.	Педологија	Универзитет во Белград, Шумарски факултет	1989
		2.	Plaster, J.E.	Soil Science and Management (6th edition)	DELMAR, Cengage Learning, USA	2014
		3.	Nardi, J.	Life In the Soil: A Guide for Naturalists and Gardeners	The University of Chicago	2007

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ГЕОДЕЗИЈА СО ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ			
2.	Код	ШПЕЗ10005			
3.	Студиска програма	III, ПА, ЕЕ (задолжителен знасоки)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година/семестар	I/2	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Иван Блинков			
9.	Предусловиза запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Запознавање на студентите со основните правила и методи во техничкото цртање, основни справи и инструменти и методи за геодетски мерења и картирање, Научените сознанија се применуваат во сите технички-инженерски дисциплини од студиската програма.			

11.	Содржина на предметната програма <i>Техничко цртање</i> прибор, техничка документација, технички цртеж, стандарди, формати, правила, Методиза проектирање: Ортогонално проектирање на различни елементи во проекции; Конструкции на разни геометриски слики на хартија и на терен <i>Геодезија</i> (основни поими, основни справи и инструменти, прост мерења, координатни пресметувања, геодетски мрежи, полигонометрија, нивелман, методиза снимање детал: линиска, ортогонална и поларна), снимање прост детал на терен, снимање сложен детал на терен, картирање снимени детали, применета инженерска геодезија, Тотална станица <i>Практична работа – техничко цртање</i> – изработка на разни програми по техничко цртање, конструкција на прост и сложени геометриски слики на хартија и на терен <i>Практична работа – Геодезија</i> – пресметување геодетски задачи, работни инструменти, мерењески инструменти, снимање и картирање прост детал на терен			
12.	Методинаучење: аудитивно и аудио-визуелно предавања, консултации, самостојно учење, теренски вежби			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределбана расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 7(4+3)/105		
15.	Формина на активностите	15.1	Предавања-теоретска настав	60 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимски	45 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/
		16.2	Самостојни задачи	35 часа
		16.3	Домашно учење	20 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 80 бода (2x40)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 10 бода	
	17.3	Активности и учество	до 10 бода	
18.	Критериум за оценување	до 50 бода	5 (пет) (F)	

(бодови/оценка)	од 5 до 60 бода	6 (шест) (E)
	од 6 до 70 бода	7 (седум) (D)
	од 7 до 80 бода	8 (осум) (C)
	од 8 до 90 бода	9 (девет) (B)
	од 9 до 100 бода	10 (десет) (A)

19.	Условзапотписиполагањеназавршениспит		Условзапотпис: Присуствоучествовоситеформинаизведувањенанаставата(предавања,аудиторискиитеренскивежби,изработканаелабораат–задачисоминимумосвоени10бода. Условзаположување: Стектатусловзапотпис,положентеоретскидел(дв апарцијалнииспита/завршениспит–минимум36бода),изработенелабораат–задачи(минимум6бода)иминимумбодовиоднаст			
20.	Јазикнакојсеизведуванаста		Македонски			
21.	Методнаследењенаквалитетотнанаставата		- анкетирањенанастуденти - анкетирањенанаставници - надворешнаевалуација - самоевалуација			
22.	Литература					
	22.1	Задолжителналитерат				
		Ред.б.р.ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	ИванБлинков	Геодезија,книга1	УКИМ-ШФС	2007
2.	ИванБлинков	Техничкоцртање–интернаскрипта		2012		

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ДЕНДРОЛОГИЈА			
2.	Код	ШПЕЗ1006			
3.	Студиска програма	Ш,ПА и ЕЕ (задолжителен)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година / летен семестар	7.	Број на ЕКТС- кредити	6

8.	Наставник	проф. д-р Јане Ацевски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Дендрологијата (наука за дрвенестите растенија) претставува фундаментална наставна дисциплина. Преку наставата од овој предмет студентите ги запознаваат шумските видови дрвја, грмушки и ползавици од автохтоната дендрофлора и некои стопански значајни шумски видови од алохтоната дендрофлора. Стектатите сознанија се применуваат во биолошките дисциплини.			
11.	Содржина на предметната програма: Наставната материја е поделена на два дела: општ и специјален дел. Во општиот дел е опфатена материјата во која е даден опис на најважните органи на растенијата (морфолошки карактеристики), поделба на дрвенестите видови според димензиите и хабитусот, номенклатура, распространетост (ареал), шумски формации на земјината топка и др. Во вториот, специјален дел се изучуваат дрвенестите видови по систематски редослед (според Тахтаџијан), а со посебен осврт на следниве карактеристики за секој вид: систематска припадност, ареал, морфолошко-еколошки карактеристики, стопанско значење, голосеменици (Gymnospermae), скриеносеменици (Angiospermae).			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски и теренски вежби, теренска настава, вежби во дендролошки и живи збирки (арборетуми, дендропаркови, стакленици и пластеници), изработка на теренски извештај, изготвување на дендрариум и консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Број на контакт часа во седмица и семестар:7 (4+3)/105		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	45 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	-
		16.2.	Самостојни задачи	35 часа
		16.3.	Домашно учење – задачи	20 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	до 70 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	-	
	17.3.	Активност и учество	до 30 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)

		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)			
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)			
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)			
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	<p>Услов за потпис:</p> <p>Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, аудиториски и теренски вежби), изработка на теренски извештај и изготвување на дендролошки материјал (дендрариум).</p> <p>Услов за положување:</p> <p>Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел колоквиуми/целосен испит) и практичен дел (препознавање дендрариум).</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс/не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетаирање на студенти - анкетаирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Џеков С.	Дендрологија	УКИМ, Скопје	1988
		2.	Ем Х.	Преглед на дендрофлората на Македонија	Сојуз на шумарски инженери и техничари, Скопје	1967
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ацевски Ј., Симовски Б.	Пакет е-материјали за предметот Дендрологија	УКИМ – ФШНПАЕ „Ханс Ем“, Скопје (интерно е-градиво)	2022
2.		Šilić Č.	Atlas drveća i grmlja	Zavod za	1983	

					udžbenike i nastavnasredstava, Sarajevo / Beograd	
		3.	Vidaković M., Franjić J.	Golosjemenjače	Sveučilište u Zagrebu, Šumarskifakultet, Zagreb	2004
		4.	Idžojtić M.	Dendrologija – list	Sveučilište u Zagrebu, Šumarskifakultet, Zagreb	2009
		5.	Samuelson L. J., Hogan M. E. Семјуелсон Л. Џ., Хоган М. Е.	Forest trees, a guide to the Eastern United States Шумски дрвја-водич за источниот дел на САД	Pearson Education Inc., New York ТРИ, Скопје	2006 2009

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ВОВЕД ВО ГРАДЕЖНИШТВО			
2.	Код	ШПЕЗ10007			
3.	Студиска програма	Ш, ПА, ЕЕ (задолжителен 3 насоки)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	I \ 2	7.	Број на ЕКТС кредити	6

8.	Наставник	Проф.д-р Здравко Трајанов		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целите на предметната програма е да ги воведат студентите со проблематиката на: градежните материјали, конструкциите и објектите кои се среќаваат во праксата на студиската програма.			
11.	Содржина на предметната програма Вовед, цел и задача на предметот; Мерки и мерните системи; Статика (Основни поими и закони); Кинематика; Динамика; Јакост на материјалите; Основните поими и постапки за разрешување на стабилноста на еден објект во пракса. Материјали во градежништвото (Потекло на материјалите, Својства на градежните материјали, Обработка на материјалите); Каменот како градежен материјал; Дрвото како градежен материјал; Градежни конструкции; Градежни објекти; Законска постапка за градење на објект; Планска документација за изградба на објект; Еколошки пристап при гаредњото на објект; Запознавањесо улогата и функцијата на објектите кои најчесто се среќаваат во праксата.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање (запознавање со теоријата на предметот), вежби (изработка на елаборат - основни поими и проблеми од статика и јакост на материјалите), теренски вежби (посета на наоѓалиште за камен, каменолом, склад со градежни материјали и пилаана)			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (3+2)/75		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/
		16.2	Самостојни задачи	30 часа
		16.3	Домашно учење	55 часа
17.	Начин на оценување			

	17.1	Тестови	80 бода (2x40)			
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бода			
	17.3	Активност и учество	10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)			
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)			
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)			
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)			
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)			
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, вежби, теренски вежби и изработка на проект).</p> <p>Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испита / завршен испит). Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку парцијални испити.</p>				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација				
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	Ре д.б ро ј	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	22 .1	1.	Трајанов Здравко	Вовед во градежништво (скрипта)	УКиМ ШФС	2010
		2.	Н. Балед	Шумско градежништво	УКиМ ШФС	1964
	3.	М. Симоновиќ	Техничка механика	Научна книга Белград	1989	
22	Дополнителна литература					

	.2	Ред · број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Б. Дулиќ	Статика и јакост на материјалите	Просветно дело	1978

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ОСНОВИ НА ГЕНЕТИКА СО ОБЛАГОРОДУВАЊЕ НА РАСТЕНИЈА				
2.	Код	ШПЕЗ20011				
3.	Студиска програма	III, ПА и ЕЕ – (задолжителен 3 насоки)				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг “Ханс Ем” (ХЕФ) во Скопје				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв				
6.	Академска година /	III/5-зимски	7.	Број на	(6)	

	семестар			ЕКТС кредити
8.	Наставник		Проф. д-р Влатко Андоновски	
9.	Предуслови за запишување на предметот		/	
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Да се запознаат студентите со основите на генетиката како гранка од биологијата која ги проучува процесите на наследување и променливост на живите суштества, и со облагородувањето на растенијата, како процес на реконструкција (подобрување) во природата на веќе постоечките и создавање на нови културни сорти растенија (дрвја и грмушки).			
11.	Содржина на предметната програма Наставната материја е поделена на два дела: Основи на генетика и Облагородување на растенијата. Основи на генетика: Општ дел (предмет на проучување, значење, задачи, историјат, поделба и научни методи); Генетски материјал и делба на клетката; Основни правила на наследувањето; Форми на променливост и нивна класификација; Генетика на популациите; Генетска варијабилност; Генска конзервација; Облагородување со селекција. Облагородување со мутации; Облагородување со хибридизација.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски и теренски вежби во расадници, теренска настава и консултации.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време		105 часа	
14.	Распределба на расположливото време		Број на контакт часови во недела и семестар: 3 (2+1)/45	
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	
		16.2	Самостојни задачи	32 часа
		16.3	Домашно учење	28 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	80 бода	
	17.2	Семинарска работа/проект	15 бода	

		(презентација: писмена и усна)				
	17.3	Активност и учество			5 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби) со минимум освоени 3 бода.</p> <p>Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити / завршен испит, минимум 42 бодови) и изработена семинарска работа (минимум 6 бодови), односно вкупно со минимум 51 освоен бод.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 				
22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Андоноски А.	<i>Генетика и облагородување на шумските дреја</i>	УКИМ, Скопје	1994
22	Дополнителна литература					

	.2	Ред · број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Kajba D., Balian D.	Šumarska genetika	Sveučilište u Zagrebu	2007
		2.	Kajba D., Balian D.	Oplemenjivanje šumskog drveća i očuvanje njegove genetske raznolikosti	Sveučilište u Zagrebu	2011

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ИСХРАНА НА РАСТЕНИЈАТА
2.	Код	ШИПЗ20030
3.	Студиска програма	III – Изборен, ПА – Задолжителен
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	III – Зимски ПД – II година / III семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Коле Василевски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со природните законитости меѓу растенијата и почвата како основен медиум од кој тие црпат храна, видовите ѓубрива, како и со процесите на растење, развиток и плодносење на растенијата.				
11.	Содржина на предметната програма: Наставната материја ги опфаќа следните содржини: Вовед, Својства на почвата од аспект на исхрана на растенијата, Минералниот и органскиот дел на почвата како извор за храна на растенијата, Адсорптивна способност на почвата (хемиска и биолошка), Движење на хранливите материји во почвата, Плодност на почвата со хранливи макро и микроелементи, Минерални и органски ѓубрива, Поделба на ѓубривата, Заштита на ѓубривата од губење нахранливи материји, Начин на чување на ѓубривата, Фолијарни ѓубрива, Физиолошки активни материји во растенијата, Теорија за примање јони од почвите, Исхрана на растенијата со макро и микроелементи, Ѓубрење во расадничкото производство, Фолијарно ѓубрење, Фертиригација.				
12.	Методи на учење: Аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски вежби, консултации и вежби.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	160			
14.	Распределба на расположивото време	4 (3+1) / 60			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		
		16.2.	Самостојни задачи	50 часови	
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови		До 60 бодови	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		До 20 бодови	
	17.3.	Активност и учество		До 20 бодови	

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)			
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)			
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)			
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)			
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)			
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања и вежби).</p> <p>Услов за положување: Стекнат услов за потпис, со освоени најмалку 10 бода од активност и учество или семинарска работа. Завршниот испит се полага преку тест, со освоени најмалку 41 бод.</p>				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анкетирање на студенти Анкетирање на наставници Надворешна евалуација Самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Василевски, К.,	Исхрана на растенијата (интерна скрипта)	Интерни материјали	2006
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.						

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	СПОРТ И ЗДРАВЈЕ
2.	Код	ШПЕЗ2СПОРТ
3.	Студиска програма	Шумарство, Пејзажна архитектура, Екоинженеринг и екоменаџмент

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус на студии			
6.	Академска година / семестар	Прва година / втор семестар		Број на ЕКТС-кредити	1
8.	Наставник	Доц. д-р Сашо Тодоровски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот Спорт и здравје е студентите да се стекнат со усвојување на нови и усовршување на старите моторни знаења и вештини, подобрување на моторните, морфолошките и функционалните способности се со цел унапредување на здравјето, задоволувањето на потребите за движење, оспособување на студентот за рационално, содржајно и целисходно користење на слободното време како и подобрување на квалитетот на животот во младоста, во зрелата возраст и староста. Стекнување на знаења за структурата, правилата и принципите на тренажниот процес и на специфичностите на тренажната активност.				
11.	Содржина на предметната програма: А. Програм - основен редовен програм - кошарака, одбојка, ракомет, малфудбал, развој на моторните способности, танцови фитнес програми (аеробик, степаеробик, пилатес и сл), Б. Програм-изборна настава (самофинсирање)-пливање, скијање, планинарење, логорување, велосипедизам, ролање, фитнес, тенис, лизгање на мраз. В. Програма за студентите со посебни потреби (Физички активности во зависност од дијагнозата на студентот) Г. Програма – спортски натпревари (Факултетски и Универзитетски спортски натпревари) Д. Воннаставни спортски активности				
12.	Методи на учење: Предавање, презентации, дискусија, демонстрации, практични вежби (аналитички, синтетички, комплексен), метод на работа, лабораториска метода и метода на практични активности; индивидуално, фронтално, групно.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови			
14.	Распределба на расположивото време	0 + 2			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	2 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	4 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	2 часови	

		16.3.	Домашно учење – задачи			2 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови			20 бодови	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			20 бодови	
	17.3.	Активност и учество			60 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)		
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		Редовно посетување на наставата			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анкети			
22.	Литература					
	Попис на литературата во договор со предметниот наставник и библиотека на Факултет за физичко образование спорт и здравје					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
	22.2.	Дополнителна литература				
Реден бр		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.						

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	УРБАНА ДЕНДРОЛОГИЈА
2.	Код	ПЗ20031

3.	Студиска програма	ПА(задолжителен)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора година / зимски семестар	7.	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Бојан Симовски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Урбаната дендрологија ги изучува позначајните хортикултурни дрвја, грмушки и ползавци од автохтоната и алохтоната дендрофлора, со посебен осврт на култиварите кои се користат во урбаните и периурбаните средини. Запознавање со современата класификација на двете растителни групи: археофити и неофити и нивната улога во градската биолошка разновидност. Инвазивни видови од урбаната дендрофлора и посочување на промените врз животната средина поради интродукција на овие растенија.</p> <p>Стектнатите сознанија се применуваат во биотехничките дисциплини.</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p><u>Теоретска настава:</u></p> <p><u>Општ поим за предметот и историјат на неговиот развој. Улога и значење на украсните дрвенести растенија за озеленувањето на урбаните и периурбаните средини. Таксономија и номенклатура, археофити и неофити. Распространетост и потекло. Морфологија. Екологија. Декоративно значење. Идентификација и детерминација на декоративните растенија. Голосеменици (Gymnospermae), скриеносеменици (Angiospermae). Посебен осврт на декоративните вариетети и форми, како и нивната способност за адаптација во урбаните средини и еколошки услови. Инвазивни дрвенести растенија и нивното влијание како дел од градското и вонградското зеленило.</u></p> <p><u>Практична настава:</u></p> <p>Теренска настава: посета на паркови, расадници, арборетуми, градско зеленило, дворни хортикултурно решени простори. Детерминација на најчесто користени претставници од урбаната дендрофлора.</p>				
12.	<p>Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно</p> <p>Наставата се изведува во форма на предавања, вежби, теренска настава (посета на паркови, расадници, градско зеленило, дворни хортикултурно решени простори), изработка на презентација, изготвување проектна задача, теренски извештај и</p>				

	консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Број на контакт часа во седмица и семестар: 5 (3+2) /75		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часа
		16.2.	Самостојни задачи	25 часа
		16.3.	Домашно учење – задачи	20 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	до 60 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 20 бода	
	17.3.	Активност и учество	до 20 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, аудиториски и теренски вежби), презентација, изработка на теренски извештај.</p> <p>Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (колоквиуми/целосен испит) и изготвена проектна задача со минимум освоени 51 бод.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс/не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски/англиски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<p>- анкетање на студенти</p> <p>- анкетање на наставници</p>		

		- надворешна евалуација - самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Џеков С.	Дендрологија (одбранипоглавја)	УКИМ, Скопје	1988
	2.	Vukićević E.	Dekorativna dendrologija	Univerzitet u Beogradu, Beograd	1982	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Симовски, Б.	Пакет е-материјали за предметот Урбана дендрологија	УКИМ – ФШНПАЕ „Ханс Ем“, Скопје (интерно е-градиво)	2022
		2.	Šilić, Č.	Ukrasnodrveće i grmlje	Svjetlost, Sarajevo	1990
		3.	Royal Horticultural Society Кралско хортикултурно друштво	Encyclopedia of Gardening Градина: Голема илустрирана енциклопедија	Dorling Kindersley Ltd., London Младинска книга, Скопје	2002 2015
		4.	Samuelson, L. J., Hogan, M. E. Семјуелсон, Л. Џ., Хоган, М. Е.	Forest trees: A giude to the Eastern United States Шумски дрвја: Водич за источниот дел на САД	Pearson Education Inc., New York Издавачки центар ТРИ, Скопје	2006 2009

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии
---------------------	--

1. Наслов на наставниот предмет	ЕНТОМОЛОГИЈА		
2. Код	ШПЗ20013		
3. Студиска програма	III, ПА (задолжителен)		
4. Организатор на студиската програма	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжиниринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5. Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус		
6. Академска година / семестар	II/ 4	7. Број на ЕКТС	6
8. Наставник	Проф. д-р Стерја Начески		
9. Предуслови за запишување на предметот	/		
10. Цели на предметната програма (компетенции)	Таа има за цел да ги воведо студентите во морфологијата, анатомијата, размножувањето, развитокот и преобразбата на инсекти, биоeкологијата на одредени видови на штетни и корисни инсекти, штетите предизвикани на шумски видови дрвја , значењето на инсектите за шумските екосистеми и мерки и методи, кои се преземени за нивно уништување.		
11. Содржина на предметната програма	<p><i>Теоретската настава</i> ја сочинуваат два дела (општ и специјален). Општ дел: морфологија, анатомија и физиологија на инсектите, биологија на инсекти, размножување, развиток и преобразба на инсекти, екологијата на инсектите, типовите оштетувања од инсекти, симптоми и дијагноза на напад од инсекти, прогноза на популационата застапеност и мерки за уништување на штетни инсекти во шумарството (предзаштита, физичко-механички, генетски, биолошки, хемиски и интегрални мерки за заштита).</p> <p>Посебен дел: Проучување на морфологијата и систематските карактеристики на одредени видови на шумски инсекти од поткласа Apterygota, Ordo.: Protura, Diplura, Collembola, Thysanura); Поткласа. Pterygota, сек. Eхopterygota - Ordo: Odonata, Ephemeroptera, Блатодеа, Isoptera, Mantodea, Zoraptera, Dermaptera, Оптоптера, Phasmida, Homoptera, Heteroptera; Сек. Endopterygota, Ред.: Rhaphidioptera, Neuroptera, Ред Coleoptera, Fam.: Cicindelidae, Carabidae, Staphlinidae, Lucanidae, Scarabaeidae, Buprestidae, Elateridae, Ciccindelidae, Lymexylidae, Cleridae, Anobiidae, Bostrychidae, Meloidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Curculionidae, Platypodidae, Scolytidae; Ordo Lepidoptera, Subordo Microlepidoptera, Fam.: Tischeridae, Gracilariidae, Coleophoridae, Hyponomeutidae, Tortricidae, Plutelidae, Argyresthiidae, Pyralidae, Cossidae, Sesiidae; Ordo Macrolepidoptera, Fam.: Geometridae, Acrididae, Noctuidae, Lymantridae, Lasiocampidae, Thaumtopoeidae, Notodontidae, Sphingidae, Ordo Hymenoptera, Subordo Symphita, Fam.: Pamphiliidae, Tenthredinidae, Cimicidae, Diprionidae, Siricidae, Subordo Terebrantia,</p>		

	Entomofaga, Група Cynipoidae, Subordo Aculeata, Fam. Formicidae, Vespidae, Apidae, Sphaengidae; Ordo Diptera, Subordo. Nematocera, Fam.: Tipulidae, Cecidomyidae, Subordo Brachycera, Fam.: Tachinidae, Asilidae, Bombyliidae, Syrphidae, Muscidae.	
	Кај одделни видови инсекти е разработена нивната биномија, штетност и значење што го имаат за шумските ексоистеми, како и мерките кои се превземаат за нивно уништување.	
	<i>Практична настава:</i> Во практичниот дел од Ентомологијата се разработуваат морфолошки и анатомски прикази на градбата на инсектите, размножувањето и развитокот, екологијата на инсектите, штетите од инсекти и мерки за уништување, како и морфологија, биномија и штетност на одделни видови инсекти врз шумите.	
12. Методи на учење	Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски и теренски вежби, теренска настава, консултации, вежби на кои се користат скици, цртежи, шематски прикази, презентации, жив и препариран материјал од инсекти и разни типови оштетувања од инсекти.	
13. Вкупен расположив фонд на време	160 часови	
14. Распределба на расположивото време	3+3	
15. Форми на наставните активности	15.1. Предавања-теоретска настава	45 часови
	15.2 Вежби (лабораториски, аудиториски),	45
	семинари, тимска работа	Часови
16. Други форми на активности	16.1 Проектни задачи	10 часови
	16.2 Самостојни задачи	25 часови
	16.3 Домашно учење	35 часови
17. Начин на оценување	17.1. Семинарска работа / проект	20 бодови
	17.2. Активност и учество во настава	20 бодови
	17.3. Завршен испит	60 бодови
18. Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
	од 51 до 60 бода	6 (шест)(E)
	од 61 до 70 бода	7 (седум)(D)
	од 71 до 80 бода	8 (осум)(C)
	од 81 до 90 бода	9 (девет)(B)

			од 91 до 100 бода	10 (десет)(А)
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит	<p>Исполнување на активностите од 15.1 и 15.2</p> <p>Услов за потпис:</p> <p>Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби, активно учење на видовите шумски инсекти) (максимум 10 бода).</p> <p>Услов за положување:Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити (2x35=70 бода) и практичен дел (препознавање на инсекти и оштетувања- максимум 10 бода) со минимум освоени 51 бода, а максимум 80 бода, собирање и изработка на инсектариум со 60 видови инсекти со максимум освоени 10 бода и активност и учество во предавање и вежби (редовност) – максимум 10 бода.Завршниот испит не е задолжителен.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Интернаевалуацијаианкети		
22.	Литература			
22.1	Задолжителна литература			
	Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач
	1.	Љуока Хаџи-Ристова	Шумарска ентомологиј-I дел	УКИМ , ШФС-Скопје
	2.	Љупка Хаџи-Ристова	Шумарска ентомологија II дел	УКИМ, ШФС-Скопје
	3.	LjuboragMihajlović	Šumarskaentomologija	ŠF-Beograd
22.2	Дополнителна литература			
	Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач
	1.	R. Tomov, S. Naceski, I. Parazova, Marc Kenis ...	Non-indigenous insects and their threat to biodiversity and economy in Albania, Bulgaria	Pensoft, Sofia - Moscow

				and R. of Macedonia		
		2.	Robert N. Coulson, John A. Witter	Forest Entomology	Wiley- Interscience	1984
		3.	MolojeKruniić	Zoologija invertebrate II deo (četvrtoizdanje)	NaučnaKnjiga, Beograd	1989

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ПЕРЕНИ И ЕДНОГОДИШНИ РАСТЕНИЈА		
2.	Код	ПЗ20032		
3.	Студиска програма	ПА – задолжителен		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	II/ 4	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Јасминка РизовскаАтанасовска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е преку предавања и вежби студентите да стекнат основни знаења за едногодишните, двегодишните и многугодишните цветни растенија, да научат да ги препознаваат и правилно применуваат во пејзажното дизајнирање.			
11.	Содржина на предметната програма Наставната материја е поделена на два дела: општ и посебен дел. Општ дел: Потекло на видовите. Историја на внесување и употреба на цветните растенија на европскиот континент. Нега на цветните растенија. Стакленици и топли леи. Еколошки барања на растенијата. Класификација на цветните растенија. Цветни композиции. Колоритот во цветните композиции. Посебен дел: Цвеќиња за отворен простор: едногодишни, двегодишни и многугодишни цвеќиња (перени); луковичести, кртолести и ризомни цвеќиња; ползави цветни растенија; декоративни тревести растенија.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски и теренски вежби во расадници, паркови и др., теренска настава и консултации.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (3+2)/75		
15.	Форми на наставните	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа

	активности	15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	
		16.2	Самостојни задачи	45 часа
		16.3	Домашно учење	40 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови		60 бода
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		35 бода
	17.3	Активност и учество		5 бода
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања и теренски вежби), проектна задача.</p> <p>Услов за положување: Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити / завршен испит) и практичен дел (колоквиум-препознавање на цветни растенија).</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетање на студенти - анкетање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 	

22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		Ред. Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.	Ризовска-Атанасовска Ј.	Перени и едногодишни растенија	Интерна скрипта	2006
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Noel Prockter	Perennials	Salamander books limited London	1988
		2.	Група автори	Врт (Градина)	Младинска књига	2006

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ПРОИЗВОДСТВО НА ДЕКОРАТИВНИ РАСТЕНИЈА		
2.	Код	ПЗ20033		
3.	Студиска програма	ПА – задолжителен		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	II / 4	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Дана Дина Колевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да се стекнат со знаења за биолошки, технички и технолошки аспекти на производство на декоративни растенија. Научените сознанија се применуваат во биолошки и биолошко технички дисциплини.			
11.	Содржина на предметната програма Наставната материја е поделена на два дела: Размножување на декоративни растенија и Производство на декоративни растенија. Размножување на декоративни растенија: Семенарство на декоративни растенија; Генеративно и вегетативно размножување. Производство на декоративни растенија: Организација на расадници; Производни објекти; Технологии на производство на декоративни растенија; Агротехнички и агромилиоративни работи во расадникот; Производство и школување на садници од дрвја и грмушки; Производство на рози;			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски и теренски вежби во расадници, теренска настава и консултации.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (3+2)/75		
15.	Форми на наставните	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа

	активности	15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа		
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи			
		16.2	Самостојни задачи	40 часа		
		16.3	Домашно учење	45 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1	Тестови	60 бода			
	17.2	Семинарска работа/проект во форма на задачи	35 бода			
	17.3	Активност и учество	5 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)		
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби) со минимум освоени 3 бода.</p> <p>Услов за положување: Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (три парцијални испити / завршен испит, минимум 36 бодови) и практичен дел (колоквиум, минимум 6 бодови), изработен елаборат (минимум 6 бодови), односно вкупно со минимум 51 освоен бод. Завршниот испит не е задолжителен.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Колевска Д.Д.	Производство на декоративни растенија	Интерна скрипта	2015, дополнета 2022
		2.	Ризовска-Атанасовска Ј.	Перени и едногодишни растенија	Интерна скрипта	2001
		Дополнителна литература				
	22.2	Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Стилиновиќ С.	Производња садница шумског и украсног дрвеќа и жбуња	Универзитет у Београду	1987
	2.	Карасек К.	Пластеници и цвеќарству у расадничарству	Партедон Београд	1999	

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ОСНОВИ НА УРБАНИЗАМ		
2.	Код	ПЗ20037		
3.	Студиска програма	ПА – задолжителен		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	II / 2	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Проф. д-р Дивна Пенчиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Воведување на студентите во основните на урбанизмот и урбанистичкото планирање. Запознавање со развојот на градот, основните градски елементи, структурата на градските простори, законитостите кои влијаат на неговото планирање, обликување и изградба, како и законодавната рамка на урбанистичкото планирање. Послесифично студентите ќе се запознаат со аспектите од урбанистичкото обликување кои се однесуваат планирање и уредување на јавните отворени простори на градот и креирање на погодна за живеење градска средина.			
11.	Содржина на предметната програма <i>Теоретска настава</i> Основни појмови - појава и дефиниција; историски развој на градот; аспекти, фактори и законитости на градската структура; функции на градот и градски функции; развој на град-природни и создадени чинители; значењето на просторно и урбанистичко планирање; систем на просторно и урбанистичко планирање и легислативната рамка; урбанистички инструменти-правни и технички аспекти; градски отворени јавни простори и јавни градски зелени простори-основни карактеристики и типологија; градска слика. <i>Практична настава, други облици на настава-студио</i> Изработка на проектна задача за избрана тема и локација: анализа, оценка на можностите и капацитетот, утврдување на програма и концепт, изработка на			

	идејно решение.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавања, вежби, теренски вежби, теренска настава, користење на урбанистички планови, статистички податоци.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар:4(2+2)/60		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	50 часа
		16.2	Самостојни задачи	/
		16.3	Домашно учење	50 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 60 бода (2x30/60)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 30 бода	
	17.3	Активност и учество	до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, вежби) и изработка на проектна задача. Услов за положување: Стекнат услов за потпис, изработена проектна задача. положен теоретски дел (завршен испит) со минимум освоени 51 бод.		
20.	Јазик на кој се изведува	Македонски		

	наставата				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација		
22.	Литература				
22 .1	Задолжителна литература				
	Ред д.б број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Дивна Пенчиќ	Основи на урбанизам (интерна скрипта)	УКИМ	2022
22 .2	Дополнителна литература				
	Ред број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Eugenie L. Birch	The Urban and Regional Planning Reader	Routledge	2008
	2.	Spiro Kostof	The City Shaped: Urban Patterns and Meanings Through History	Bulfinch Pr	1991
	3.	Peter Shirley and J. C. Moughtin	Urban Design: Green Dimensions	Routledge	2006

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ИСТОРИЈА НА ПАРКОВСКА УМЕТНОСТ		
2.	Код	ПЗ30035		
3.	Студиска програма	ПА– задолжителен		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	III /5	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со почетоците и развојот на парковската уметност во еден подолг временски период низ историјата и влијанието што таа го имала врз современите текови на пејзажната архитектура			
11.	Содржина на предметната програма Парковска уметност кај старите народи, Египет, Асирија, Вавилон, Персија, Стара Грција, Стар Рим.. Исламска парковска уметност. Развој на парковската уметност во средниот век. Парковите во Шпанија. Мавритански паркови. Ренесансни и барокни паркови во Италија, Франција, Германија, Австрија, В. Британија. Пејзажни паркови во В. Британија, Франција, Германија. Карактеристики на пејзажните паркови во XVIII и XIX век. Парковска уметност во Русија. Парковска уметност во Азија, Кина, Јапонија Современа парковска уметност во Америка и Европа.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавања, аудиториски вежби, теренска настава, изработка на семинарска работа и консултации.			
13.	Вкупен расположлив	160 часа		

	фонд на време		
14.	Распределба на расположливото време		Број на контакт часови во недела и семестар:5(3+2)/75
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава 45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа 30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи 45 часа
		16.2	Самостојни задачи /
		16.3	Домашно учење 40 часа
17.	Начин на оценување		
	17.1	Тестови	до 60 бода (2x30/60)
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 30 бода
	17.3	Активност и учество	до 10 бода
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода 5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода 6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода 7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода 8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода 9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода 10 (десет) (A)
19.	<p>Услов за потпис и полагање на завршен испит</p> <p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, вежби), изработка на проектна задача.</p> <p>Услов за положување: Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити / завршен испит) со минимум освоени 51 бод.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p> <p>Проектната задача, изработена со презентација за добивање на макс. 30 бода.</p>		

20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација		
22.	Литература				
	22 .1	Задолжителна литература			
Ред д.б рој		Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Јасминка Ризовска Атанасовска	Историја на парковска уметност	Интерна скрипта	2007
22 .2	Дополнителна литература				
	Ред број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Кулелиев Ј.	Историја на градинско- парковото искуство	Софија	2007
	2.	Стоичев Љ	Парково и ландшафтно искуство	Софија	1960
	3.	Enge Т.О.,SchroerС.Ф.	Garden Architecture in Europe	Koln	1992

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ПАРКОВСКА АРХИТЕКТУРА		
2.	Код	ПЗ30036		
3.	Студиска програма	ПА – задолжителен		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	III / 6	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Проф. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со основните елементи на зелените површини, меѓу кои и архитектурните, неопходни во оформувањето на различни категории зелени површини кои покрај растителноста имаат значајна улога за нивно квалитетно функционирање.			
11.	Содржина на предметната програма Функции на зелените површини. Композиција. Компоненти и елементи на зелените површини. Стили на парковската композиција, класичен-геометриски, пејзажен-природен и комбиниран стил. Зонирање на парковската територија. Класификација на архитектурните елементи во парковската композиција. Архитектурни елементи со декоративна намена: декоративни базени, водни огледала, воден партер, фонтани, декоративни порти, колонади, балустради, каријатиди. Скулптурата како компонента на парковската композиција. Архитектурни елементи со идејно-политичка намена: монументални споменици, бисти, могили, обелиск, ротонда, глориета. Патеки, алеи, плочници. Архитектурни елементи за неопходни животни потреби, декоративни чешми, декоративни корпи за отпадоци, канделабри. Архитектурни елементи за известување во парковите. Архитектурни елементи на моделиран			

	терен: скали, скалинети, тераси, потпорни сидови. Архитектурни елементи за пасивен одмор, парковски мебел, клупи, сенкари-беседки, павилјони, перголи, настрешници. Архитектурни елементи за активен одмор, спортски објекти. Архитектурни елементи поврзани со водата како елемент: водопади, водни каскади, мостови, реки, езерца, канали.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавања, вежби, теренски вежби, теренска настава, посета на парковски површини, изработка на проектна задача и консултации.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (3+2)/75;		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	45 часа
		16.2	Самостојни задачи	/
		16.3	Домашно учење	40 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 60 бода (2x30/60)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 30 бода	
17.3	Активност и учество	до 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			
Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, вежби), изработка на проектна задача. Услов за полагавање: Стектнат услов за потпис, положен теоретски дел				

		(два колоквиума / завршен испит) со минимум освоени 51 бод. Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот. Направена проектна задача за освојување макс. 30 бода.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетаирање на студенти - анкетаирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
22.	Литература				
22.1	Задолжителна литература				
	Ред. бр. рој	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Ризовска Атанасовска Ј	Парковска архитектура	Интерна скрипта	2007
22.2	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Фомина Л.	Основи на парковото искуство	Софија	1988
	2.	Booth N.K.	Basic elements of Landscape Architectural Design	Watson- Guptil Publications, USA	1989

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ФИТОПАТОЛОГИЈА			
2.	Код	ШПЗ30018			
3.	Студиска програма	Ш, ПА (задолжителен)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	II / зимски	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Кирил Сотировски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Да ги запознае студентите со основните принципи на фитопатологијата, како и со најважните заболувања по шумска растителност во Македонија, нивните предизвикувачи и мерките за сузбивање.			
11.	Содржина на предметната програма	<i>Теоретска настава:</i> Во основите на шумарската фитопатологија се презентираат симптоматологијата, механизмите на инфекција на растителните патогени, интеракции помеѓу растението-домаќин и патогенот, епидемиологија, биологија и репродукција на растителните патогени, механизми на резистентност на растенијата. Во курикулумот се обработуваат и основите на систематиката на габите, како и основите на бактериологијата и вирусологијата. Исто така се изучуваат принципите за заштита на растенијата (административни мерки, карантин, одгледувачки мерки, биолошки мерки) со посебен осврт на користењето фунгициди. Во специјалниот дел на курикулумот се изучуваат			

	<p>неколку растителни патогени од посебна важност: <i>Apiognomonia veneta</i>; <i>Armillaria spp.</i>; <i>Cryphonectria parasitica</i>; <i>Fusarium spp.</i>; <i>Heterobasidion annosum</i>; <i>Microsphaera alphitoides</i>; <i>Melampsora allii-populina</i>; <i>Melampsorella caryophyllacearum</i>; <i>Ophiostoma ulmi</i>; <i>Phytophthora spp.</i>; <i>Seiridium cardinale</i>. Претставени се и бактериски заболувања (<i>Agrobacterium tumefaciens</i>, <i>Erwinia spp</i>) како и паразитските растенија <i>Cuscuta spp.</i> и полупаразитските <i>Viscum album</i> и <i>Loranthus europaeus</i>.</p> <p>Практична настава. Со користење препарирани и нативни микроскопски препарати студентите се запознаваат со основните морфолошки карактеристики на вегетативниот и репродуктивниот дел на габите. Основните симптоматолошки аспекти се презентираат со цртежи, фотографии или преку примероци од збирка, а истите методи се користат и при обработувањето на повеќето видови патогени габи, како и на паразитските и полупаразитските видови растенија предвидени во курикулумот.</p> <p>Теренска настава. Посета на локалитети во Македонија со примери на шумски растителни заболувања, како и на шумски расадници.</p>			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Теоретски предавања и практични вежби со примероци и во микроскопска сала.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 6 (3+3)/90		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	40 + 5 часа (кабинетска + теренска)
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	40 + 5 часа (кабинетска + теренска)
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	10 часа
		16.2	Самостојни задачи	10 часа
		16.3	Домашно учење	50 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови		до 60 бода (3x20)
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		до 20 бода
	17.3	Активност и учество		до 20 бода
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)

		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на наставата (предавања, вежби, теренски настава), освоени минимум 60% од бодовите од првиот парцијален испит - препознавање на патогените).</p> <p>Услов за положување: Добиен потпис, освоени минимум 50% од вториот и 50% од третиот парцијален испит, односно севкупно минимум 51 бод од парцијални испити (три) или завршен испит.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ре д.б ро ј	Автор	Наслов	Издавач	Година
22 .1	1.	Ушчушлиќ, М., Сотировски, К. Ристески., М. (превод и обработка на македонски во соработка со авторот)	Патологија на шумските и декоративните видови дрвја	интерна скрипта	2009
	2.	Сотировски, К.	Шумарска фитопатологија, (специјален дел - 15 болести).	интерна скрипта	2009
	3.	Сотировски, К; Папазова Анакиева, И.	работна тетратка за вежби	интерна скрипта	2009

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ПЕЈЗАЖ И ДИЗАЈН НА ЗЕЛЕНИ ПОВРШИНИ		
2.	Код	ПЗ30038		
3.	Студиска програма	ПА – (задолжителен 1 насока)		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг “Ханс Ем” (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	III/6-летен	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Проф. д-р Влатко Андоновски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Да им обезбеди основни познавања на студентите за пејзажниот дизајн, вклучувајќи анализа на дизајнот, проучување на земјените форми, планирање и нивна измена, како и селектирање на растителен материјал и негова правилна употреба во функција на создавање карактеристични пејзажи и зелени површини.		
11.	Содржина на предметната програма	Принципи во пејзажниот дизајн: физички (морфолошки) карактеристики на растенијата, форма, текстура, боја, единство во дизајнирањето, едноставност и повторување, разноликост, акцентирање, баланс, линија, секвенци, ритам. Создавање фокусни точки. Примена на принципите во дизајнирањето. Растенијата и архитектурата. Функционално користење на пејзажниот дизајн: балансирање на структурните и растителните форми, текстурата и архитектурата, избор на растенија и нивно користење. Циркулациони елементи. Надворешна соба. Сидови и тавани.		

	Врамување на видикот. Процес на пејзажно дизајнирање: дефинирање на зоните во пејзажот, комбинирање на структурните со архитектурните елементи, план за пејзажно уредување. Компјутерите во пејзажниот дизајн. Функционална структура на зелените површини. Потреба за уредување на градини. Фактори кои влијаат на уредувањето на градини, поднебје, традиција, локација, големина на парцела, облик, архитектура на градбата. Просторна организација на градината, преден, страничен и заден дел.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавања, аудиториски вежби, вежби во студио за пејзажно дизајнирање (работа со професионален софтвер за пејзажно дизајнирање во 2D и 3D), теренски вежби, теренска настава, посета на различни категории зелени површини, изработка на семинарска работа/проектна задача и консултации.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 3 (2+1)/45		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	45 часа
		16.2	Самостојни задачи	/
		16.3	Домашно учење	40 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 60 бода (2x30/60)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 30 бода	
	17.3	Активност и учество	до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски		

		<p>вежби) со минимум освоени 3 бода.</p> <p>Услов за положување:</p> <p>Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити / завршен испит, минимум 42 бодови) и изработена семинарска работа (минимум 6 бодови), односно вкупно со минимум 51 освоен бод.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Андоноски А.	<i>Пејзаж и дизајн на зелените површини(Интерна скрипта)</i>	УКИМ, Скопје	2019
	Дополнителна литература				
22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Grant W. Reid	Residential Landscape Architecture	Pearson, USA	2017
	2.	L.Hannebaum L. G.	Landscape Design	New Jersey, USA	2002
	3.	Motloch J.	Introduction to Landscape Design	John Wiley and Sons, Inc, USA	2001

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ДИЗАЈНИРАЊЕ НА ГРАДИНИ		
2.	Код	ПЗ30039		
3.	Студиска програма	ПА – (задолжителен 1 насока)		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг “Ханс Ем” (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	III/6-летен	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Проф. д-р Влатко Андоновски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со различните типови на градини и процесот на нивно оформување, планирање, односно проектирање со помош на Софтвер за пејзажно дизајнирање.			
11.	Содржина на предметната програма Домување и потреба за уредување на градини. Различни типови на градини (тематски градини, водени градини, зачински градини, камени градини и алпинуми, дождовни градини, градини на балкони и тераси, градини во саксии и жардиниери, зеленчукова и овошна градина во составот на дворно место –			

	<p>препорачливи видови за садење, техника на садење и растојание, односно густина на садење). Алтернативен начин на озеленување на просторот во урбаната средина. Кровни градини (типови на кровни градини: екстензивни, интензивни и полуинтензивни, начин на изработка, избор на растителни видови и архитектурни елементи). Вертикално озеленување: вертикални градини и вертикални сидови. Вертикални градини за затворен простор (вертикални градини од презервирани растенија, наспроти вертикални градини од живи собни растенија). Основни принципи на уредување на градината (облик и големина на парцелата, положбата на градбата во просторот за уредување, функционална структура на градината, зонирање на просторот во градината и процес на проектирање). Едукација за работа со професионален софтвер за пејзажно дизајнирање (изработка на комплетен проект за пејзажно дизајнирање во 2D и 3D преглед).</p>			
12.	<p>Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно</p> <p>Наставата се изведува во форма на предавања, вежби во студио за пејзажно дизајнирање (работа со професионален софтвер за пејзажно дизајнирање во 2D и 3D) и теренски вежби во расадници, градинарски центри, како и консултации.</p>			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (2+1)/475		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	45 часа
		16.2	Самостојни задачи	
		16.3	Домашно учење	40 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 60 бода (2x30/60)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 30 бода	
	17.3	Активност и учество	до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)

		од 81 до 90 бода	9 (девет) (В)		
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, вежби).</p> <p>Услов за положување: Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (два колоквиума / завршен испит) со минимум освоени 51 бод.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот. Изработка на проектна задача за добивање на макс. 30 бода</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетање на студенти - анкетање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 		
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22 .1	Ред д.б број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Андоноски А.	<i>Пејзаж и дизајн на зелените површини(Интерна скрипта)</i>	УКИМ, Скопје	2019
	Дополнителна литература				
22 .2	Ред број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Carl Delattore	Garden Design Master Class	Rizzoli, USA	2020
	2.	Hannebaum L. G.	Landscape Design	New Jersey, USA	2002
	3.	Motloch J. L.	Introduction to Landscape Design	John Wiley and Sons, Inc, USA	2001

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОПШТА И ПРЕДЕЛНА ЕКОЛОГИЈА			
2.	Код	ШИПЕЗ20034			
3.	Студиска програма	ЕЕ и ПА– задолжителен, Ш (изборен)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	Е - II/ 3 Ш – зимски; П - зимски		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Ирена Папазова-Анакиева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите ќе се стекнат со знаења за основните концепти во екологијата, со способноста научно да аргументираат и истото да го поддржат со соодветни докази, како и да ја осознаат важноста на екологијата за општеството. Овој курс исто така ќе ја подобри нивната еколошката писменост преку изучување				

	на основните факти, принципи и концепти од областа на пределната екологија.			
11.	Содржина на предметната програма: Со овој предмет се опфатени односите на ниво на индивидуа, популација, заедница и екосистем како и ефектот на антропогениот фактор врз природните системи. Студентите ќе се запознаат со основните принципи на екологијата, како и употребата на овие принципи за да се предвидат можните последици поврзани со антропогено предизвиканите промени во животната средина. Ќе бидат опфатени како биотските така и абиотските фактори на животната средина кои влијаат на дистрибуција и абунданцата на организмите. Исто така, ќе бидат проучени и основните концепти на пределната екологија, кои служат како основа за донесување на одлуки и решавање на проблеми во области како што се конзервационата биологија, управување со земјиштето и урбаното планирање и развој.			
12.	Методи на учење: Наставата се изведува во форма на предавања, вежби и теренска настава, презентации и консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (3+2)/75		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часа
		16.2.	Самостојни задачи	30 часа
		16.3.	Домашно учење – задачи	45 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	до 70 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 20 бода	
	17.3.	Активност и учество	до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби, активно учење) (максимум 10		

		бода). Услов за положување: Стекнатуслов за потпис, положентеоретски дел (двапарцијални испити (2x35=70 бода), проектна задача (до 20 бода); односно вкупно со минимум 51 освоено бод. Завршниот испит не е задолжителен.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	И. Папазова-Анакиева	Општа и пределна екологија – интерна скрипта	УКИМ-ШФС	2012
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Wu, J. and R. Hobbs (eds.)	Key Topics in Landscape Ecology	Cambridge University Press, Cambridge, UK.	2007
2.		Turner, M. G., Gardner, R. H. and O'Neill, R. V.	Landscape Ecology in Theory and Practice: Pattern and Process..	Springer-Verlag, New York	2001	
3.	Dramstad, E. W, Olson, D.J. and Forman, T. T	Landscape Ecology Principles in Landscape Architecture and Land-Use Planning	Harvard University Graduate School of Design, Island Press, American Society of Landscape Architects	1996		

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ПАРКОВСКИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ОБЈЕКТИ		
2.	Код	ПЗ40040		
3.	Студиска програма	ПА– задолжителен		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	IV/ 7	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Проф.д-р Здравко Трајанов		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Запознавање со парковските инфраструктурни објекти. Планирање, проектирање, градење и одржување на парковските инфраструктурни објекти. Еколошки и законски пристап при градењето на инфраструктурните објекти.		

11.	Содржина на предметната програма			
	<p>Планирање, проектирање, градење и одржување на инфраструктурни објекти. Фази во проектирањето (физибилити студија, идеен проект, основен проект, изведбен проект). Истражување и анализа при процесот на проектирање, преку запознавање на градежните материјали, градежни конструкции и градежните објекти. Цртање на планови со графички прилози. Техники за изработка графички прилози (прегледна карта, ситуационен план, надолжен профил, попречени профили, пресеци на објекти, профил на кубатури). Премаер на работите и пресметка на трошоците. Изработка на техничка документација. Естетски и урбан пристап при проектирањето на парковските инфраструктурни елементи. Заштита на природата и еколошки пристап при планирањето, градењето и одржувањето на парковските инфраструктурни објекти. Законска регулатива поврзана со: планирање, проектирање, градење и одржување на парковските инфраструктурни објекти.</p>			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно			
	<p>Наставата се изведува во форма на предавање (запознавање со теоријата на предметот), вежби (техника на проектирање и изработка на идеен проект за инфраструктурни објекти), теренска настава- вежби (посета на градилиште во фаза на изработка на инфраструктурни објекти)</p>			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (3+2)/70		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	
		16.2	Самостојни задачи	30 часа
		16.3	Домашно учење	55 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови		80 бода (2x40)
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		10 бода
	17.3	Активност и учество		10 бода
18.	Критериуми за оценување	до 50 бода	5 (пет) (F)	

	(бодови/оценка)		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, вежби, теренски вежби и изработка на проект).</p> <p>Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испита / завршен испит).</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку парцијални испити.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 		
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1.	Трајанов Здравко	Парковски инфраструктурни објекти (интерна скрипта)	УКИМ ШФС	2012
	2.	Љ. Вујковиќ, М. Нећак, Д. Вујичиќ.	Техника пејсажног пројектовање	Белград	2003
	3.	T. Walker	Site design and construction detailing, John Wiley & Sons	New York	1992
	Дополнителна литература				
22.2	Ред.	Автор	Наслов	Издавач	Година

		број				
		1.	T. Harlow, F. K. Landphair	Landscape architecture construction, Elsevier	New York	1987

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ДИЗАЈНИРАЊЕ НА ПАРКОВИ И ЗЕЛЕНИ ПОВРШИНИ				
2.	Код	ПЗ40041				
3.	Студиска програма	ПА– задолжителен				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв				
6.	Академска година / семестар	IV / 7	7.	Број на ЕКТС кредити	6	
8.	Наставник	Проф. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска				
9.	Предуслови за запишување на предметот	/				
10.	Цели на предметната програма (компетенции):					

	Запознавање на студентите со проблематиката на проектирање на зелени површини во градовите што всушност претставува еден сложен процес бидејќи тој во себе вклучува повеќе дисциплини.			
11.	Содржина на предметната програма Систем на зелени површини во градовите. Историски развој, нивно планирање и класификација. Типови на системи на градско зеленило. Фактори кои го условуваат создавањето и развојот на системот на зелени површини. Нормирање на зелените површини. Природните елементи во пејзажната композиција. Оформување и уредување на различни типови зелени површини. Поим за предел и пејзаж. Поимот пространство во пејзажната архитектура. Употреба на природни елементи и компоненти во пејзажната композиција. Релјефот и неговите елементи како компоненти на пејзажот. Водата како компонента на пејзажот. Растителноста, дрвја, грмушки, цвеќиња, како компонента на пејзажот. Градини од рози-розариум, сирингетум, градини од јорговани, филацетуми, алпинетуми. Алејната мрежа и нејзините елементи како компонента на парковските површини. Начини на пејзажно моделирање на растителноста. Класификација на зелените површини. Типови зелени површини. Објекти и процес на пејзажно проектирање. Поим, цел и карактеристики на процесот на проектирање. Фази на процесот на пејзажно проектирање. Проектна задача и припреми за проектирање. Изработка на техничка документација. Видови на проекти. Улогата на проектантот во фазата на изведување на проектот. Претставување на просторот во пејзажното проектирање.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавања, вежби, теренски вежби, теренска настава, посета на паркови и други зелени површини, изработка на проектна задача и консултации.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар:5(3+2)/75		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	45 часа
		16.2	Самостојни задачи	/
		16.3	Домашно учење	40 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 60 бода (2x30/60)	
	17.2	Семинарска работа/проект	до 30 бода	

		(презентација: писмена и усна)				
17.3		Активност и учество		до 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, вежби), проектна задача.</p> <p>Услов за положување: Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити/завршен испит) со минимум освоени 51 бод.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p> <p>Изработена проектна задача/проект за пејзажно дизајнирање, за добивање макс. 30 бода</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетање на студенти - анкетање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		Ре д.б р о ј	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Јасминка Ризовска Атанасовска	Дизајнирање на паркови и зелени површини	Интерна скрипта	2012
2.	Викторија Брндевска	Дизајнирање на паркови и зелени	Интерен материјал	2020		

		Стипановиќ Јасминка Ризовска Атанасовска	површини	за вежби	
22 .2	Дополнителна литература				
	Ред · број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	VujkovicLj.	Pejzazna arhitektura- planiranje i projektovanje	Beograd	1995
	2.	Vujkovic Lj., et al	Tehnika pejzaznog projektovanja	Beograd	2003
	3.	Стоичев Л.	Парково и ландшафтно искуство	Софија	1960

Реден број на прилогот:

1	Наслов на наставна програма	МЕНАЏМЕНТ НА ПРЕТПРИЈАТИЈА
2	Код	ШПЕЗ40023
3	Студиска програма	Ш, ПА, ЕЕ
4	Организатор на студиска програма	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв
6	Број на кредити	6 (шест)
7	Академска година /семестар	IV / 7
8	Наставник	Проф. д-р Македонка Стојановска
9	Предуслов за запишување предмет	нема

10	Цели на предметна програма (компетенции)			
	<p>- воведување и запознавање на студентот со формите на организација на претпријатијата во шумарството, озеленувањето и заштитените подрачја; управување и раководење во шумарството и во озеленувањето како функции на процесот на менаџмент;</p> <p>- воведување во претприемаштво;</p> <p>- изработка на бизнис план; CV и мотивационо писмо</p> <p>- комуникација, преговори и односи со јавност во секторот шумарство, озеленување и заштитени подрачја.</p>			
11	Содржина на предметна програма			
	<p>Општо за менаџментот како процес; Функции на менаџментот (планирање и организирање); Функции на менаџментот (координирање, мотивирање, контрола); Менаџерот како личност; Закон за ЈП и Закон за ТД; Заинтересирани субјекти во шумарството (МЗШВ); Заинтересирани субјекти во шумарството (ЈП); Заинтересирани субјекти во шумарството (МЖСПП и НАПСШ); Планирање во шумарството (Стратегија за одржлив развој на шумарството); Комуникација во шумарството (плус еден час основи за тимска работа); Претприемаштво во шумарството; Бизнис план, CV, мотивационо писмо.</p>			
12	Методи на учење: предавања, работа во групи, индивидуална работа, семинарска работа.			
13	Вкупно расположив фонд на време	(3+2)	160 часови	
14	Распредлеба на расположивото време	45 + 30 + 20 + 20 + 45		
15	Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава		45
		15.2. Вежби		30
16	Други форми на активности	16.1. проектна задача		20
		16.2. самостојна задача		20
		16.3 домашно учење		45
17	Начин на оценување	Парцијален испит (60) Активност/редовност (10) Презентации (20) Семинарска (10)		
18	Критериуми за оценување	до 50 (5), 51-60 (6), 61-70(7), 71-80(8), 81-90(9), 91-100(10)		
19	Услови за потпис и полагање завршен испит	Исполнети активности 15.1 и 15.2		
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Интерна евалуација и анкети		
22	Литература			
	22.1 Задолжителна литература			
	рб	автор	наслов	издавач
				година

	1.	Блажо Димитров	Организација во шумарството и озеленувањето	УКИМ-Шумарски факултет	2007
	2.	Franz Schmithusen	Претприемаштво во шумарството и дрвната индустрија	Универзитет у Београду-Шумарски факултет	2008
	3.				
22.1 Дополнителна литература					
	рб	автор	наслов	издавач	годин а
	1.	Бобек Шуклев	Менаџмент 5-то издание	УКИМ – Економски факултет	1999
	2.	Македонка Стојановска	Менаџмент во шумарство	(матерјал за студенти)	2007
	3.				

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	БОНСАИ И МИНИЈАТУРНИ ГРАДИНИ			
2.	Код	ПЗ40042			
3.	Студиска програма	ПА – (задолжителен 1 насока)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг “Ханс Ем” (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	IV/7	7.	Број на ЕКТС кредити	6

8.	Наставник	Проф. д-р Влатко Андоновски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со историјатот, основните аспекти и стиловите бонсаи, како и стекнување знаења за почитување и практикување на оваа уметност и вештина. Запознавање со најважните аспекти и принципи на минијатурните градини, со посебно внимание на далекуисточните типови.			
11.	Содржина на предметната програма Теоретска настава: Преку предавања се претставуваат историјатот и основните знаења за бонсаи, и подетално се изучуваат следните аспекти: подготвителни техники, материјали, основни стилови, механика на бонсаи, естетика на бонсаи, садење и пресадување, тренирање, штетници и болести, изложување и оценување на бонсаи. Исто така, се претставуваат основните типови и принципи на дизајнирање и реализација на минијатурни градини. Практична настава: Преку самостојни проекти со надгледување на наставникот, студентите се ангажирани во повеќе фази на креирање бонсаи. Теренска настава: Посета на постојана изложба на бонсаи, заради претставување на стилови, естетски вредности, изложување и одржување.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Теоретски предавања и практични вежби со растителен материјал заради изучување на фазите на креирање на бонсаи.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 3 (2+1)/45		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10+5 часа (кабинетска + теренска)
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	15 часа
		16.2	Самостојни задачи	40 часа
		16.3	Домашно учење	60 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 60 бода (3x20)	
	17.2	Семинарска работа/проект	до 20 бода	

		(презентација: писмена и усна)				
	17.3	Активност и учество			до 20 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода			6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит					
		<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби) со минимум освоени 3 бода.</p> <p>Услов за положување: Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити / завршен испит, минимум 42 бодови) и изработена семинарска работа (минимум 6 бодови), односно вкупно со минимум 51 освоен бод.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>				
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Андоноски А.	<i>Основи на Бонсаи Техника (Интерна Скрипта)</i>	УКИМ, Скопје	2020
22	Дополнителна литература					

	.2	Ред · бро ј	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Yoshimura, Y., Halford, G.M.	The Japanese art of Miniature trees and landscapes	Charles E. Tuttle Company, inc. Publisher	1969
		2.	Adams, P.D.	The art of bonsai	Ward Lock	1981

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	ШТЕТНИЦИ НА ДЕКОРАТИВНИ РАСТЕНИЈА
2.	Код	ПЗ40043
3.	Студиска програма	ПА (задолжителен)
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ во Скопје

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	IV / 7	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Проф. д-р Стерја Начески		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Изучување на најзначајните штетни инсекти и др. штетници на декоративни растенија и мерките кои треба да се преземат занивно уништување.			
11.	<p>Содржина на предметната програма</p> <p><i>Теоретска настава:</i> Разработени се морфологијата, биномијата, штетноста, значењето и мерките за уништување на следните штетници од групата на Nematoda-нематоди, Aranei-пајаци, Gastropoda-полжави, Myriapoda-стоног и Insecta-инсекти (Fam.:Thrypidae,Cercopidae, Gryllothallpidae, Grylidae, Acrididae, Forficulidae,Aphididae, Chermesidae, Coccidae, Pseudococcidae, Aleurodindae, Aradidae,Miridae, Scarabaeidae, Elateridae, Meloidae, Scolytidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Curculionidae,Gracilaridae, Hyponomeutidae,Tortricidae, Lymantridae, Geometridae, Noctuidae, Lasiocampidae, Sphyngidae, Pieridae, Tenthredinidae, Myrmicidae, Sphaegidae, Diprionidae, Cinipidae, Myrmicinae, Apidae, Tipulidae, Cecydomyidae, Antomidae,Agromisidae).</p> <p><i>Практична настава:</i> Практично запознавање со карактеристиките на одделни стадиуми од развитокот (одделно за секој вид), местото каде положуваат јајца, штетите кои ги прават преку исхраната, местото и начинот на презимување, како и други симптоми од напад, кои се специфични за секој штетник.</p>			
12.	<p>Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно</p> <p>Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски и теренски вежби, консултации. За совладување на содржините се користи жив и препариран материјал од акари, нематоди, инсекти и типови оштетувања од нив.</p>			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар:4 (2+2)/60		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на	16.1	Проектни задачи	20 часа

	активности	16.2	Самостојни задачи	30 часа		
		16.3	Домашно учење	50 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1	Тестови	до 80 бода (2x40)			
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бода			
	17.3	Активност и учество	10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби, активно учење на најзначајните штетни акари, нематоди, полжави, инсекти и типови оштетувања од нив) –максимум 10 бода.</p> <p>Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити (2x40=80 бода) и практичен дел (изработка на семинарска за штетници на одделна група декоративни растенија и нејзина презентација- 10 бода) со максимум 90 бода и максимум 10 бода од активност при настава и вежби (редовност) .</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	С. Начески	Штетници на декоративни растенија,	ШФС- Скопје;	2002		

				авторизирано предавање,		
		2.	А. Роснев, И. Даскалова	Заштита на парковската растителност,	Земиздат, Софија;	1989
		3.	З.А. Пенчева	Раководство за упражнење по Заштити на парковата растителност,	Земиздат, Софија;	1995:
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Ljubodrag Mihajlovic	Šumarska entomologija	Univerzitet u Beogradu, ŠF, Belgrad;	2008	

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ПОДИГАЊЕ И НЕГА НА ЗЕЛЕНИ ПОВРШИНИ
2.	Код	ПЗ40044
3.	Студиска програма	Пејзажна архитектура – задолжителен
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно -	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и

	институт, катедра, оддел)	екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	Четврта година / осми семестар	IV / 8	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Николчо Велковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со видовите на зелени површини, нивните функции, намена, карактеристики, развојот, како и со техниките на нивно подигнување и негување.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед, Историски развој, Поим и значење, Зелените површини и биекологските фактори кои влијаат врз животната средина, Деградација и оштетување на зелени површини, Загадување на животната средина, Значење на растенијата и зелените површини, Избор на дрвја и грмушки за подигање на зелени површини, Функционалност на зелените површини, Животен век на украсните растенија, Стареење на украсните растенија, Категории на зелени површини, Зелени површини со општа намена, Зелени површини со ограничена намена, Зелени површини со специјална намена, Системи на зелени површини, Пренесување на проектот од план на терен, Вредност на украсните растенија и економичност во подигнувањето и негата, Машини и алати за подигање и нега на зелени површини, Избор и заштита на постојните растенија, Заштита на стеблата при подигање нивото на теренот, Заштита на стеблата при снижување нивото на теренот, Садење на дрвја, Садење грмушки, Норми за бројот на дрвјата и грмушките за засадување во зелените површини, Пресадување на дрвја, Мерки за нега на зелени површини, Залевање, Оросување, Окопување, Нега на крошната, Прихранување, Заштита, Подигање и нега на живи огради, розариуми и алпинеуми, Нега на различни видови озеленети површини, Поим и значење за тревници, Дефиниција и класификација, Функции на тревниците, Поделба и намена на тревниците, Видови и карактеристики на тревите, Избор на тревни смеси за затревување, Чување и квалитет на тревни семиња, Норми за сееење на семето, Техника на подигање на тревници, Подготовка на теренот и почвата за формирање на тревник, Оформување на тревник, Мерки за нега на тревници, Прихранување, Полевање, Плевање, Косење, Аераација, Чистење, браносување и валирање на тревните површини, Заштита мерки, Обновување на запуштен тревник (реконструкција). Алат и опрема за нега на зелени површини, Годишна програма за нега, Литература.				
12.	Методи на учење: Наставата се изведува во форма на предавање, вежби, консултации и настава и вежби на терен.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа			
14.	Распределба на расположивото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 6 (4+2)/90			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава		60 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари,		30 часа

			тимска работа			
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		/	
		16.2.	Самостојни задачи		30 часа	
		16.3.	Домашно учење – задачи		40 часа	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		до 60 бода		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		до 20 бода		
	17.3.	Активност и учество		до 20 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			51 x до 60 бода		6 (шест) (E)	
			61 x до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		<p>Услов за потпис:</p> <p>Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, вежби и теренска настава и вежби.</p> <p>Услов за положување: Стекнат услов за потпис, е со освоени најмалку 10 бода од активност и учество или семинарска работа. Завршниот испит се полага преку тест со освоени најмалку 41 бод.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Велковски, Н.,	Подигнување и нега на зелени површини (скрипта)	Интерни материјали	2018
2.						

		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Антанасијевиќ, Н,	Подизање и неговање зелених површина	Универзитет у во Белград, Шумарски факултет	2007
		2.	Баткоски, Д.,	Одгледување и одржување на зелени површини (скрипта)	Интерни материјали	2002
		3.				

Реден број на прилогот:

1	Наслов на наставна програма	ЕКОНОМИКА НА ПРЕТПРИЈАТИЈА
2	Код	ШПЕЗ40027
3	Студиска програма	Ш, ПА, ЕЕ
4	Организатор на студиска програма	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна

		архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје	
5	Степен(прв, втор, трет циклус)	Прв	
6	Број на кредити	6 (шест)	
7	Академска година /семестар	IV/8	
8	Наставник	Проф. д-р Македонка Стојановска	
9	Предуслов за запишување предмет	нема	
10	Цели на предметна програма (компетенции)		
	Наставата по овој предмет има за цел да ги запознае студентите со економските појави, законитости и проблеми од областа на шумарството, озеленувањето и заштитените подрачја, како и со елементите на репродукција, вложувањата и резултатите од работењето во овие дејности.		
11	Содржина на предметна програма		
	Предмет, методи и принципи на економиката; Економиката и односот со другите науки; поим и процес на репродукцијата; Процес на производството и средства за производство; Основни средства – поим, класификација, амортизација; Обртни средства-поим, класификација, обртање, нормативни залихи; Трошоци-поим, видови и класификација; Калкулација на трошоците и цената на чинењето, Резултати од репродукцијата-вкупен приход, доход, добивка; Утврдување вредноста на шумите, шумските земјишта и зелените површини; Утврдување на економските зрелости на шумите; Инвестиции и нивна оправданост.		
12	Методи на учење: предавања, работа во групи, индивидуална работа, семинарска работа.		
13	Вкупно расположив фонд на време	(3+3)	160 часови
14	Распредлеба на расположивото време	45 + 45 + 30 + 20 + 20	
15	Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава	45
		15.2. Вежби	45
16	Други форми на активности	16.1. проектна задача	30
		16.2. самостојна задача	20
		16.3 домашно учење	20
17	Начин на оценување	Парцијален испит (60) Активност/редовност (10) Презентации (20) Семинарска (10)	
18	Критериуми за оценување	до 50 (5), 51-60 (6), 61-70(7), 71-80(8), 81-90(9), 91-100(10)	
19	Услови за потпис и полагање завршен испит	Исполнети активности 15.1 и 15.2	
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21	Метод на следење на квалитетот на	Интерна евалуација и анкети	

	наставата				
2	Литература				
2	22.1 Задолжителна литеатура				
	рб	автор	наслов	издавач	година
	1.	Блажо Димитров	Економика на шумарството, Книга I,II	УКИМ-Шумарски факултет Скопје	2007
	2.	Р. Сабадин	Економика шумарства	Универзитет у Сарајеву-Шумарски факултет	1997
	3.	С. Делиќ	Основи економије шумарства	Универзитет у Сарајеву-Шумарски факултет	2011
	4.	Н.Ранковиќ	Економика шумарства	Универзитет у Београду-Шумарски факултет	2004
	22.1 Дополнителна литература				
	рб	автор	наслов	издавач	година
	1.				
	2.				
	3.				

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗАШТИТА НА ШУМИТЕ И ЗЕЛЕНИТЕ ПОВРШИНИ
2.	Код	ШПЕЗ40028
3.	Студиска програма	Ш, ПА, ЕЕ (задолжителен 3 насоки)

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	Прва година / втор семестар	IV/8	Број на ЕКТС- кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Никола Николов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Основната цел на овој предмет е да ги подготви студентите од областа на заштитата на шумите и зелените површини, и тоа како да се препознаат предизвикувачите и штетите од абиотски, биотски и антропоген карактер. Како крајна цел е запознавање на студентите со мерките за заштита од горе наведените фактори.				
11.	Содржина на предметната програма: Штети од абиотски фактори и мерки за заштита; Штети од биотски фактори и мерки за заштита; Фитофармација; Штети од антропоген фактор и мерки за заштита; Климатски промени и аерозагадување; Заштита на шумите и зелените површини од пожари. <i>Практична настава:</i> На вежбите студентите ќе се запознаат со збирките на глодари и штетите предизвикани од нив, основите на фитофармацијата и употребата на родентоциди и хербициди, личната опрема и алатот за гаснење на пожарите на отворен протор. <i>Теренска настава.</i> Еднодневна посета на одреден локалитет во Македонија (изборот зависи од тековната година). Во склоп на стационарната теренска настава, исто така, еден ден, процена на здравствената состојба на дрвата на локалитетот каде се изведува стационарната теренска настава и изработка на елаборат. Посета на Градскиот парк во Скопје и Парк Шумата Водно.				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Теоретски предавања и практични вежби во училница и на терен.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа			
14.	Распределба на расположивото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 6 (4+2)/90			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска	30 часа	

			работа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	10 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3.	Домашно учење – задачи	40 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	до 60 бода [(3x60):3]		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 30 бода		
	17.3.	Активност и учество	до 10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)		
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)		
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	<p>Услов за потпис:</p> <p>Присуство и учество во сите форми на наставата (предавања, вежби, теренски настава), изработена семинарска задача и изработен елаборат.</p> <p>Услов за положување:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Добиен потпис, - Од изработени парцијални испити (3x60=180 бода). Сумата се дели со 3 за да се добие просек <p>Услов за положување е min 33 бод односно min 33 од секој парцијален испит</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетање на студенти - анкетање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
1.	Николов, Н.	Заштита на шумите	Интерен учебник	2015	

				-Абиотски и биотски фактори-		
		2.	Николов, Н	Заштита на шуми и други отворени простори од пожари	ПСМ	2012
		3.	Бранко, Б.	Фитофармација	Наша Книга	1981
22.2.	Дополнителна литература					
	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Група Автори	Аерозагадјења и шумски екосистеми	Центар за мултидисциплинарни студии -Шумарски факултет Београд	1994	
	2.					
	3.					

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ХЕМИЈА
----	------------------------------	--------

2.	Код	ШПЕИ10057		
3.	Студиска програма	Ш, ПА, ЕЕ, (изборен)		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	зимски	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Проф. д-р Горан Стојковиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Изучување на составот, својствата и промените на материјата што се случуваат во природата. Изучување на својствата на елементите и нивните соединенија, како и изучување на својствата и структурата на органските соединенија.			
11.	Содржина на предметната програма Структура на материјата (атоми, молекули и јони); Периодичност на елементи и атомска структура; Хемиски врски (јонски, ковалентни) во соединенија; Хемиски реакции (хемиски равенки и квантитативни релации); Типови соединенија (киселини, бази, соли); Раствори и нивни својства; Хемиска рамнотежа; Оксидоредукциски реакции; Електрохемија; Хемија на некои од елементите од главните групи; Преодни елементи и координациони соединенија; Структура на органските соединенија; Јаглеводороди (заситени, алкилхалогениди, циклоалкани); Ненаситени, ароматични соединенија; Алкохоли и феноли; Етери и епоксиди; Алдехиди и кетони; Карбоксилни киселини и естри; Амини и амиди; Синтетички полимери; Загадување на човековата околина со органски и неоргански супстанции јаглехидрати; Липиди; Аминокиселини и протеини; Нуклеински киселини.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски вежби и консултации.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (3+2)/105		
15.	Форми на наставните	15.1	Предавања-теоретска настава	60 часа

	активности	15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/
		16.2	Самостојни задачи	35 часа
		16.3	Домашно учење	20 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови		до 70 бода (2x30+10)
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		/
	17.3	Активност и учество		до 30 бода
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски вежби).</p> <p>Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални / завршен испит)</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација		
22.	Литература			

		Задолжителна литература				
22 .1		Ред .бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	В. Алексиќ, Б. Јордановски:	Хемија	УКИМ ПМФ, Скопје	/
		2.	R.J. Quелlette	Краток вовед во органска хемија	/	/
		3.	R. Chang	Chemistry	/	/

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	КОМПЈУТЕРСКИ АПЛИКАЦИИ		
2.	Код	ШПЕИ10058		
3.	Студиска програма	Ш, ПА, ЕЕ (изборен)		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	Зимски	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Иван Минчев		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	Запознавање на студентите со: основните компјутерски апликации кои се користат во шумарството, паркарството и управување со животната средина		
11.	Содржина на предметната програма	<p><u>Hardware</u>: Видови на хардвер и намена</p> <p><u>Оперативен систем MSWindows</u>:; основни елементи, Начин на работа; Windows Explorer:</p> <p><u>MSOffice - MSWord</u>: Елементи на прозорецот, Работа со документи, Внесување, форматирање и уредување на текст, Печатење на документ</p> <p><u>MSExcell</u>: Креирање и работа со работни книги и листови, Внесување и уредување на податоците, Форматирање на податоците, Манипулација со келии, редови, колони и листови, Основни операции со податоците, Испитување на формули и користење на готови функции, Графичко претставување на податоците, Работа со едно и дводимензионални полиња;</p> <p><u>MSPower Point</u>: Креирање на презентација, Начин на работа со слајдови и внесување на податоци, Уредување на презентацијата, Прикажување на презентацијата;</p> <p><u>Компјутерска мрежа и комуникација</u>, Интернет, Пребарување на Web,</p> <p><u>Запознавање со друг софтвер</u> - Софтвер за обработка на слика (Адобе Фотошоп), Софтвер за инженерски проектирања (CAD софтвер), Софтвер за паркарство, Софтвер за геоинформатика</p> <p><u>Практична работа</u>- Работа во компјутерска училишница</p>		
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно	предавања, консултации, самостојно учење		

13.	Вкупен расположлив фонд на време		160 часа	
14.	Распределба на расположливото време		Број на контакт часови во недела и семестар: 3 (1+2)/45	
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/
		16.2	Самостојни задачи	45 часа
		16.3	Домашно учење	70 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 80 бода (2x40)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 10 бода	
	17.3	Активност и учество	до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, аудиториски и теренски вежби, изработка на елаборат – задачи со минимум освоени 10 бода.</p> <p>Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испита / завршен испит – минимум 36 бода), изработен елаборат-задачи (минимум 6 бода) и минимум бодови од настава (6). со вкупно освоени најмалку 51 бода по сите основи.</p>	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација		
22.	Литература				
	22 .1	Задолжителна литература			
		Ред .бр ој	Автор	Наслов	Издавач
1.	Думова Јовановска Е.	Практикум информатика			

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МАТЕМАТИКА			
2.	Код	ШЕЗПИ10003			
3.	Студиска програма	Ш и ЕЕ (задолжителен), ПА (изборен)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	Ш – I/1; ЕИ – I/1 ПД – зимски	7	Број на ЕКТС- кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Весна Целакоска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): · Целта на предметот е да ги подготви студентите да ги применуваат изучените поими од геометрија, тригонометрија и виша математика во другите курсеви..				
11.	Содржина на предметната програма: Системи линеарни равенки. Детерминанти од втор ред. Крамерови правила. Графичко решавање на систем од дверавенки со две непознати. Елементи од геометрија и тригонометрија: плоштина и волумен на геометриски тела, поим за функција, тригонометриски функции од остар агол, тригоно-метриски функции од произволен агол, графици на тригонометриски функции. Решавање на косоаголен триаголник. Елементи од виша математика (поим за низа и гранична вредност на низа, гранична вредност на функција, извод, интеграл).				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно · Наставатасеизведувапрекупредавањатааудиториски (теориски)вежби.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	100 часа			

14	Распределба на расположивото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 4 (2+2)/60		
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	30
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	20
		16.3.	Домашно учење – задачи	20
17	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	100 бода (2x50)	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	/	
	17.3.	Активност и учество	/	
18	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19	Услов за потпис и за полагање завршен испит	Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на наставата (предавања, вежби, теренски настава). Услов за положување: Стекнатусловзапотпис, положен писмен итеоретскидел (двапарцијалнииспита / завршениспит). Завршниотиспитезадолжителен.		
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација		
22	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		

	Реде н број	Автор	Наслов	Издавач	Годин а
	1.	Ј. Митевск а В. Целако ска- Јордано ва Ѓ. Маркоск и	Математика	Факултетзаземјоделскинауки ихрана, Скопје	2006
	2.	Ј. Митевск а	Тригонометр ија	ПМФ, Скопје	2002
	3.				
	Дополнителна литература				
	Реде н број	Автор	Наслов	Издавач	Годин а
22.2.	1.	Robert Moyer Frank Ayres, Jr.	<i>Schaum's Outline of Trigonometry , 4th Ed. (Schaum's Outline Series)</i>	The MacGraw-Hill Comapny	2009

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ТОПОГРАФИЈА		
2.	Код	ШПЕИ10059		
3.	Студиска програма	Ш, ПА, ЕЕ, (изборен)		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“(ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	Зимски семестар	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Иван Минчев		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување со знаење, вештини и способности за читање и користење на карти и планови за реализација на разни видови проекти. Научените сознанија се применуваат во сите технички дисциплини, а читањето на топографска карта, планови, картометрија како и ориентација на терен ги применува секој инженер на студиските програми: шумарство, пејзажен дизајн и екоинженеринг и екоменаџмент. Изработката на проектна документација, од фаза на изработка на програми до студии, идејни, основни и изведбени проекти, се темели на основните информации од топографијата и картографијата. Запознавање на идните инженери со основните поими, појави и процеси од областа на орографијата, природните и вештачки творби и објекти на карта и планови и сл. Познавањето на далечинската детекција и ГПС се неопходни за секој инженер во иднина. Со запознавање на основните правила на катастарот треба да се надминат проблемите кои ги имаат инженерите во пракса во врска со оваа област.			
11.	Содржина на предметната програма <u>Општи поими за топографија и картографија, Координатни системи, Видови на карти и планови. Топографија</u> (топографски карти, топографски елементи на теренот, картографски проекции, елементи на топографска карта, читање топографска карта, картометрија, читање тематски карти).			

	<p>Орографија, релјеф, основни и специфични релјефски форми. <u>Ориентација во природа</u>, според карта, според други знаци. <u>Планови</u> (видови планови, содржина и читање на катастарски планови, разни ситуациони планови) <u>Далечинска детекција</u> (поим, аерофотоинтерпретација) <u>ГПС</u> (глобалем систем на позиционирање) - суштина и теорија, ГПС приемник, мерења со ГПС, трансфер на податоци и картирање. <u>Катастар</u> (Општо за катастар, Регулатива во врска со катастар на недвижности, имотен лист, описен и пописен катастар, читање катастарски планови и ориентација на терен), <u>Практична работа</u> - изработка елаборат топографија – дефинирање објекти и картометрија; ориентација на карта во природа; мерење со ГПС; интерпретација на аерофотоснимка; читање планови</p>			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно предавања, консултации, самостојно учење, теренски вежби			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 4 (2+2)/60		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/
		16.2	Самостојни задачи	60 часа
		16.3	Домашно учење	40 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 80 бода (2x40)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 10 бода	
	17.3	Активност и учество	до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)

		од 81 до 90 бода	9 (девет) (В)		
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Услов за потпис:</p> <p>Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, аудиториски и теренски вежби, изработка на елаборат – задачи со минимум освоени 10 бода.</p> <p>Услов за положување:</p> <p>Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испита / завршен испит – минимум 36 бода), изработен елаборат-задачи (минимум 6 бода) и минимум бодови од настава (6). со вкупно освоени најмалку 51 бода по сите основи.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетаирање на студенти и наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред д.б број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1.	Блинков И., Трендафилов А., Минчев И.	Топографија (интернетна скрипта)		2014
	2.	Блинков И.	Топографија – раб. тетратка	УКИМ-ШФС (интернет м-јал)	2000
	3.	Блинков И., Трендафилов Б., Минчев И.	Прим. на совр. геоматски техн. за моделирање ерозија (поглавја топографија, ГПС и д-ка детекција)	УКИМ-ШФС	2011
	Дополнителна литература				
	Ред број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1.	Маркоски Б.	Картографија		
	2.	Георгиев В.	Катастар		

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОСНОВИ НА МИКРОБИОЛОГИЈА			
2.	Код	ШПИ10060			
3.	Студиска програма	Ш, ПА (изборен)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	II/ 3 изборен	7.	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Ирена Папазова-Анакиева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е студентите да се стекнат со базични познавања од неколку важни области на микробиологијата, пред се оние кои се во најблиска врска со аспекти од животната средина и шумарството				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Со предавањата се покриваат неколку сосема независни поглавја: алги, лишаи, археа, основи на бактериологија, основи на вирусологија, микориза, ендосимбионтска теорија, екстремофили, систематика на живиот свет, современи методи на биоинженеринг.				
12.	Методи на учење: Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски (микроскопија, микробиолошки методи) вежби, презентации и консултации.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа			
14.	Распределба на расположивото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 3 (2+1)/ 45			
15.	Форми на наставните	15.1.	Предавања- теоретска	30 часа	

	активности		настава	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	25 часа
		16.2.	Самостојни задачи	35 часа
		16.3.	Домашно учење – задачи	55 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	до 90 бода (2x45)	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	/	
	17.3.	Активност и учество	до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	<p>Услов за потпис:</p> <p>Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби) со минимум освоени 10 бода.</p> <p>Услов за положување:</p> <p>Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два колоквиума/завршен испит) со минимум освоени 51 -90 бода.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 		

22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
	1.	И. Папазова-Анакиева, Сотировски, К	Основи на микробиологија интерна скрипта	Шумарски факултет-Скопје	2008
	22.2.	Дополнителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач
1.	Prescott, Harley, Klein	Microbiology, fifth edition	McGraw-Hill Higher Education	2002	

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ВОВЕД ВО ПРЕДЕЛНО И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ		
2.	Код	ЕЗШПИ40053		
3.	Студиска програма	ЕЕ – задолжителен, ПА - изборен		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“(ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	IV / 7 изборен	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Иван Минчев		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со проблематиката во врска со карактеризација и типологија на пределите, како и основите на планирање на пределите и просторното планирање со осврт на шумите и шумарските активности во процесот на планирањето			
11.	Содржина на предметната програма <u>Предел</u> (основана терминологија и дефиниции според ЕУ терминологија) Геокологија – (вовед, дефиниции, терминологија, темелни поставки и концепти на просторот), Абиотски и биотски елементи на предел (геоморфологија со геодиверзитет, хидрографија, вегетација, фауна), вовед во Типологија на пределе, оценка на карактерите на пределот <u>Видови планирања во РМ</u> : Просторно планирање; Урбанистичко планирање;			

	Секторски – тематски планирања; <u>Планирање на предел</u> – LANDEP методологија за предели, <u>Планирање на просторот</u> : Предмет, цели и задачи на планирање користење на земјиштето; Основни принципи и методи; Модели, концепти и теории за развој, Шуми, урбани зелени површини и шумарски активности во процесот на планирање на просторот <u>Практична работа</u> : елаборат –, основни пресметувања за типологија на предел (делинеација на регион. Анализа на карактеристиките, типологија на предел)			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно предавања, консултации, самостојно учење, теренски вежби			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (3+2)/75		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/
		16.2	Самостојни задачи	40 часа
		16.3	Домашно учење	55 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 80 бода (2x40)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 10 бода	
	17.3	Активност и учество	до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, аудиториски и теренски вежби, изработка на		

		елаборат – задачи со минимум освоени 10 бода. Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испита / завршен испит – минимум 36 бода), изработен елаборат-задачи (минимум 6 бода) и минимум бодови од настава (6). со вкупно освоени најмалку 51 бода по сите основи.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	- анкетање на студенти - анкетање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1.	Весна Мирчевска Димишковска	Примена на ЛАНМАП (LANMAP) методологијата за делинеација на пределски типови, за потребите на просторното планирање (Магистерска теза)	УКИМ - ШФС	2016
	2.	Хаџипецова С.,	Предел	УКИМ - ЗФ	2007
	3.	Зиков М.,	Просторно планирање	УКИМ-ПМФ	2005
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1.		Стручна документација – просторни планови. Типологии на предел		
	2.	Богнар, Лозиќ,	Геоекологија	Загреб	2002

		Салетто	(интерна скрипта)		
	3.	Цвејиќ et al.	Типологија предела Београда за потребе ЕУ конвенције о пределима	УБ- ШФБ Београд	2007

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗАШТИТА НА ДРВОТО			
2.	Код	ШПЕИ20062			
3.	Студиска програма	Ш, ПА, ЕЕ, (изборен)			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	зимски	7.	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Стерја Начески проф. д-р Ирена Папазова-Анакиева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Проучување на биолошките карактеристики на ксилофагните инсекти, типовите оштетувања, како и методите и мерките за заштита на дрвото од ксилофагни инсекти. Запознавање со основните принципи во процесот на гниење на дрвото; главни причинители на гниење (габни и бактериски), методи за изолација и идентификација на причинителите и мерки за заштита на дрвото од гниење.				
11.	Содржина на предметната програма: Вовед, Ксилофагни инсекти; Основни карактеристики на ксилофагните инсекти, Физиологија на исхрана; Размножување и циклус на развој на ксилофагните инсекти, Екологија на ксилофагните инсекти, Распространување, Мерки за заштита од ксилофагни инсекти, превентивни				

	и репресивни; Биномија, штети и мерки за уништување на одделните видови ксилофагни инсекти од редовите <i>Isoptera</i> , <i>Coleoptera</i> (Fam.: <i>Bostrychidae</i> , <i>Lyctidae</i> , <i>Lymexilidae</i> , <i>Anobiidae</i> , <i>Cerambycidae</i> , <i>Curculionidae</i>); Red <i>Hymenoptera</i> (Fam. <i>Siricidae</i> , <i>Formicidae</i> , <i>Apidae</i>); Red <i>Lepidoptera</i> (Fam. <i>Cossidae</i> и <i>Sesiidae</i>)-специјален дел. Градба на дрвото. Промени во дрвото (абиотски причинители, бактерии, габи). Влијание на епиксилните габи врз мембраната и содржината на клетките. Поим на гниење. Видови гниење. Фази на гниење. Технолошки последици од процесите нагниене на дрвото (механичка отпорност, густина на дрвото, собирање на дрвото, калорична вредност). Дијагноза на гниење (класични и современи методи). Фактори на отпорност на дрвото кон гниење. Класификација на отпорноста на различни видови дрво. Обојување на дрвото (габи-обојувачи, дијагноза, заштита, други промени на бојата, абиотски промени). Методи за заштита на дрвото од гниење. Средства за заштита на дрвото (класични и современи средства). Габи- разложувачи на дрво (морфологија, екологија, биологија, тип гниење, карактеристики, заштитни мерки).			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски вежби, консултации. За совладување на содржините се користи жив и препариран материјал од ксилофагни инсекти и типови оштетувања од нив. Габи- разложувачи на дрво (морфологија, екологија, биологија, тип гниење, карактеристики, методи за изолација и идентификација на причинителите и мерки за заштита на дрвото од гниење и заштитни мерки).			
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 4 (2+2)/60		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часа
		16.2.	Самостојни задачи	30 часа
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	до 80 бода (2x40)	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бода	
	17.3.	Активност и учество	10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	

		од 81 до 90 бода	9 (девет) (В)			
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)			
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски вежби, вежби за активно учење на видови ксилофагни инсекти и епиксилни габи, симптоми на напад, симптоми на деструкција на дрвото и мерки за заштита од нив</p> <p>Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити (2x30=60 бода) и два практични дела (изработка на семинарска за ксилофагни инсекти и епиксилни габи- 2x10=20 бода) со максимум 80 бода и максимум 20 бода од активност при настава и вежби.</p>				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	К. Васиќ	Заштита дрвета 1 део (ксилофагни инсекти)	Универзитет у Београду	1971
		2.	С.Начески	Заштита на дрвото од ксилофагни инсекти (а.пред.)	Шумарски факултет-Скопје	2005
		3.	М.Крстиќ	Заштита дрвета 2 део (епиксилни габи),	Универзитет у Београду	1962
4.	Сотировски, К, Папазова, И	Заштита на дрвото од епиксилни габи, (авт.предав.)	Шумарски факултет-Скопје	2005		

	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Љупка Хаџи-Ристова	Шумарска ентомологија	ШФС, Скопје;	1995

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ФИТОЦЕНОЛОГИЈА			
2.	Код	ШПЗ30018			
3.	Студиска програма	ПА - изборен			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	ПА: втора или третагодина / зимски сем.	7.	Број на ЕКТС- кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Јане Ацевски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10	Цели на предметната програма (компетенции):				

.	Фитоценологијата (наука за растителните заедници) претставува фундаментална наставна дисциплина. Преку наставата од овој предмет студентите ги запознаваат шумските заедници кои се распространети во Република Македонија, нивната систематска припадност, флористичкиот состав, катовата структура, како и распространувањето и прилагодувањето кон одредени месторастежни услови. Стекнатите сознанија се применуваат во биотехничките дисциплини.			
11.	Содржина на предметната програма: Наставната материја е поделена на следниве делови: Морфологија на растителните заедници. Синекологија. Синдинамика. Синхронологија. Синхорологија. Синтаксономија. Типологија на шумите и пасиштата (вовед).			
12	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавања, вежби и теренски вежби, теренска настава, изработка на теренски извештај, изготвување проектна задача (незадолжително) и консултации.			
13	Вкупен расположив фонд на време	160 часа		
14	Распределба на расположивото време	Број на контакт часа во седмица и семестар: 5 (3+2) /75		
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	30 часа
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часа
		16.2.	Самостојни задачи	25 часа
		16.3.	Домашно учење – задачи	20 часа
17	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	до 60 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 10 бода	
	17.3.	Активност и учество	до 30 бода	
18	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19	Услов за потпис и за	Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата		

	полагање завршен испит	(предавања, аудиториски и теренски вежби), изработка на теренски извештај. Услов за положување: Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (колоквиуми/целосен испит). Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот. Проектната задача не е задолжителна и се предвидува за студентите кои сакаат да го подобрат успехот.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	- анкетање на студенти - анкетање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација			
Литература					
		Задолжителна литература			
22.1.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Ризовски Р.	Фитоценологија со основи на типологија на шумите и пасиштата	УКИМ-ШФС, Скопје(авторизирани предавања)	1999
		Дополнителна литература			
22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Ацевски Ј., Симовски Б.	Пакет е-материјали за предметот Фитоценологија	УКИМ – ФШНПАЕ „Ханс Ем“, Скопје (интерно е-градиво)	2022
	2.	Rauš Đ.	Šumarska fitocenologija	Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb	1987
	3.	Stefano vić V.	Fitocenologija	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Sarajevo	1986

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОТРОВНИ, ЛЕКОВИТИ И ЈАДЛИВИ РАСТЕНИЈА			
2.	Код	ЕЗШПИ40055			
3.	Студиска програма	ПА - избран			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Втора или трета година / зимски сем.	7.	Број на ЕКТС- кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Јане Ацевски			
9.	Предуслови за запишување	/			

	на предметот			
10	Цели на предметната програма (компетенции): · Запознавање со отровната, лековитата и јадливата дендрофлора, нејзиното значење за употреба за работа во шума и за озеленување на јавни и приватни дворни места. Прехранбено и фармаколошко значење. Стектнатите сознанија се применуваат во биотехничките дисциплини.			
11.	Содржина на предметната програма: Воведен дел за отровните и јадливите дрвенести растенија. Отровни, лековити и јадливи анатомски растителни делови и органи. Посебен осврт кон македонската отровна, лековита и јадлива дендрофлора. Распознавање на отровните, лековитите и јадливите автохтони дрвенести растенија. Значење и можност за ползување.			
12	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно · Наставата се изведува во форма на предавања, вежби, теренска настава (посета на јавни и приватни зелени површини, капацитети за собирање и преработка на шумски плодови), изработка на презентација, изготвување на проектна задача, практично препознавање и консултации.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа		
14	Распределба на расположиво то време	Број на контакт часа во седмица и семестар:5 (3+2) /75		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	30 часа
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часа
		16.2.	Самостојни задачи	25 часа
		16.3.	Домашно учење – задачи	20 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	до 70 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 10 бода	
	17.3.	Активност и учество	до 20 бода	
18	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90	9 (девет) (B)	

		бода				
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)			
19	Услов за потпис и за полагање завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби), презентација, изработка на теренски извештај.</p> <p>Услов за положување: Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (колоквиуми/целосен испит), практичен дел (препознавање) и изработена проектна задача.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс/не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>				
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 				
22	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Teuscher E.	Gewürzdrogen	Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart	2002
			Тојшер Е.	Лековити билки	ТРИ, Скопје	2010
		2.	Grlić Lj.	99 jestivih i otrovnih bobna	Prosvjeta, Zagreb	1984
		Дополнителна литература				
	22.2.	Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ацевски Ј., Симовски Б.	Пакет е-материјали за предметот Отровни, лековити и јадливи растенија	УКИМ – ФШНПАЕ „Ханс Ем“, Скопје (интерно е-градиво)	2022
		2.	Џеков С.	Дендрологија (одбрани	УКИМ, Скопје	1988

			поглавја)		
	3.	Kothe W. H.	1000 Kräuter	Naumann & Göbel Verlagsgesellschaft mbH, Köln	2006
	4.	Šilić Č.	Atlas drveća i grmlja	Zavod za udžbenike i nastavnasredstava, Sarajevo / Beograd	1983

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ВОВЕД ВО ШУМАРСТВО			
2.	Код	ПЕИ30075			
3.	Студиска програма	ПА - изборен			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“(ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	Втора година / трети семестар и Трета година / петти семестар	II/3и III/5	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Николчо Велковски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			

10.	Цели на предметната програма (компетенции): Основната цел на овој предмет е да ги запознае студентите со основните поими во шумарството, неговата улога и значење, како и со шумарските активности и ресурси.			
11.	Содржина на предметната програма: Вовед, Дефиници за шума, Типови шуми, Распространетост на шумите, Разновидност (диверзитет) на шумите, Шумски екосистеми, Шуми и шумски насади, Динамика на развој на шумските насади, Класификација на дрвјата во шума, Шумата и еколошките услови, Дефрадација и регенерација на шумите, Одгледувачки мерки, Обновителни мерки, Производи од шумите, Шумарството како образование и наука, Наставно-научни дисциплини, Плански документи и законска регулатива во шумарството, Новини во шумарството и перспективи, Екосистемски пристап во шумарството, Литература.			
12.	Методи на учење: Наставата се изведува во форма на предавање, вежби, консултации и настава и вежби на терен.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположивото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 3 (2+1)/45		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часа
		16.2.	Самостојни задачи	45 часа
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	до 60 бода	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 20 бода	
	17.3.	Активност и учество	до 20 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и за полагање завршен	Услов за потпис:		

	испит	Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, вежби и теренска настава и вежби. Услов за положување: Стекнат услов за потпис, е со освоени најмалку 10 бода од активност и учество или семинарска работа. Завршниот испит се полага преку тест со освоени најмалку 41 бод.				
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 				
22	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Велковски, Н.,	Вовед во шумарството (скрипта)	Интерни материјали	2020
		2.	Венгер Карл	Шумарство (приручник)	Академски печат	2010
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Костов, Г&Стипцов, В.	Учебно помагало по Опшо лесовъдство	ЕТ Рута-София	2004
		2.	DONALD L. GREBNER&PETE BETTINGER&JACE K P. SIRY	Introduction to Forestry and Natural resources	Department of Forestry, College of Forest Resources, Mississippi State University, Mississippi State, USA	2013
3.	Kjellsen, A.	Introduction to Forestry	Scanagry&NFG&Si da	2006		

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЦВЕТНО АРАНЖИРАЊЕ			
2.	Код	ПИ30076			
3.	Студиска програма	ПА - изборен			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	зимски	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. Д-р Дана Дина Колевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			

10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да се стекнат со знаења за употреба на цвеќињата и други материјали во цветно аранжирање за разни намени.			
11.	Содржина на предметната програма Наставната материја е поделена на два дела: теоретски и практичен. Теоретски дел: Историски развој на цветно аранжирање; Основни поими во аранжирањето; Естетски правила при цветно аранжирање; Стилски и трендови во аранжирање. Практичен дел: Материјали и техники за аранжирање; Видови на аранжмани (наменски, сезонски, празнични, религиозни); Аранжмани од свежо и суво цвеќе.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање, практична работа во лабораторија и теренски вежби во цвеќарници и расадници, консултации.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	105 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 3(1+2)/		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	15 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	
		16.2	Самостојни задачи	32 часа
		16.3	Домашно учење	28 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	60 бода	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	35	
	17.3	Активност и учество	5 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби) со минимум освоени 3 бода.</p> <p>Услов за полагање: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити / завршен испит, минимум 36 бодови) и практичен дел (минимум 7 бодови), изработена семинарска работа (минимум 5 бодови), односно вкупно со минимум 51 освоен бод.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подберат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација		
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1	Ред. бр. ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Колевска Д.Д.	Цветно аранжирање	Интерна скрипта	2012
	2.				
	3.				
22.2	Дополнителна литература				
22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Барнет Ф.	Аранжирање цвеќа	Лео Београд	
	2.				
	3.				

Реден број на прилогот:

1	Наслов на наставна програма	ШУМСКО-ЕКОЛОШКА ПОЛИТИКА
2	Код	ШПЕИ30063
3	Студиска програма	ПА - избран
4	Организатор на студиска програма	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје
5	Степен(прв, втор, трет циклус)	Прв
6	Број на кредити	6 (шест)
7	Академска година /семестар	Зимски семестар

8	Наставник	Проф. д-р Македонка Стојановска			
9	Предуслов за запишување предмет	нема			
10	Цели на предметна програма (компетенции) Да се запознаат студентите со националната и меѓународната законската и подзаконската регулатива од областа на шумарството и животната средина, како и да се изнајдат оптимални решенија при решавање на конфликтни ситуации кои се резултат на преклопувања, недоречености или непочитувања на истата. Запознавање со националните и меѓународните асоцијации и здруженија кои се значаен фактор од областа на шумарството и животната средина.				
11	Содржина на предметна програма Вовед во шумската и еколошката регулатива; Закони и подзаконска регулатива (национална и меѓународна) од областа на шумарството и животната средина; Теории на процесот на политики; Имплементација на политиките; Институции кои ги спроведуваат; Засегнати страни; Конфликтни ситуации. Сертификација на шумите и нивните производи.				
12	Методи на учење: предавања, работа во групи, индивидуална работа, семинарска работа.				
13	Вкупно расположив фонд на време	(2+2)	160 часови		
14	Распредела на расположивото време	45 + 30 + 20 + 20 + 45			
15	Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава			45
		15.2. Вежби			30
16	Други форми на активности	16.1. проектна задача			20
		16.2. самостојна задача			20
		16.3 домашно учење			45
17	Начин на оценување	Парцијален испит (60) Активност/редовност (10) Презентации (20) Семинарска (10)			
18	Критериуми за оценување	до 50 (5), 51-60 (6), 61-70(7), 71-80(8), 81-90(9), 91-100(10)			
19	Услови за потпис и полагање завршен испит	Исполнети активности 15.1 и 15.2			
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Интерна евалуација и анкети			
22	Литература				
	22.1 Задолжителна литеатура				
	рб	автор	наслов	издавач	година
	1.	Max Krott	Forest policyanalyses (превод од Стојановска)	Интерна скрипта	2008
	2.				
	3.				

22.1 Дополнителна литература				
рб	автор	наслов	издавач	годин а
1.	Ricchard G. Tarasovsky	Assesing the international forest regime	IUCN Environmental Policy and Law Paper No. 37	1999
2.	COST Action E51	Policy integration and coordination: the case of innovation and the forest sector in Europe	Luxembourg: Publications Office of the European Union	2010
3.				

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ПРИМЕНЕТА ЗООЕКОЛОГИЈА
2.	Код	ПИ40080
3.	Студиска програма	ПА (изборен)
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Прв		
6.	Академска година / семестар		Летен	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник		проф. д-р Владимир Малетиќ		
9.	Предуслови за запишување на предметот		/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со основните начела на современата зооекологија како база за трајно и еколошко управување со природните и субурбаните екосистеми.				
11.	Содржина на предметната програма: Анимална екологија – дефиниција и основни поими; Животни услови, абиотски, биотски и трофички фактори; Хомотипска и хетеротипска популација; Просторен распоред и структура на популациите; Фертилитет, фекундитет, наталитет и морталитет; Антропогени сукцесии на биоценозите; Основни зоолошки карактеристики на птиците и цицачите; Биномија, етологија и морфологија на дивата фауна во субурбани екосистеми.				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски и теренски вежби, теренска настава и консултации.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време		105 часа		
14.	Распределба на расположливото време		Број на контакт часови во недела и семестар:3(2+1)/45		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		
		16.2	Самостојни задачи	30 часа	
		16.3	Домашно учење	30 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1	Тестови	60 бода		
	17.2	Семинарска работа/усна презентација	30 бода		
	17.3	Активност и учество	10 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)

		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)			
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)			
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)			
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)			
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби, изработка на елаборат) со минимум освоени 3 бода.й</p> <p>Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити / завршен испит) и практичен дел (колоквиум) со минимум освоени 48 бода.</p> <p>Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.</p>				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 				
22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		Ред .бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Трпков Б.	Ловство	УКИМ	1985	
22.	Дополнителна литература					
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2	1.	R. Papović, J. Šapkarev	Animalna ekologija	Naučna knjiga – Beograd	1985
		2.	M. Đukanović	Ekološki izazov	Elit – Beograd	1991
		3.	Z. Ristić	Lovstvo	Aston - Kragujevac	2008

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	РЕКУЛТИВАЦИЈА НА КОПОВИ, ЈАЛОВ И ШТАИ ДЕПОНИИ
2.	Код	ПЕЗ30050
3.	Студиска програма	ПА - изборен

4.	Организаторна студи ската програма (един ица, односно институ т, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година/семестар	IV/8	7.	Број на ЕК ТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Иван Блинков			
9.	Предусловиза запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Сознанија и знаења за причините, начинот и условите за настанување - создавање на коповите, депониите и јаловиштата и негативните еколошки ефекти од нарушувањето на релјефот и влијанието врз животната средина, како и методи и постапки за нивно ревитализација, првенствено од биолошки-биотехнички аспект				
11.	Содржина на предметната програма Вовед; Основни премини Механизација во градежништво и рударстви, Деградирање на земјиштето при копови, јаловишта и депонии, Копови; Копови при градежни активности, руднички копови Отпад и видови отпад; Карактеристики и својства на отпадот, соакцент на цврстиот комунален отпад; Управување со отпад, Регионално управување со отпад Депонии и видови депонии; Јаловишта и видови на јаловишта. Природните фактори како услов-фактор за избор на локација за депонија и јаловиште; Основна градежната-рударската- физичката стабилност на копините на депониите и јаловиштата. Концепции на рекултивација; Биолошка рекултивација; Природни фактори и услови за биолошка рекултивација; Избор на концепција за биолошка рекултивација; Техника и технологија за рекултивација; Избор на видови за биолошка рекултивација; Подготовка за биолошка рекултивација; Постапка, методи и начини на биолошка рекултивација; Проектна документација за рекултивација соакцент на биолошката рекултивација. <i>Практична работа: Елаборат – семинарски труд за рекултивација (коп, јаловиште и лидепонија.)</i>				
12.	Методинаучење: аудитивно и аудио-визуелно предавања, консултации, самостојно учење, теренски вежби				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа			
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5(3+2)/75			

15.	Формина наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настав	45 часа		
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимски	30 часа		
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/		
		16.2	Самостојни задачи	40 часа		
		16.3	Домашно учење	45 часа		
17.	Начин на оценување					
	17.1	Тестови	до 8 бода (2x40)			
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 10 бода			
	17.3	Активности учество			до 10 бода	
18.	Критериум за оценување (бодови/оценка)	до 5 бода		5 (пет) (F)		
		од 5 до 6 бода		6 (шест) (E)		
		од 6 до 7 бода		7 (седум) (D)		
		од 7 до 8 бода		8 (осум) (C)		
		од 8 до 9 бода		9 (девет) (B)		
		од 9 до 10 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршени испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, аудиториски и теренски вежби), изработка на семинарски труд со минимум 6 бодови.</p> <p>Услов за полагање: Стекнато услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испита/завршени испит – минимум 3 бода), изработен семинарски труд (минимум 1 бода) и минимум бодови од настава (6).co</p>				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација				
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
22.1	1.	Трендафилова А.	Рекултивација на јаловишта и депонии (интерен материјал крипта)	ШФС	2003	

	2.	Блинков И.,	Пакетматеријал иодпредавањ а		
	Дополнителна литература				
22.2	Ре д.б.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	<i>Елена ИВ. Желе ва-Богданова</i>	Рекултивациј ана нарушени терени	Софија	2010

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот	КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА
-----------	-----------------------------	-----------------------------

	предмет			
2.	Код	ШПЕИ10068		
3.	Студиска програма	Ш, ПА, ЕЕ, (изборен)		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	летен	7. Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Владимир Кољозов, УКИМ – ФДТМЕ		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање и упатување на студентите во примена на компјутерски апликации за креирање на инженерска техничка документација и компјутерски апликации за компјутерски поддржано проектирање			
11.	Содржина на предметната програма Вовед во компјутерски системи, оперативни системи, компјутерски апликации за компјутерски поддржано проектирање. Цртање во две димензии. Координатни системи и проекции. Претставување на графички елементи. Претставување на точка, права линија, полигон. Претставување на крива линија. Претставување на правилни геометриски фигури. Прегледување и уредување на цртежите. Работа со слоеви, типови на линии. Вметнување и уредување на текстуални елементи. Котирање. Пресеци и продори. Креирање технички и работилнички цртеж. Практична работа: Изработка на програмски задачи со примена на апликација за компјутерски поддржано проектирање.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно предавања, консултации, самостојно учење, теренски вежби			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 3 (2+1)/45		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски),	15 часа

			семинари, тимска работа		
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		/
		16.2	Самостојни задачи		45 часа
		16.3	Домашно учење		70 часа
17.	Начин на оценување				
	17.1	Тестови		до 80 бода (2x40)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		до 10 бода	
	17.3	Активност и учество		до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, аудиториски и теренски вежби, изработка на елаборат – задачи со минимум освоени 10 бода. Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испита / завршен испит – минимум 36 бода), изработен елаборат-задачи (минимум 6 бода) и минимум бодови од настава (6). со вкупно освоени најмалку 51 бода по сите основи.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетање на студенти - анкетање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 		
22.	Литература				
	22.1	Задолжителна литература			
		Ре д.б ро	Автор	Наслов	Издавач

		ј				
		1.	Ташевски Р.	Инженерска графика	УКИМ Машински	2004

Реден број на прилогот:

1	Наслов на наставна програма	РЕКРЕАЦИСКОТУРИСТИЧКИ АСПЕКТИ НА ШУМИТЕ И ЗЕЛЕНИЛОТО	
2	Код	ПЕИ20077	
3	Студиска програма	ПА - изборен	
4	Организатор на студиска програма	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје	
5	Степен(прв, втор, трет циклус)	Прв	
6	Број на кредити	6 (шест)	
7	Академска година /семестар	Летен семестар	
8	Наставник	Проф. д-р Македонка Стојановска	
9	Предуслов за запишување предмет	нема	
10	Цели на предметна програма (компетенции) Да се запознаат студентите со основните поими од областа на туризмот и масовноста на движење; влијание на екотуризмот врз националната економија; потенцијали за развој на екотуризам во Републиката; познати туристички дестинации во регионот и пошироко; културен туризам; рекреационен; образовен.		
11	Содржина на предметна програма Поим за туризам и екотуризам; масовност на движење; влијание на туризмот врз животната средина; учество на туризмот во БДП на Р. Македонија; можни потенцијали за развој на екотуризам во Републиката; културен туризам и негови потенцијали во РМ; рекреационен туризам и негови потенцијали во РМ; образовен екотуризам и негови потенцијали во РМ; значење и препораки на Светската организација за туризам.		
12	Методи на учење: предавања, работа во групи, индивидуална работа, семинарска работа.		
13	Вкупно расположив фонд на време	(2+2)	160 часови
14	Распределба на расположивото време	45 + 45 + 20 + 20 + 30	
15	Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава	45
		15.2. Вежби	45
16	Други форми на активности	16.1. проектна задача	20
		16.2. самостојна задача	20
		16.3 домашно учење	30
17	Начин на оценување	Парцијален испит (70) Активност (10) Презентации (20)	
18	Критериуми за оценување	до 50 (5), 51-60 (6), 61-70(7), 71-80(8), 81-90(9), 91-100(10)	
19	Услови за потпис и полагање завршен испит	Исполнети активности 15.1 и 15.2	

20	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски	
21	Метод на следење на квалитетот на наставата			Интерна евалуација и анкети	
22	Литература				
	22.1 Задолжителна литеатура				
	рб	автор	наслов	издавач	година
	1.	S. Cekrija	Eko turizam, Upravljanje uticajem turizma na životnu sredinu	Fakultet za menadžment resursa – СКМ, Mostar	2010
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	22.1 Дополнителна литература				
	рб	автор	наслов	издавач	година
	1.	E. Inskeep	Planing tourism	John Wiley & Sons, New York.	1999
	2.				
	3.				

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет		ПОШУМУВАЊЕ		
2.	Код		ЕЗПИИ20047		
3.	Студиска програма		ПА - изборен		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Прв		
6.	Академска година / семестар		летен	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник		Проф. д-р Дана Дина Колевска		
9.	Предуслови за запишување на предметот		/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да се стекнат со знаења за основите на пошумување (подигање на шумски култури). Научените сознанија се применуваат во биолошки и биолошко технички дисциплини.				
11.	Содржина на предметната програма Наставната материја е поделена на два дела: Основи на производство на саден материјал за пошумување (основи на шумско семенарство со шумско расадничарство) и Пошумување (основи на подигање на шумски култури: намена и видови на шумски култури, биолошки и техничко - технолошки аспекти на подигнување на шумски култури, одгледувачки мерки во шумските култури).				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски и теренски вежби во расадници и при пошумување, теренска настава и консултации.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време		150 часа		
14.	Распределба на расположливото време		Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (2+3)/75		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		

		16.2	Самостојни задачи			35 часа	
		16.3	Домашно учење			40 часа	
17.	Начин на оценување						
	17.1	Тестови				70 бода	
	17.2	Семинарска работа/проект во форма на задачи				25 бода	
	17.3	Активност и учество				5 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)		
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, лабораториски и теренски вежби) со минимум освоени 3 бода. Услов за положување: Стегнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испити / завршен испит, минимум 36 бодови) и изработен елаборат (минимум 12 бодови), односно вкупно со минимум 51 освоен бод. Завршниот испит не е задолжителен, односно се предвидува за студентите кои се стекнале само со потпис во индекс / не положиле преку континуирана проверка и за студентите кои сакаат да го подобрат успехот постигнат низ континуираната проверка во текот на семестарот.				
20.			Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација				
22.	Литература						
	22.1	Задолжителна литература					
		Ре д.б ро ј	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.	Колевска Д.Д.	Шумски култури	Интерна скрипта Скопје	2011, дополнета 2022	
2.		Поповски П.	Шумски култури: семенарство, расадници и	УКИМ ШФС,	1990		

			шумски култури		
		3.	Стилиновиќ С.	Пошумљавање	Научна књига Белград 1991

Реден број на прилогот:

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЕКОМОНИТОРИНГ			
2.	Код	ПЕИ30078			
3.	Студиска програма	ПА - изборен			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година /семестар	Летен семестар		Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. Д-р Никола Николов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Основната цел на овој предмет е да ги подготви студентите од областа на следењето на промените во шумата и другата животна средина, односно препознавање на влијанијата на различни абиотски фактори, биотски фактори и антропогениот фактор (како одделен фактор).				
11.	Содржина на предметната програма: - Основни појмови за животната средина, - фактори кои делуваат на животната средина - принципи и методологии за воспоставување на екомониторинг. <i>Практична настава:</i> На вежбите студентите практично ќе се запознаваат со методологиите на екомониторинг. <i>Теренска настава.</i> Еднодневна посета на одреден локалитет во Македонија (изборот зависи од тековната година).				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Теоретски предавања и практични вежби во училница и на терен				
13.	Вкупен расположив фонд на време	160			
14.	Распределба на расположивото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 4(2+2)/60			

15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20 часа
		16.2.	Самостојни задачи	30 часа
		16.3.	Домашно учење – задачи	50 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	до 60 бода (2x60)	
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 30 бода	
	17.3.	Активност и учество	до 10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода		6 (шест) (E)
		61 x до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на наставата (предавања, вежби, теренски настава), изработена семинарска задача и изработен елаборат.</p> <p>Услов за положување:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Добиен потпис, - Од изработени парцијални испити (2x60=120 бода). Сумата се дели со 2 за да се добие просек <p>Услов за положување е min 33 бод односно min 33 од секој парцијален испит</p> <p>Завршен испит ќе се одржува за сите студенти што се под вкупниот потребен мин од 51 бода (со потребниот мин од предавања, вежби, семинарска работа и елаборат) или по барање на студентот</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетаирање на студенти - анкетаирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Николов, Н.	Екомониторинг	интерна скрипта	2011
		2.	Влатковиќ, С.	Животна средина функцијашума	Београд	1995
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Stanners, D and Bourden, F.	Europe's Environment The Dobris Assessment	Copenhagen	1995
		2.				
		3.				

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ИДЕНТИФИКАЦИЈА И ПРОИЗВОДСТВО НА ПЕЧУРКИ		
2.	Код	ШЕЗПИ30022		
3.	Студиска програма	ПА - изборен		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	летен	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Проф. д-р Кирил Сотировски		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Оспособување на студентите за детерминација на најважните родови и видови јадливи и отровни печурки кај нас, запознавање со нивната улога во шумските екосистеми како и стекнување со практични познавања за производство на комерцијално најексплоатираните видови.			
11.	Содржина на предметната програма <u>Теоретска настава:</u> Преку предавањата се претставени основните аспекти на царството на габите и поими од науката што ги изучува, микологијата. Се изучуваат генералните правила за собирање и идентификација на печурки и подетално се обработуваат основните морфолошки и еколошки карактеристики на видовите и родовите Agaricus, Amanita, Boletus, Cantharellus, Coriolus, Ganoderma, Gyromytra, Lactarius, Langermania, Lepiota, Lycoperdon, Macrolepiota, Morchela, Phalus, Pleurotus, Russula, Suillus, Tricholoma, Tuber. Отровните печурки се изучуваат и од аспект на токсикологија, додека се изучуваат и здравствени аспекти на т.н. лековити видови габи. <u>Практична настава:</u> На лабораториските вежби се изучуваат микроскопски и макроскопски методи			

	за детерминација на печурки, совладување на основите за користење клучеви за детерминација, како и основната методологија за комерцијално производство на лигниколни видови печурки. <u>Теренска настава:</u> Практично изучување на разни аспекти од екологијата јадливите и отровните видови печурки, правилно собирањето и спремање на примероците за детерминација.			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Теоретски предавања и практични вежби со примероци и во микроскопска сала.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 3 (2+1)/45		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	10 + 5 часа (кабинетска + теренска)
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	10 часа
		16.2	Самостојни задачи	35 часа
		16.3	Домашно учење	70 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 60 бода (3x20)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 20 бода	
	17.3	Активност и учество	до 20 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на наставата (предавања, вежби, теренски настава), освоени минимум 60% од бодовите од првиот парцијален испит - препознавање на печурките). Услов за положување: Добиен потпис, освоени минимум 50% од вториот и 50% од третиот парцијален испит, односно севкупно минимум 51 бод од парцијални испити (три) или завршен испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		- анкетаирање на студенти - анкетаирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
22.1	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Караделев, М.	Габите на Македонија	Македонско миколошко друштво	2002	
	2.	Сотировски, К.	Идентификација и производство на печурки	интерна скрипта	2008	
	Дополнителна литература					
22.2	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.	Focht, I.	Кључ за гљиве	Напријед, Загреб	1996	
	2.	Косо, Ш.	Гајење гљиве буковаче	Нолит, Београд	1991	

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	БОЛЕСТИ НА ДЕКОРАТИВНИ РАСТЕНИЈА		
2.	Код	ПИ30079		
3.	Студиска програма	ПА - изборен		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	летен	7.	Број на ЕКТС кредити 6
8.	Наставник	Проф. Д-р Кирил Сотировски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	остварен потпис по Фитопатологија		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со симптоматологијата и главните карактеристики на поважните растителни заболувања по најзастапените декоративни видови растенија кај нас. Оспособување на студентите за нивна идентификација и преземање мерки за заштита од истите.			
11.	Содржина на предметната програма <i>Теоретска настава:</i> На предавањата се покриваат габни (Botrytis cinerea; Rhizoctonia solani; Aspergillus niger; Sphaerotheca pannosa; Microsphaera bogoriae; Erysiphe polyphaga; Oidium bogoriae; Oidium chrysanthemii; Microsphaera berberidis;			

	<p>Microsphaeraevonimi-japonici; Phillactiniaguttata; Microsphaeraplatani; Uncinulaaceris; Phyllactiniasuffulta; Sphaerothecapannosa; Leveillulataurica; Phyllactiniasuffulta; Phragmidiummucronatum; Pucciniatanaceti; Peronosporasparsa; Diplocarponrosae; Ramularialactea; Philostictadraconis; Leptosphaeriasp.; Phomopsisspp.; Colletotrichumorchidearum; Gloeosporiumliriodendri), псевдогабни/оомицетни (Phytophthoracinnamomi; P.cryptogea; P.parasitica; P.palmivora; Pythiumsp.); бактериски (Erwiniacarotovorasubsp. carotovora; E. chrysanthemi; E.herbicola; Xanthomonascampestris); вирусни (BMoV); (CMV); (DMV); (TMV); (TSWV); (INSW); (HRSV); (HCRSV), и други биотски и абиотски заболувања по голем број видови декоративни растенија кои се користат за надворешно и внатрешно хортикултурно уредување.</p> <p><u>Практична настава:</u> На лабораториските вежби студентите се во директен контакт со примероци од збирка (габи, оштетувања, примероци со карактеристични симптоми, микроскопски препарати) или се користат соодветни дијаграми, цртежи и фотографии.</p> <p><u>Теренска настава.</u> Посета на расадници за производство на хортикултурен материјал.</p>			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно			
	Теоретски предавања и практични вежби со примероци и во микроскопска сала.			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар:6(2+2)/60		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	10 часа
		16.2	Самостојни задачи	40 часа
		16.3	Домашно учење	50 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	до 60 бода (3x20)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	до 20 бода	
	17.3	Активност и учество	до 20 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)

		од 71 до 80 бода	8 (осум) (С)		
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (В)		
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на наставата (предавања, вежби, теренски настава), освоени минимум 60% од бодовите од првиот парцијален испит - препознавање на симптомите на одредени заболувања како и препознавање на патогените).</p> <p>Услов за положување: Добиеен потпис, освоени минимум 50% од вториот и 50% од третиот парцијален испит, односно севкупно минимум 51 бод од парцијални испити (три) или завршен испит.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22 .1	Ред .број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Сотировски, К.	Болести на декоративни растенија	интерна скрипта	2003
	2.	Сотировски, К.	Работна тетратка за вежби	интерна скрипта	2008
	Дополнителна литература				
22 .2	Ред .број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Караќиќ, Милијашевиќ.	Болести украсних билјака	Шумарски факултет - Београд	2001

Реден број на прилогот:

1.	Насловна наставниот предм	ШУМСКА И УРБАНА ХИДРОЛОГИЈА			
2.	Код	ШЕИ30071			
3.	Студиска програма	Ш, ПА-изборен			
4.	Организаторна студиска програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс ЕмЕм“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година/семестар	Летен	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Иван Блинков			
9.	Предусловиза запишување на предметот	/			

10.	<p>Целинапредметната програма (компетенции): Стекнување со знаења од областа на хидрологијата, посебно шумската хидрологија, основни познавања од хидраликата на поројни водотеци и основни познавања од областа на протиерозивни и противпоројно уредување. Водата е нераскинлив сегмент од шумските екосистеми и врската помеѓу шумската вегетација и хидролошките циклуси претставува поле на сериозни научни и стучни истражувања по потрагата на нови извори на вода за различни намени. Сознанијата за урбаната хидрологија се најмногу фокусирани на улогата на урбаното зазеленило во хидролошките процеси во урбаната средина.</p>			
11.	<p>Содржинанапредметната програма Вовед: Водни ресурси на Планетата Општи поими за хидрологијата. Видови на водотеци и нивни основни карактеристики. Сливно подрачје, зони на сливно подрачје. Легислатива во врска со водите Хидролошки циклус, равенка на воден биланс во планински екосистем Хидрологија на водотеци, фактори кои влијаат на оттек и протек Максимален протек на вода, Ерозија Шумска хидрологија: Влијание на вегетацијата врз елементите на водниот биланс, влијание на шумски активности вез елементите на водниот биланс: Шумски активности и вода за пиење Заштита од ерозија: Општи начела, видови мерки, современи еколошки пристапи за заштита од ерозија Урбана хидрологија и хидраулика: Општо, Основи на хидраулика, Водни тела во зелени површини, Одбрана од вишок вода во урбана средина, Заштита од ерозија во урбана средина <i>Практична работа: Елаборат – задачи</i></p>			
12.	<p>Методинаучење: аудитивно аудио-визуелно предавања, консултации, самостојно учење, теренски вежби</p>			
13.	<p>Вкупен расположлив фонд на време</p>	<p>160 часа</p>		
14.	<p>Распределбана расположливото време</p>	<p>Број на контакт часови во недела и семестар: 5(3+2)/75</p>		
15.	<p>Формина на активностите</p>	15.1	<p>Предавања-теоретска наставна</p>	<p>45 часа</p>
		15.2	<p>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа</p>	<p>30 часа</p>
16.	<p>Други форми на активности</p>	16.1	<p>Проектни задачи</p>	<p>/</p>
		16.2	<p>Самостојни задачи</p>	<p>40 часа</p>
		16.3	<p>Домашно учење</p>	<p>45 часа</p>
17.	<p>Начин на оценување</p>			
	17.1	<p>Тестови</p>		<p>до 80 бода (2x40)</p>

	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена усна)			до 10 бода
	17.3	Активности учество			до 10 бода
18.	Критериум за оценување (бодови/оценка)			до 5 бода	5 (пет) (F)
				од 5 до 6 бода	6 (шест) (E)
				од 6 до 7 бода	7 (седум) (D)
				од 7 до 8 бода	8 (осум) (C)
				од 8 до 9 бода	9 (девет) (B)
				од 9 до 10 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, аудиториски и теренски вежби), изработка на семинарски труд со минимум 6 бодови. Услов за полагање: Стекнати услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испита/завршен испит – минимум 3 бода), изработен семинарски труд (минимум 1 бода) и минимум бодови од настава (6). Со вкупно освоени најмалку 53 бода по сите основи.</p>	
20.	Јазик на кој се изведува настава			Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 	
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1	Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Блинков И., (интерна скрипта)	Шумска и урбана хидрологија	ШФС	2021
	2.	Блинков И.,	Шумска и урбана хидрологија – практикум задачи		2021
	Дополнителна литература				
22.2	Ред. бр. рој	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.				
--	--	-----------	--	--	--	--

Реден број на прилогот:

1.	Наслов на наставниот предмет	ГЕОИНФОРМАТИКА			
2.	Код	ШЕЗПИ20015			
3.	Студиска програма	ПА - изборен			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	Летен	7.	Број на ЕКТС кредити	6

8.	Наставник	вонр. проф. д-р Иван Минчев		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со современи геоинформациони техники: ГИС техники, далечинска детекција, ГНСС			
11.	Содржина на предметната програма Основните методи од геодезијата и топографија; <u>Картографски проекции</u> <u>Сателитски снимки</u> (поим, начин на снимање, фотоинтерпретација и користење); <u>ГИС</u> (вовед во ГИС, ГИС хардвер и софтвер, извори на податоци, организација на просторни информации, суштина на ГИС, внесување и дигитализација на податоци, геореференцирање, креирање на атрибутивна база) <u>Внес на податоци од надворешни извори – инструменти</u> (ГНСС, Тотална станица, РС, рачно внесување на податоци) <u>Основи на дрон-</u> Работа со дрон, основи, снимање на детали <u>Практична работа-</u> Изработка на ГИС проект (скенирање, обработка, ректификација, дигитализација, креирање атрибутивна датабаза, основни геопросторни анализи)			
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно предавања, консултации, самостојно учење, теренски вежби			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа		
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 4 (2+2)/60		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	/
		16.2	Самостојни задачи	60 часа
		16.3	Домашно учење	40 часа
17.	Начин на оценување			

	17.1	Заедничка практична работа во ГИС софтвер				до 20 бода
	17.2	Обработка на податоци во ГИС софтвер, анализа и презентација				до 20 бода
	17.3	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)				до 50 бода
	17.4	Активност и учество				до 10 бода
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)			до 50 бода	5 (пет) (F)	
				од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
				од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)	
				од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
				од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
				од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, аудиториски и теренски вежби, со минимум освоени 10 бода.</p> <p>Услов за положување: Стегнат услов за потпис, изработени заеднички вежби, изработена семинарска работа, минимум бодови од настава (6). Со вкупно освоени најмалку 51 бода по сите основи.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	Ре д. бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	22.1	1.	Блинков И., Трендафилов Б., Минчев И.	Примена на современи геоматски техники за моделирање на ерозијата	УКИМ – ХЕФ	2011
	2.	Минчев И.	Видео упатства: https://www.you	УКИМ – ХЕФ	2020	

				tube.com/channel/UC2oiRz9nYL8h3I16wNIGIiQ		
		3.	Чукалиев et al.	Современи геоматски техники во земјоделството	УКИМ – ЗФС	2006
		Дополнителна литература				
	22	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	.2	1.	Блинков И., Минчев И., Трендафилов Б.	Комплет на трудови презентирани на научни конференции		2000-2022

Реден број на прилогот:

1	Наслов на наставна програма	МАРКЕТИНГ И ЦЕНИ
2	Код	ШПЕИ30072
3	Студиска програма	ПА - изборен
4	Организатор на студиска програма	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје
5	Степен(прв, втор, трет циклус)	Прв
6	Број на кредити	6 (шест)
7	Академска година /семестар	Летен семестар
8	Наставник	Проф. д-р Македонка Стојановска

9	Предуслов за запишување предмет	нема			
10	Цели на предметна програма (компетенции) Да се запознаат студентите со вештини за разбирање на начинот на функционирање на пазарот со дрвни и недрвни производи, на национално и меѓународно ниво. Промоција и реклама на производите. Брендирање.				
11	Содржина на предметна програма Пазар – дефиниции. Понуда-побарувачка на дрвни и недрвни производи. Додадена вредност (value chain) на дрвните и недрвни производи. Национален пазар (уво-извоз). Рекламирање/промоција. Брендирање на дрвните и недрвни производи. Маркетинг план.				
12	Методи на учење: предавања, работа во групи, индивидуална работа, семинарска работа.				
13	Вкупно расположив фонд на време	(2+1)	160 часови		
14	Распредеба на расположивото време	30 + 15 + 30 + 30 +55			
15	Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава			30
		15.2. Вежби			15
16	Други форми на активности	16.1. проектна задача			30
		16.2. самостојна задача			30
		16.3 домашно учење			55
17	Начин на оценување	Парцијален испит (60) Активност/редовност (10) Презентации (20) Семинарска (10)			
18	Критериуми за оценување	до 50 (5), 51-60 (6), 61-70(7), 71-80(8), 81-90(9), 91-100(10)			
19	Услови за потпис и полагање завршен испит	Исполнети активности 15.1 и 15.2			
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Интерна евалуација и анкети			
22	Литература				
	22.1 Задолжителна литеатура				
	рб	автор	наслов	издавач	година
	1.	СнежанаЈовановска, БошкоЈаќоски	Маркетинг	УКИМ-Економски факултет Скопје	2009
	2.	Ненад Ранковик, Љиљана Кеча	Трговина и маркетинг шумских производа	Универзитет у Београду-Шумарски факултет	2011
	3.				
	4.				
	5.				

22.1 Дополнителна литература				
рб	автор	наслов	издавач	годин а
1.				
2.				
3.				

Реден број на прилогот:

1	Наслов на наставна програма	ЕРГОНОМИЈА
2	Код	ШПЕИ40074
3	Студиска програма	ПА - избран
4	Организатор на студиска програма	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ) во Скопје
5	Степен(прв, втор, трет циклус)	Прв
6	Број на кредити	6 (шест)
7	Академска година /семестар	Летен семестар

8	Наставник	Проф. д-р Македонка Стојановска			
9	Предуслов за запишување предмет	нема			
10	Цели на предметна програма (компетенции) Да се запознаат студентите со условите за работа и тежината на работата и приспособувањето на работникот кон работната средина, како и заштита на трудот, односно заштита при работата и заштита на работната средина.				
11	Содржина на предметна програма Поим, методи и системи на ергономија воопшто и во шумарството; Фактори и услови на работната средина, како и заштита на трудот, односно заштита при работата и заштита на работната средина. Повреди и несреќи при работа, Професионални заболувања				
12	Методи на учење: предавања, работа во групи, индивидуална работа, семинарска работа.				
13	Вкупно расположив фонд на време	(2+1)	160 часови		
14	Распредлеба на расположивото време	30+ 15 + 30 + 40 +45			
15	Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава			30
		15.2. Вежби			15
16	Други форми на активности	16.1. проектна задача			30
		16.2. самостојна задача			40
		16.3 домашно учење			45
17	Начин на оценување	Парцијален испит (60) Активност/редовност (10) Презентации (20) Семинарска (10)			
18	Критериуми за оценување	до 50 (5), 51-60 (6), 61-70(7), 71-80(8), 81-90(9), 91-100(10)			
19	Услови за потпис и полагање завршен испит	Исполнети активности 15.1 и 15.2			
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Интерна евалуација и анкети			
22	Литература				
	22.1 Задолжителна литеатура				
	рб	автор	наслов	издавач	годин а
	1.	Блажо Димитров	Организација во шумарството и озеленувањето	УКИМ-Шумарски факултет Скопје	2007
	2.	Р.Чомиќ	Ергономија у шумарству	Универзитет у Бања Луци	1999
	3.	В.Ефремовска, М. Зорбоски	Заштита при работа	УКИМ-Шумарски факултет	2005
	22.1 Дополнителна литература				

рб	автор	наслов	издавач	годин а
1.				
2.				
3.				

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	СТРУЧНА ПРАКСА			
2.	Код	ПРПА301			
3.	Студиска програма	ПА - задолжителен			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар		7.	Број на ЕКТС	1

		III / 5		кредити	
8.	Наставник	Наставник назначен од Наставно научниот совет за академската година / семестар во која се реализира праксата			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да стекнат елементарнопрактично работно искуство од различни аспекти на пејзажната архитектура кое ќе им помогне во процесот на учење и зголемување на знаењата во понатамошното образование.				
11.	Содржина на предметната програма <i>Теоретска настава:</i> Нема <i>Практична настава:</i> Активна практична работа на студентот и стекнување практични знаења и вештини. Практичната работа на студентот се состои од работа на терен во објекти на претпријатија кои се занимаваат со пејзажна архитектура или договорени работи од нивна страна со правни или физички лица.				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Стручната пракса се реализира во текот на 5-тиот семестар како работна пракса во смисол непосредно извршување на работи. Стручната пракса се изведува во професионални претпријатија од областа на пејзажната архитектура или расадници за производство на декоративен саден материјал. Пред започнување на праксата, претпријатието на студентот му назначува ментор кој по завршување на праксата изготвува извештај кој го потпишува одговорното лице на претпријатието и менторот на студентот. Во текот на праксата, студентот води дневник кој заедно со потврдата го предава на наставникот задолжен за праксата.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	60 часа.			
14.	Распределба на расположливото време	60 часа практична работа.			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	Нема	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Нема	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	Нема	
		16.2	Самостојни задачи	Нема	
		16.3	Домашно учење	Нема	
17.	Начин на оценување				
	17.1	Тестови	Нема		

	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			Нема	
	17.3	Активност и учество			Нема	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)			до 50 бода	Реализираната стручна пракса не се вреднува со оценка.	
				од 51 до 60 бода		
				од 61 до 70 бода		
				од 71 до 80 бода		
				од 81 до 90 бода		
				од 91 до 100 бода		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			<p>Услов за потпис: Успешно завршената стручна пракса ја потврдува наставникот назначен за верификација на праксата во соодветната академска година со пополнување пријава за испит во која назначува дека студентот ја реализирал стручната пракса.</p> <p>Услов за положување: За стручната пракса не се полага испит.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски.		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата					
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				
	4.					
	Дополнителна литература					
	22.2	Ред. Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
2.						
3.						

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	СТРУЧНА ПРАКСА			
2.	Код	ПРПА302			
3.	Студиска програма	ПА - задолжителен			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	III / 6	7.	Број на ЕКТС кредит и	1
8.	Наставник	Наставник назначен од Наставно научниот совет за академската година / семестар во која се реализира праксата			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да стекнат стручно работно искуство од различни сегменти на пејзажната архитектура, кое ќе им помогне за зголемување на знаењата во понатамошното образование.				
11.	Содржина на предметната програма <i>Теоретска настава:</i> Нема <i>Практична настава:</i> Активна практична работа на студентот и стекнување практични знаења и вештини. Практичната работа на студентот се состои од работа на терен во претпријатија кои се занимаваат со пејзажна архитектура или договорени работи со правни или физички лица.				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Стручната пракса се реализира во текот на 6-тиот семестар како работна пракса во смисол непосредно извршување на работи. Стручната пракса се изведува во професионални претпријатија од областа на пејзажната архитектура или расадници за производство на декоративен саден материјал. Пред започнување на праксата, претпријатието на студентот му назначува ментор кој по завршување на праксата изготвува извештај кој го потпишува одговорно лице на претпријатието и менторот на студентот. Во текот на праксата студентот води дневник кој заедно со потврдата го предава на наставникот задолжен за праксата.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	60 часа			
14.	Распределба на расположливото време	60 часа практична работа			
15.	Форми на наставните	15.1	Предавања-теоретска	Нема	

	активности		настава		
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Нема	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	Нема	
		16.2	Самостојни задачи	Нема	
		16.3	Домашно учење	Нема	
17.	Начин на оценување				
	17.1	Тестови		Нема	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		Нема	
	17.3	Активност и учество		Нема	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		Реализираната стручна пракса не се вреднува со оценка.	
		од 51 до 60 бода			
		од 61 до 70 бода			
		од 71 до 80 бода			
		од 81 до 90 бода			
		од 91 до 100 бода			
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		<p>Услов за потпис: Успешно завршената стручна пракса ја потврдува наставникот назначен за верификација на праксата во соодветната академска година со пополнување пријава за испит во која назначува дека студентот ја реализирал стручната пракса.</p> <p>Услов за положување: За стручната пракса не се полага испит.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата				
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1	Р.б р	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.				
22.2	Дополнителна литература				
	2	Р. Б	Автор		Година

			Наслов	Издавач	
		1.			

1.	Наслов на наставниот предмет	ФЕРИЈАЛНА ПРАКСА			
2.	Код	ПРПА03			
3.	Студиска програма	ПА - задолжителен			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем”			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	IV / 6	7.	Број на ЕКТС кредити	1
8.	Наставник	Наставник назначен од Наставно научниот совет за академската година / семестар во која се реализира праксата			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да се стекнат со практични знаења и вештини во процесот на производство на декоративен саден материјал, подигање нови и одржување на постојните зелени површини.				
11.	Содржина на предметната програма <i>Теоретска настава:</i> Нема <i>Практична настава:</i> Со феријалната пракса треба да се опфатат активности за производство на декоративен саден материјал и тоа нега, заштита и подготовка на посадочниот материјал за пресадување, транспорт на материјалот и изведба на планираните работи на терен.				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Феријалната пракса се реализира во летната ферија од 6-тиот семестар. Студентот праксата ја изведува во претпријатија за производство на декоративен саден материјал и подигање на зелени површини и се ангажира во сите активности во производството на декоративниот саден материјал во текот на летната сезона, како и во активностите при подигањето нови и одржувањето на постојните зелени површини. Пред започнување на праксата, претпријатието на студентот му назначува ментор кој по завршување на праксата изготвува извештај кој го потпишува одговорно лице на претпријатието и менторот на студентот. Во текот на праксата студентот води дневник кој заедно со потврдата го предава на наставникот задолжен за праксата.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	75 часа			

14.	Распределба на расположливото време	75 часа практична работа		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	Нема
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Нема
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	Нема
		16.2	Самостојни задачи	Нема
		16.3	Домашно учење	Нема
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	Нема	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Нема	
	17.3	Активност и учество	Нема	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		
		од 51 до 60 бода		
		од 61 до 70 бода		
		од 71 до 80 бода		
		од 81 до 90 бода		
		од 91 до 100 бода		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Услов за потпис: Успешно завршената феријална пракса, врз основа на доставен дневник и потврда од претпријатието потпишана од менторот и раководителот, ја потврдува наставникот назначен за верификација на праксата во соодветната академска година со пополнување пријава за испит во која назначува дека студентот ја реализирал феријалната пракса.</p> <p>Услов за положување: За феријалната пракса не се полага испит.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			

22.	Литература					
	22. 1	Задолжителна литература				
		Ред. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
	22. 2	Дополнителна литература				
		Ред. Бро j	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				
	4.					

1.	Наслов на наставниот предмет	СТРУЧНА ПРАКСА			
2.	Код	ПРПА304			
3.	Студиска програма	ПА - задолжителен			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	IV / 7	7.	Број на ЕКТС кредит и	1
8.	Наставник	Наставник назначен од Наставно научниот совет за академската година / семестар во која се реализира праксата			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да стекнат искуство од организациски работи од различни области од пејзажната архитектура.				
11.	Содржина на предметната програма <i>Теоретска настава:</i> Нема <i>Практична настава:</i> Со оваа стручна пракса треба да се опфатат организациски, подготвителни и изведбени активности од различни области на пејзажната архитектура.				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Стручната пракса се реализира во текот на 7-от семестар. Со непосредно вклучување на студентот во технолошко-организацискиот процес на работите од областа на пејзажната архитектура со што студентот ќе се стекне со знаење и вештини за подготовка и изведба на работите. Стручната пракса се изведува во професионални претпријатија кои се занимаваат со пејзажна архитектура. Пред започнување на праксата, претпријатието на студентот му назначува ментор кој по завршување на праксата изготвува извештај кој го потпишува одговорно лице претходно овластено од претпријатието и менторот на студентот. Во текот на праксата студентот води дневник кој заедно со потврдата го предава на наставникот задолжен за праксата.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	60 часа			
14.	Распределба на расположливото време	60 часа практична работа			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	Нема	

		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Нема
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	Нема
		16.2	Самостојни задачи	Нема
		16.3	Домашно учење	Нема
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови		Нема
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		Нема
	17.3	Активност и учество		Нема
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода	Реализираната стручна пракса не се вреднува со оценка.
			од 51 до 60 бода	
			од 61 до 70 бода	
			од 71 до 80 бода	
			од 81 до 90 бода	
			од 91 до 100 бода	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Услов за потпис: Успешно завршената стручна пракса ја потврдува наставникот назначен за верификација на праксата во соодветната академска година со пополнување пријава за испит во која назначува дека студентот ја реализирал стручната пракса.	
			Услов за положување: За стручната пракса не се полага испит.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			
22.	Литература			
	22.	Задолжителна литература		
	1	Ред.	Автор	Година

		б р		Наслов	Издавач	
		1.				
22.	2	Дополнителна литература				
		Ред. Б р о ј	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				
		4.				

Прилог бр. 4.

Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ВЛАТКО АНДОНОВСКИ		
2.	Дата на раѓање	30.03.1967		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по шумарски науки		
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран шумарски инженер	1992	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистер по биотехнички науки	1996	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Доктор по биотехнички науки	2002	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство	Генетика и облагородување
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство	Генетика и облагородување
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ, Шумарски факултет во Скопје	Редовен професор 41000 – Облагородување на шумските дрвја и 41007 – Хортикултура	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Основи на генетика со облагородување на растенијата	Шумарство, ПА, ЕЕ / УКИМ ХЕФ - Скопје
		2.	Пејзаж и дизајн во зелените површини	ПА / УКИМ - ХЕФ - Скопје
		3.	Дизајнирање на градини	ПА / УКИМ - ХЕФ - Скопје
4.	Бонсаи и минијатурни градини	ПА / УКИМ - ХЕФ - Скопје		

10.	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Шумарска генетика 2	Шумарство, УКИМ – ХЕФ, Скопје
		2.	Облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија	Шумарство, УКИМ – ХЕФ, Скопје
		3.	Генска конзервација и генетски инженеринг	Шумарство, УКИМ – ХЕФ, Скопје
		4.	Основи на бонсаи техника	ОУЖС, УКИМ – ХЕФ, Скопје
		5.	Теорија на пејзажот и урбанизмот	ОУЖС, УКИМ – ХЕФ, Скопје
	6.	Пејзажно дизајнирање	ОУЖС, УКИМ – ХЕФ, Скопје	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.		
	2.			
	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Andonoski V. (co-author)	Mapping the patchy legislative landscape of non-native tree species in Europe (во соработка)	An International Journal of Forest Research, Forestry 2020; 1–21, doi:10.1093/forestry/craa009
	2.	Andonoski V. (author)	Conservation and Management of Forests Genetic Resources in Macedonia	Chapter 4, 2018, Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate, Advances in Global Change Research 65, Springer Nature Switzerland AG (doi.org/10.1007/978-3-319-95267-3_4)
	3.	Andonoski V. (co-author)	Molecular markers used for genetic studies in tree of heaven (Ailanthus altissima Mill.Swingle)	Silva Slovenica Publishing Centre, Ljubljana, 2018 – (Studia Forestalia Slovenica, ISSN 0353-6025; 160) ISBN 978-961-6993-43-2
	4.	Andonoski V. (co-author)	Drivers of treeline shift in different European mountains	2017. Climate Research Vol.73:135-150, (doi.org/10.3354/CR01465)
5.	Andonoski V. (co-author)	Habitat factors influencing the competitive ability of Calamagrostis epigejos	Turkish Journal of Botany, Turk J Bot (2017) 41: TÜBİTAK (doi:10.3906/bot-1702-	

			(L.) Roth in mountain plant communities	52)
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Андоноски В.,	Project: Improving the Conservation of the Priority Plants in the Cross – Border Area	INTERREG – IPA CBC, (2018 -2022)
	2.	Андоноски В.,	Project: Managing Forests for Climate Change	CEEPUS III Network (2018 -2022)
	3.	Андоноски В.,	Project: “Life for European Forest Genetic MonitoringSystem (LIFE ENV/SI/000148)– LIFEGENMON”	European LIFE financial programme – 2016 - 2019
	4.	Андоноски В.,	CA15226 – “Climate-Smart Forestry in Mountain Regions” - EU-funded project through European Cooperation in Science and Technology (COST)	EU-funded project through European Cooperation in Science and Technology (COST) – 2015-2018
	5.	Андоноски В.,	Истражување врз варијабилноста и генетската конзервација на дивата цреша (<i>Prunus avium</i> L.) во Република Македонија	Универзитет “Св. Кирил и Методиј ” - Скопје, Шумарски факултет – Скопје, 2017
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Андоноски В.,	Пејзаж и дизајн во зелените површини (интерна скрипта)	УКИМ – ХЕФ, Скопје 2019
	2.	Андоноски В.,	Основи на бонсаи техника - скрипта (неавторизирана), Универзитет Св. Кирил и Методиј - Шумарски факултет - Скопје, 2005.	УКИМ – ХЕФ, Скопје 2020
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	В. Андоновски (2016) – во соработка	Екологија и стопанисување со шумите во регионот на горниот тек на Брегалница (Малеш)/Forest Ecology and Management in the Upper Bregalnica Region	Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, Шумарски факултет-Скопје

				of Macedonia (Malesh)	
		2.	В. Андоновски (2017) – во соработка	Национален Акциски план за борба против опустинувањето и деградацијата на земјиштето во Република Македонија / National Action Programme to Combat Desertification and Land Degradation in the Republic of Macedonia”	Министерство за животна средина и просторно планирање, Скопје
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			/
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Ред. број		Автори	Наслов	Издавач / година	Година
1.					
2.					

Реден број на прилогот:

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ЈАНЕАЦЕВСКИ		
2.	Дата на раѓање	26.5.1963		
3.	Степен на образование	Високо образование		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на биотехнички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1990	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистериум	1996	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Докторат	2000	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство и хортикултура	Дендрологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство и хортикултура	Дендрологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат	Институција		Звање и област во кои е избран

	институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	УКИМ – ФШНПАЕ „Ханс Ем“	Редовен професор; Катедра за ботаника и дендрологија	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Дендрологија	Ш, ПА, ЕЕ и УКИМ-изборналиста / УКИМ – ХЕФ	
	2.	Фитоценологија	Ш, ЕЕ; ПА (изборен) / УКИМ – ХЕФ	
	3.	Отровни, лековити и јадливи растенија	Ш, ПА, ЕЕ (изборен) / УКИМ - ХЕФ	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Дендрологија 2	Ш (изборен)/ УКИМ – ХЕФ	
	2.	Фитоценологија 2	Ш (изборен)/ УКИМ – ХЕФ	
	3.	Типологија на шуми и пасишта	Ш (изборен) / УКИМ – ХЕФ	
	4.	Отровни, лековити и јадливи растенија 2	Ш, ОУЖС (изборен) и УКИМ-изборналиста / УКИМ – ХЕФ	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	-	-	
10	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Acevski, J., & Mandžukovski, D.	Dendroflora of the Galičica Mountain Range and Island of Golem Grad in the Republic of Macedonia	MASA, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences: <i>Contributions</i> , 40(2), 261–271 / 2019
	2.	Simovski, B., Acevski, J., & Mandžukovski, D.	Genus <i>Quercus</i> L. in the Republic of Macedonia: Species and forest communities	Kastamonu University, Forestry Faculty, Turkey: In A. Y. Sönmez, S. Bilen, E. Terzi, & A. E. Kadak (Eds.), Book of abstracts, <i>International Scientific</i>

					<i>Congress on Engineering and Life Science ICELIS 2018, Kastamonu, 26–29 April 2018, 539 / 2018</i>
	3.	Poljak, I., Idžojić, M., Šatović, Z., Ježić, M., Ćurković-Perica, M., Simovski, B., Acevski, J., & Liber, Z.	Genetic diversity of the sweet chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.) in Central Europe and the western part of the Balkan Peninsula and evidence of marron genotype introgression into wild populations		Springer Nature: <i>Tree Genetics & Genomes</i> 13: 18 / 2017
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Ацевски, Ј., Симовски, Б., Теофиловски, А.	„Постигнувањето на зачувување на биолошката разновидност во Република Северна Македонија“ (консултант – раководител на експертскиот тим за создавање приоритетна Национална црвена листа на загрозени растенија, област: дрвенести растенија)	Меѓународна унија за зачувување на природата – регионална канцеларија за Источна Европа и Централна Азија (IUCN ECARO)/ 2018 – 2019	
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	-	-	-	
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	-	-	-	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	18		
	11.2.	Магистерски работи	3		
	11.3.	Докторски дисертации	1		
12	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				

1.	Име и презиме	ИВАН БЛИНКОВ
----	---------------	---------------------

	2.				
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
	2.				
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
Реден број		Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир / конференција	Година
1.					
3.					

Реден број на прилогот:

2.	Датанараѓање	22.06.1961			
3.	Степен на образование	високо			
4.	Наслов на научниот степен	доктор по шумарски науки			
5.	Каде и кога завршил образованието односно сестекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Дипломиран Шумарски инженер	1986	УКИМ Шумарски факултет -	
		Магистер по биотехничка наука	1995	УКИМ Шумарски факултет -	
		Доктор по биотехничка наука	1998	УКИМ Шумарски факултет -	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Биотехничка наука	Земјиште и вода	Друго (Заштита од ерозија и уредување)	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Биотехничка наука	Земјиште и вода	Друго (Заштита од ерозија и уредување, поројни сливов)	
8.	Доколку е во работна одностас наведете институција та каде работи	Институција	Звање во кое е избран област		
		УКИМ, Шумарски факултет Скопје	Редовен професор, Земјиште и вода		
9.	Список на предметни коинаставнициот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	Список на предметни коинаставнициот ги води на првиот циклус на студии				
	9.1.	Ред.	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		Стари програми -			
		1.	Геодезија и со техничко цртање	ШУМ, ПА, ЕЕ, ОУЖС/ УКИМ - Шумарски факултет-Скопје, до 2012/13	
		2.	Основна конзервација на почвата и водата	Шумарство, ОУЖС/ УКИМ - Шумарски факултет-Скопје до 2013/14	
		3.	Заштита на земјиштето од ерозија	ОУЖС /ЕЕ, УКИМ УКИМ - Шумарски факултет-Скопје/до 2015/16	
		4.	Современа геоматска техника и во шумарството	ШУМ/ЕЕ УКИМ - Шумарски факултет-Скопје до 2015/16	
		5.	Управување со земјиште, вода и ризици од природни катастрофи	ЕЕ/ УКИМ - Шумарски факултет-Скопје од 2015/16	
		6.	Вовед во пределно и просторно планирање	ЕЕ/ УКИМ - Шумарски факултет-Скопје од 2016/17	
7.		Геоинформатика	ШУМ, ЕЕ /УКИМ - Шумарски факултет-		
8.	Деградација на земјиштето и опустинување	ЕЕ/ УКИМ - Шумарски факултет-Скопје од 2018/9			
	9.	Управување со водни ресурси	ЕЕ/ УКИМ - Шумарски факултет-Скопје од 2019/20		

НОВА ПРОГРАМА			
	1.	Геодезијасотехничкоцртање	ШУМ, ПА.ЕЕ,/ УКИМ -ХЕФ
	2	Шумска и урбана хидрологија	ШУМ, ПА./ УКИМ -ХЕФ
	3	Деградација на земјиштето и опустинување	ЕЕ,/ УКИМ -ХЕФ
	4	Управување со водни реурси	ЕЕ,/ УКИМ -ХЕФ
	5	Заштита на земјиштето од	ЕЕ,/ УКИМ -ХЕФ
	6	Рекултивација на копови, јаловишта и депонии	ЕЕ,/ УКИМ -ХЕФ
	Списокнапредметикоинаставникот ги водинавториотциклус настудии		
	Ре д.	Наслов напредметот	Студиска програма / институција
9.2.	1.	Планирање користење и управување со земјиштето	ОУЖС - УКИМ-ХЕФ, Скопје
	2.	Деградација на земјиштето, опустинување и заштита од ерозија	ОУЖС - УКИМ – ХЕФ, Скопје
	3.	Рекултивација на копови, јаловишта и депонии 2	ОУЖС - УКИМ – ХЕФ, Скопје
	4.	Хидрологија и хидраулика на порои	ОУЖС - УКИМ – ХЕФ, Скопје
	5.	Управување со води и ризици од природни непогоди	ОУЖС - УКИМ – ХЕФ, Скопје
	6.	Управување со деградирано земјиште	Шумарство - УКИМ – ХЕФ, Скопје
	Списокнапредметикоинаставникот ги водинатретиотциклус настудии		
	Ре д.	Наслов напредметот	Студиска програма / институција
9.3.	1.		
	2.		
Селектиранирезультативопоследнитепетгодини			
Релевантнипечатенинаучнитрудови (допет)			
	Ре д.б	Автори	Наслов Издавач/година

10.	10.1.		Dragović, N., Vulević, T., Bajrić, M., Huebl, J., Porto, P., Blinkov, I. (2021):	Strategic and Legal Framework of Torrential Floods Control in Same Western Balkan and EU Countries, Monograph: Prevention and Management of Soil Erosion and Torrential Floods, editors: Slobodan Milutinović and Snježana Živković,,	IGI Global - Publisher of Timely Knowledge, Copyright: © 2022, Pages: 330, DOI: 10.4018/978-1-7998-8459-0
		2.	Blinkov I., Kostadinov S., Mincev I. Petrovic A.,	Soil Erosion and Torrent Control in Western Balkan Monograph: Degradation of Soil and Water Resources, , Editors in Chief: Rui Li, Ted L. Napier, Samir El-Swaify, Mohamed Sabir, Eduardo Rienz	Science Press, Beijing, Springer, 2021
		3.	Blinkov I.	Determining erosion intensity on a basin scale by measurements on plots. Monograph Soil and water resources protection in the changing environment, Ed.: Miodrag Zlatić; Stanimir Kostadinov, 2018. XV, 334 pages, 131 figures, 92 tables	Advances in GEO ECOLOGY Volume 45 – , CATENA Soil Science US- ISBN: 1-59326-267-1, 17x24cm, 930g, Language: English, ISBN 978-3-510-65418-5 pgs. 211–225 (2018),
		4	Mukaetov D., Blinkov I., Poposka H.,	Dynamic of land degradation neutrality baseline indicators in the Republic of Macedonia	Contributions, Sec. Nat. Math. Biotech. Sci., MASA, vol. 40(1), pgs 39-52, MANUSkopje, 2019
		5.	Kolevska D. D., Blinkov I., Trajkov P., Maletić V.,	Reforestation in Macedonia: History, current practice and future perspectives,	Journal REFORESTA (2017) 3: 155-184
Учествово научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (допет)					
Ред. бр.		Автори	Наслов	Издавач/година	

10.2.	1.	Blinkov I., Trendafilov A., Mincev I., Muaketo v D., Trendafilov B., Monavska-Alcinova S., Stefkova S., Stefkova A.,	PREPARATION OF SOIL EROSION AND DROUGHT VULNERABILITY MAP, AND IDENTIFICATION OF HIGH-RISK ZONES AND THEIR IMPACT TO BIODIVERSITY	project: "Achieving Biodiversity Conservation through Creation and Effective Management of Protected Areas and Mainstreaming Biodiversity into Land Use Planning" GEF – UNEP – BSDF, 2021
	2.	1. Blinkov I., Toromani E., Petrovski S., Shueler G., 2. Blinkov I., Toromani E., Minchev I., Shueler G., 3. Blinkov I.,	1. <u>Gap assessment and analysis on compliance of existing forest legislation in Albania and north Macedonia with the directives and policies related to forests, water and climate changes</u> 2. <u>Forest – water interactions</u> 3. <u>Guide - forest-planning and forest protective</u>	Проект - GENERATING MOMENTUM ON WATER AND FORESTS IN THE BALKANS, DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt) Landesforsten Rheinland Pfalz, Wa id, Werte , Wahre, CNVP – Connecting Natural Values and People
	3.	Блинков И., Трендафилов А., Минчев И., Пешевски И.,	EROSION STUDY AND ACTION PLAN FOR THE CITY OF SKOPJE (СТУДИЈА ЗА ЕРОЗИЈА И АКЦИОНЕН ПЛАН)	УНДП – Град Скопје, УКИМ – ШФС, Град Скопје
	4.	Blinkov I., Mukaetov D.,	LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGET SETTING PROGRAMM	GEF, UNCCD – Global Mechanism, (2018),
	5.	May J, Kostadinov S., Zlatic M., Blnkov I. Bojaxh F., Spalevic V., Supervised by prof.	REPORT ON NATURE-BASED DISASTER RISK REDUCTION IN THE WESTERN BALKANS	JICA (Japan International Cooperation Agency) Brooks Hannas & Partners doo, 2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (допет)		
Ред. бр.		Автори	Наслов	Издавач/ година
1.	Blinkov I. , and Stojanovska M., Chapter B4, p.167-198.	: Overview of the Natural Resource Management in the Republic of Macedonia, Chapter B4, p.167-198. Natural resource management in Southeast Europe: forest, soil and water In: Dragovic N., Ristic R., Püzl H., B. Wolfslehner (eds.)	..Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Skopje; ISBN: 978-608-4536-07, 2017	

	2.	Zennaro B., Blinkov I. , (head of Macedonian team) Zaimi K., (head of Albanian team), Krstic S., Kostadinovski M., Mincev I., Kustereska R., Elbasani O., Peci D., Simixhiu V.,	SHORE ZONE FUNCTIONALITY - OHRID LAKE, - Implementing the EU Water Framework Directive in South-Eastern Europe, Project: Conservation and Sustainable Use of Biodiversity at Lakes Prespa, Ohrid and Shkodra/Skadar (CSBL) - Shorezone functionality,	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), 2017,
	3.	Zennaro B., Blinkov I. , (head of Macedonian team) Zaimi K., (head of Albanian team), Krstic S., Kostadinovski M., Mincev I., Kustereska R., Elbasani O., Peci D., Simixhiu V.,	SHORE ZONE FUNCTIONALITY - LAKE PRESPA, - Implementing the EU Water Framework Directive in South-Eastern Europe, Project: Conservation and Sustainable Use of Biodiversity at Lakes Prespa, Ohrid and Shkodra/Skadar (CSBL) - Shorezone functionality	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), 2017,
	4.	Автори: Мукаетов Д., Блинков И. , Чукалиев О., Мојсовска С., Координатор на проект: Андоновски В., Индова В., Сандеи П. К., Герберовски С.	Национална каталогска план за борба против опустинување Република Македонија, 2017-2023, БФОР - Скопје/	GEF – UNEP МЖСПП, 2017 - 205 стр. илустр.; ISBN 978-608-65988-2-2
	5.	Ivan Blinkov, Aleksandar Trendafilov, Dusko Muaketov, Suzana Monevska Alcinova, Silvana Stevkova, Aleksandra Stevkov, Ivan Mincev,	Erosion, Drought and Desertification Atlas of the Republic of North Macedonia	GEF – UNEP, BSDF, МОЕРР, 2021
	Печатени стручни трудови во последните пет години (допет)			
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	<u>Блинков И.</u> , (рак.), <u>Трендафилов А.</u> , <u>Минчев И.</u> , <u>Трендафилов Б.</u> , <u>Мукаетов Д.</u> , <u>Симовски Б.</u> ,	<u>Техничка документација за противерозивно уредување на сливовитена водотецитена Скопска Црна Гора.</u>	УНДП & Град Скопје, УКИМ - ХЕФ, 2021

10.4.	2.	Шушлевска М., (рак.), Атанасовска К., Николовски Ц., Братанова Дончева С., Аренц Ј., Тренчева М., Гичевски Б., Стеријовски Б., Најдовски Б., Славеска Стаменовиќ В., Авукатов В., Ставриќ В., Џабирски В., Митиќ-Копања Д., Левков З., Блинкови И. , Хиниќ Ј., Николов Л., Меловски Љ., Велевски М., Маркоски М., Меловска Н., Велковски Н., Куштеревска Р., Брајановска Р., Цветановска С., Петровски С., Христовски С., Горѓевски С., Цветкоска Ц.,	Картирање на екосистемите и проценка на влијателноста	Програма за зачувување на природата во Северна Македонија, фаза 2, Swiss Agency for development and Cooperation SDC, Министерство за животна средина и просторно планирање, Фармакхем – МЕД, 2020
	3.	Метикош Д., Ивановски Д., Блинков И., Велевски А., Петровски А.,	Прелиминарна студија на изводливост, идеен проект и програма за изработка на основен проект за намалување на ризикот од поплави од Поројска река на регионалниот пат Тетово – Јажинце,	УНДП, ГИМ – Градежни институт Македонија, 2021
	4.	<u>Тошев А., Дерковска Е., Спиоровски Д., Трендафилов А., Блинков И., Каевски Ј.,</u>	Основен проект за уредување на Поројска Шипковица – општина Тетово	УНДП – Хидро Енерго Инженеринг ДООСк 2020
	5.	<u>Метикош Д. (рак.), Ивановски Д., Блинков И., Михајловски С., Костадиновски П., Трендафилов А., Јанкуловски Л. Ив</u>	Основен проект за ажурирање на постојната техничка документација за Боговинска Река,	УНДП, ГИМ – Градежни институт Македонија, 2020
11.	Менторства на дипломи, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	50 (31 – УКИМ – ИСИЖС, 19 – УКИМ – ШФС)	
	11.2.	Магистерски работи	6 (2 во странство)	
	11.3.	Докторски дисертации	3	
За ментори на докторски трудови селектирани резултативо последните четири/пет години				
Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во				
Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач/година	
Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни науч				

12.	12.2.	Ре д.	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.				
		Доказ за				
		Ре д.	Автори	Наслов	Издавач/година	Година
		Учествово научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (допет)				
		Ре д.б	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.	Blinkov I., Trendafilov A., Mincev I., Muaketo v D., Trendafilov B., Monavska-Alcinova S., Stefkova S., Stefkova A.,	PREPARATION OF SOIL EROSION AND DROUGHT VULNERABILITY MAP, AND IDENTIFICATION OF HIGH-RISK ZONES AND THEIR IMPACT TO BIODIVERSITY	project: "Achieving Biodiversity Conservation through Creation and Effective Management of Protected Areas and Mainstreaming Biodiversity into Land Use Planning" GEF – UNEP – BSDF , 2021	
	10.2.	2.	4. Blinkov I., Toromani E., Petrovski S., Shueler G., 5. Blinkov I., Toromani E., Minchev I., Shueler G., 6. Blinkov I.,	2 <u>Gap assessment and analysis on compliance of existing forest legislation in Albania and north Macedonia with the directives and policies related to forests, water and climate changes</u> 2. <u>Forest –water interactions</u> 3. <u>Guide - forest-planning and forest protective</u>	Проект - GENERATING MOMENTUM ON WATER AND FORESTS IN THE BALKANS, DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt) Landesforsten Rheinland Pfalz, Waid, Werte, Wahre, CNVP – Connecting Natural Values and People Foundation 2019	
		3.	Блинков И., Трендафилов А., Минчев И., Пешевски И.,	EROSION STUDY AND ACTION PLAN FOR THE CITY OF SKOPJE (СТУДИЈА ЗА ЕРОЗИЈА И АКЦИОНЕН ПЛАН ЗА ГРАДСКО ПЈЕ), билингвална (mkd/iang)	УНДП – Град Скопје, УКИМ – ШФС, Град Скопје 2017,	
	4.	Blinkov I., Mukaetov D.,	LAND DEGRADATION NEUTRALITY TARGET SETTING PROGRAMME – Republic of North Macedonia.	GEF, UNCCD – Global Mechanism, (2018),		
	5.	May J, Kostadinov S., Zlatic M., Blnkov I. Bojaxh F., Spalevic V., Supervised by prof. Nakata H.	REPORT ON NATURE-BASED DISASTER RISK REDUCTION IN THE WESTERN BALKANS	JICA (Japan International Cooperation Agency) Brooks Hannas & Partners doo , 2021		
	Печатени книги во последните пет години (допет)					

Ре д.б	Автори	Наслов	Издавач/ година
10.3.			
1.	Blinkov I. , and Stojanovska M., Chapter B4, p.167-198.	: Overview of the Natural Resource Management in the Republic of Macedonia, Chapter B4, p.167-198. Natural resource management in Southeast Europe: forest, soil and water In: Dragovic N., Ristic R., Püzl H., B. Wolfslehner (eds.) (2017)	..Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Skopje ; ISBN: 978-608-4536-07 , 2017
2.	Zennaro B., Blinkov I. , (head of Macedonian team) Zaimi K., (head of Albanian team), Krstic S., Kostadinovski M., Mincev I., Kustereska R., Elbasani O., Peci D., Simixhiu V.,	SHORE ZONE FUNCTIONALITY - OHRID LAKE, - Implementing the EU Water Framework Directive in South-Eastern Europe, Project: Conservation and Sustainable Use of Biodiversity at Lakes Prespa, Ohrid and Shkodra/Skadar (CSBL) - Shore zone functionality,	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), 2017
3.	Zennaro B., Blinkov I. , (head of Macedonian team) Zaimi K., (head of Albanian team), Krstic S., Kostadinovski M., Mincev I., Kustereska R., Elbasani O., Peci D., Simixhiu V.,	SHORE ZONE FUNCTIONALITY - LAKE PRESPA, - Implementing the EU Water Framework Directive in South-Eastern Europe, Project: Conservation and Sustainable Use of Biodiversity at Lakes Prespa, Ohrid and Shkodra/Skadar (CSBL) - Shore zone functionality	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), 2017,
4.	Автори: Мукаетов Д., Блинков И. , Чукалиев О., Мојсовска С., Координатор на проект: Андоновски В., Индова В., Сандеи П. К., Гербер С.	Национална акциска план за борба против опустинување во Република Македонија, 2017-2023, БФОР – Скопје/	GEF – UNEP МЖСПП, 2017 - 205 стр. : илустр.; ISBN 978-608-65988-2-2 2017
5.	Ivan Blinkov, Aleksandar Trendafilov, Dusko Muaketov, Suzana Monevska Alcinova, Silvana Stevkova, Aleksandra Stevkov, Ivan Mincev,	Erosion, Drought and Desertification Atlas of the Republic of North Macedonia	GEF – UNEP, BSDF, MOEPP , 2021

Реден број на прилогот:

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	КОЛЕ ВАСИЛЕВСКИ		
2.	Дата на раѓање	12.10.1963		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по шумарски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1989	УКИМ Шумарски факултет – Скопје
		Магистериум	1993	Универзитет во Белград Шумарски факултет
		Докторат	1996	УКИМ Шумарски факултет – Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство и хортикултура	Педологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство и хортикултура	Педологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		УКИМ ХЕФ	Редовен професор. Одгледување на шумите, Педологија	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Педологија со петрографија	Шумарство, ПА, ЕЕ / УКИМ - ХЕФ	
	2.	Мелиорација на деградирани шуми и шикари	Шумарство / УКИМ - ХЕФ	
	3.	Исхрана на растенијата	Шумарство, ПА / УКИМ - ХЕФ	
4.	Високопланински екосистеми	ЕЕ / УКИМ - ХЕФ		
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Шумарска педологија со	Шумарство, ОУЖС / УКИМ - ХЕФ	

		петрографија 2		
	2.	Методи и програми за мелиорација на деградирани шуми и шикари		Шумарство / УКИМ - ХЕФ
	3.	Исхрана на растенијата 2		Шумарство, ОУЖС / УКИМ - ХЕФ
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот		Студиска програма институција
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Najdovski, B., Vasileski, K., Velkovski, N., Andonovski, V	Vegetation succession on the mauntain pastures in the region of Malesh.	Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 19th - 22nd October 2016, Ohrid. 2017.
	2.	Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K.	Research on the development and structure of the crown of old-growth beech trees on Maleshevski Planini Mts.	Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 19th - 22nd October 2016, Ohrid. 2017.
	3.	Gegoski, M., Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K., Rizovska-Atanasovska, J.	Characteristics of natural regeneration of beech and fir in the developmental stages offspring and young forest on Korab mountain	Book of Abstracts of the International Scientific Conference „Sustainable Forestry: Fact or Fiction?“, 4-6th October 2017, Skopje. 2017.
	4.	Delov, K., Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K., Rizovska-Atanasovska, J.	Structural characteristics of the autochthonous and allochthonous forest plantations on the Karadzica mountain and the optimum measures for their silviculture	Book of Abstracts of the International Scientific Conference „Sustainable Forestry: Fact or Fiction?“, 4-6th October 2017, Skopje. 2017.
	5.	Andrijeski M., Velkovski N., Vasilevski K., Najdovski B.	Number and quality structure of natural beech regeneration in round apertures on Bistra mountain.	Forest review 46, Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje pg. 1-6.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден	Автори	Наслов	Издавач / година

	број			
	1.	Велковски, Н., Андоновски, В., Василевски, К.	Одржливо управување со растителните природни ресурси во Преспанскиот регион – НП Пелистер	Дел од од проектот: „Подобрување на управувањето со заштитените подрачја“ финансиран од Европската Унија, спроведуван од Програмата за развој на Обединетите Нации во соработка со Министерството за животна средина и просторно планирање. 2018- 2019.
	2.	Василевски, К., Велковски, Н.	Посебен план за одгледување и заштита на шумите во парк шумата „Водно“	Универзитет „Св. Кирил и Методиј”- Скопје, Шумарски факултет-Скопје, 2017.
	3.	Велковски, Н., Василевски, К.	Истражување на развиеноста и структурата на крошната од старите- вековни дрвја од бука на Малешевските Планини	Научноистражувачки проект. Универзитет Св. „Кирил и Методиј”-Скопје, „Шумарски факултет”-Скопје, 2016.
	4.	Велковски, Н., Андоновски, В., Василевски, К.	Идентификација, инвентаризација, промоција и зачувување на дрвјата споменици на природата и на старите-вековни дрвја, значајни за биодиверзитетот на Малешевските Планини	Програма за заштита на природата, проект на Швајцарската агенција за развој и соработка. БФОР, 2016.
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Мирчевски, С., Василевски, К., Велковски, Н.	Мелиорација на деградирани шуми и шикари	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Шумарски факултет / 2012.
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Василевски, К., Велковски, Н.	Посебен план за одгледување и заштита на шумите на локалитетот Вртушка во Националниот парк Пелистер.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Шумарски факултет / 2019.
	2.	Велковски, Н., Василевски, К.,	Елаборат за воспоставување на арборетум (ботаничка	УНДП / 2018

			Најдовски, Б.	градина) од ендемични и репрезентативни автохтони видови дрвја и грмушки во Национален парк Пелистер	
	3.		Василевски, К., Велковски, Н.	Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Националниот парк „Пелистер” -Битола	Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Шумарски факултет / 2015.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		22	
	11.2.	Магистерски работи		1	
	11.3.	Докторски дисертации		1	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			
		2.			
		3.			

Реден број на прилогот:

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	НИКОЛЧО ВЕЛКОВСКИ		
2.	Дата на раѓање	12.02.1971		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по шумарски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1996	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистериум	1999	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Докторат	2007	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје: Биотехнички науки	Поле: Шумарство	Област: Уредување на шуми
		Општествени науки		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје: Биотехнички науки	Поле: Шумарство	Област: Одгледување на шуми
		Општествени науки		
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција:	Звање и област во кои е избран и област	
		УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинжинеринг Ханс Ем	Редовен професор, одгледување на шуми и подигнување и нега на зелени површини	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Одгледување на шумите	Шумарство / УКИМ - ХЕФ
	2.	Подигнување и нега на зелени површини	Пејзажна архитектура / УКИМ - ХЕФ	

	3.	Одгледување на шуми со посебна намена	Екоинженеринг и екоменаџмент / УКИМ - ХЕФ		
	4.	Агрошумарството во руралниот развој	Екоинженеринг и екоменаџмент / УКИМ - ХЕФ		
	5.	Вовед во шумарството	Екоинженеринг и екоменаџмент, Пејзажно дизајнирање / УКИМ - ХЕФ		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција		
	1.	Одгледување на шумите 2	Шумарство / УКИМ - ХЕФ		
	2.	Техники на обновување и одгледување на шуми со посебна намена	Шумарство / УКИМ - ХЕФ		
	3.	Агрошумарски одгледувачки практики	Озеленување и унапредување на животната средина / УКИМ - ХЕФ		
	4.	Подигање и нега на зелени површини 2	Озеленување и унапредување на животната средина / УКИМ - ХЕФ		
	5.	Тревници	Озеленување и унапредување на животната средина / УКИМ - ХЕФ		
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција		
	1.				
	2.				
1	Селектирани резултати во последните пет години				
0.	10.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	1.	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K. (2017)	<u>Research on the development and structure of the crown of old-growth beech trees on Maleshevski Planini Mts.</u>	<u>Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation.</u>
		2.	Gegoski, M., Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K., Rizovska-Atanasovska, J. (2017)	Characteristics of natural regeneration of beech and fir in the developmental stages offspring and young forest on Korab mountain.	Book of Abstracts of the International Scientific Conference „Sustainable Forestry: Fact or Fiction?“, 4-6th October 2017, Skopje.
		3.	Veapi, E., Jovanovska, D., Trenčeva, M., Velkovski, N., Hristovski, S. (2018)	Down dead wood in a montane beech forest stands on Deshat mountain. 1. Down dead wood biomass.	<i>Forest Review</i> 2018, Vol. 49, No. 2: 49–55. Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje
		4.	Veapi, E., Jovanovska,	Down dead wood in a montane beech forest stands on Deshat	<i>Forest Review</i> 2018, Vol. 49, No. 2: 49–55. Ss. Cyril

		D., Trenčeva, M., Velkovski, N., Hristovski, S. (2018)	mountain. 2. Carbon sequestration.	and Methodius University in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje
	5.	Najdovski, B., Vasileski, K., Velkovski, N., Andonovski, V. (2017)	<u>Vegetation succession on the mauntain pastures in the region of Malesh.</u>	<u>Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation.</u>
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Велковски, Н., Василевски, К., Андоновски, В.	Научноистражувачки проект:Истражување на развиеноста и структурата на крошната од старите-вековни дрвја од бука на МалешевскитеПланини..	Универзитет Св. „Кирил и Методиј“-Скопје, „Шумарски факултет“-Скопје, 2016
	2.	Андоновски, В., Велковски, Н., Василевски, К.,	Научноистражувачки проект:Истражувањеврзваријабилноста и генетскаконзервација на диватацреша (<i>Prunus avium</i> L.) во РепубликаМакедонија.	Св. „Кирил и Методиј“-Скопје, „Шумарски факултет“-Скопје, 2017.
	3.	Andonovski, V., Velkovski, N., Vasilevski, K., Najdovski, B. et all.	Improving the conservation of the priority plants in the cross-border area-CONSE PP”	Intereg- IPACBC (Greece – FYR Macedonia) – 2017-2018.
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Велковски, Н., Андоновски, В.	Прирачник за одржливо управување со шумите во Република Северна Македонија.	МЖПП&GEF&UN&BFS D, 2021;
	2.	Велковски, Н., Христовски, С.	Водич за управување со шумите во НП Пелистер.	Point Pro Consulting Скопје, 2020;
	3.	Пејовиќ, С., Велковски, Н., Минова, Е.	Прирачник за подигнување и нега на садници од бела топола и врби.	Фармахем Скопје, & Швајцарска агенција за развој и соработка (SDC), 2020;
	4.	Велковски, Н., Андоновски, В., Василевски, К.	Прирачник за одржливо собирање и мониторинг на самоникнати растителни видови во Националниот парк Пелистер и Преспанскиот регион.	БФОР & УНДП, 2019;
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

	ој			
	1.	Начески, С., И. Папазова- Анакиева, Н. Велковски (2016):	Појава на поткорниците во боровите природни и новопдигнати насади во Р. Македонија.	Министерство на земеделието и храните, Изпълнителна агенция по горите. Национално съвешание (конференция) с международно участие на тема: Перспективи и насоки за стопанисване на изкуствено създадените иглолистни гори. Парк хотел КЮстендил, 28-29 Януари 2016г. Р. Българија.
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
11	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1	Дипломски работи		10	
11.2	Магистерски работи		5	
11.3	Докторски дисертации		-	
12	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Andonovski,V., Velkovski, N. (2018)	Conservation and Management of Forests Genetic Resources in Macedonia	Chapter 4. Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate, Advances in Global Change Research 65, Springer Nature Switzerland AG (doi.org/10.1007/978-3-319-95267-3_4).
	2.	O'Hara, K.L., A. Bončina, J. Diaci, I. Anić, M. Boydak , M. Curovic, Z. Govedar, N. Grigoriadis, S. Ivojevic, S. Keren, H. Kola, G. Kostov, M. Medarević, M. Metaj, N.V.	Culture and Silviculture: Origins and Evolution of Silviculture in Southeast Europe.	<i>International Forestry Review.</i>

		Nicolescu, G. Raifailov, P.T. Stancioiu and N. Velkovski. 2018.		
	3.	Govedar, Z., Kanjevac, B., Velkovski, N. (2021)	Diameter structure stand and time of passage trees: An analysis in primeval forests Janj and Lom in Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina).	Agriculture and Forestry, 67 (4): 89-102. doi: 10.17707/AgricultForest.6 7.4.09
	4.	Govedar, Z., Kanjevac, B., Babic, V., Martac, N., Racic, M., Velkovski, N. (2021)	Competition between sessile oak seedlings and competing vegetation under a shelterwood.	Agriculture and Forestry, 67 (4): 61-70. doi: 10.17707/AgricultForest.6 7.4.06
	5.	Andonovski, V., Velkovski, N. (2011)	<u>Conservation of Macedonian pine (Pinus peuceGriseb.) genetic resources in Pelister National Park. Eco.mont Journal on Protected Mountain Areas Research and Management is published by Austrian</u>	<u>Academy of Sciences Press and innsbruck university press-Vol. 3, N.1. pg.41-46.</u>
	6.	Velkovski, N., Krstić,M., Govedar, Z., Vasilevski, K., Bjelanović, I., Keren, S. (2013)	<u>Natural regeneration processes in old-growth Pinus peuce forest in the National parkPelister on Mt. Baba. Šumarstvo No. 1-2, Journal for</u>	<u>Forestry, Wood processing, Landscape architecture and horticulture and ecological engineering in soil and water resources protection, Beograd, Srbija. p. 67-80.</u>
12.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
2.	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Govedar, Z., Kanjevac, B., Velkovski, N. (2021)	Diameter structure stand and time of passage trees: An analysis in primeval forests Janj and Lom in Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina).	Agriculture and Forestry, 67 (4): 89-102. doi: 10.17707/AgricultForest.6 7.4.09
	2.	Govedar, Z., Kanjevac, B., Babic, V., Martac, N., Racic, M., Velkovski, N. (2021)	Competition between sessile oak seedlings and competing vegetation under a shelterwood.	Agriculture and Forestry, 67 (4): 61-70. doi: 10.17707/AgricultForest.6 7.4.06
12.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
3.	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Velkovski, N., Andonovs	Research on the development and structure of the crown	<u>Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation.</u>

		ki, V., Vasilevski, K.	of old-growth beech trees on MaleshevskiPlanini Mts.	
	2.	Velkovski, N.	Measures for conservation of forests and forest genetic resources.	Slovenian Forestry Institute &УКИМ ФШНПАЕ Ханс Ем.
	3.	Gegoski, M., Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K., Rizovska- Atanasovska, J.	Characteristics of natural regeneration of beech and fir in the developmental stages offspring and young forest on Korab mountain.	International Scientific Conference „Sustainable Forestry: Fact or Fiction?“, 4-6th October 2017, Skopje.

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ДАНА ДИНА КОЛЕВСКА		
2.	Дата на раѓање	Об.11.1960		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на научниот степен	Докторат		
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран шумарски инженер	1984	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистер по биотехнички науки	1989	Шумарски факултет во Белград
		Доктор по биотехнички науки	1996	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство	Одгледување на шумите
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство	Одгледување на шумите
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		Шумарски факултет во Скопје	Редовен професор Одгледување на шумите	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Шумски култури	Шумарство/ УКИМ - ХЕФ	
	2.	Производство на декоративни растенија	Пејзажна архитектура / УКИМ - ХЕФ	
	3.	Пошумување	Екоинженеринг и екоменаџмент, Пејзажна архитектура, / УКИМ - ХЕФ	
	4.	Цветно аранжирање	Пејзажна архитектура / УКИМ - ХЕФ	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Шумско семенарство и расадничарство 2 и вовед во статистичка обработка на податоци	Шумарство, УКИМ - ХЕФ	

	2.	Подигнување на шумскикултури 2	Шумарство, УКИМ - ХЕФ	
	3.	Подигнувањекултури со специјалнамена 2	Шумарство, УКИМ - ХЕФ	
	4.	Производство и одгледување на украснидрвенести растенија	Озеленување и унапредување на животната средина, УКИМ - ХЕФ	
	5.	Производство и одгледување на украснизелјести растенија	Озеленување и унапредување на животната средина, УКИМ - ХЕФ	
	6.	Пошумување на голини и ерозивнитерени	Шумарство, УКИМ - ХЕФ	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kolevska DD, Blinkov I, Trajkov P, Maletić V	Reforestation in Macedonia: History, current practice, and future perspectives.	<i>Reforesta</i> 2017, 3:155-184.
	2.	Kolevska DD, Trajkov P, Maletic V, Velickovska S	Results of application of Superabsorbent Zeba™ on field survival of containerized Austrian pine (<i>Pinus nigra</i> Arn.) seedlings in Macedonia.	<i>International conference Reforestation Challenges</i> ; Book of abstracts; 20-22.06.2018; Belgrade, Serbia. Edited by Ivetić V, Devetaković J; 2018: 34.
	3.	Pacanoski Z, Kolevska DD, Mehmeti A	Tolerance of black locust (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) seedlings to PRE applied herbicides.	<i>Agriculture and Forestry</i> 2020, 66(2): 157-165
	4.	Kolevska DD, Dimitrova A, Cokoski K, Basova M	Growth and quality of <i>Pinus nigra</i> (Arn.), <i>Pinus sylvestris</i> (L.) and <i>Pinus pinaster</i> (Aiton) seedlings in two container types.	<i>Reforesta</i> 2020, 9: 21-36.
	5.	Kolevska DD, Dimitrova A	Qualitative attributes in <i>Platanus orientalis</i> seeds coming from three different regions in North Macedonia.	In <i>2nd International and 5th National Conference on Conservation of Natural Resources & Environment 2021</i> ;09-10.06.2021; Ardabil, Iran (Online format). Edited by Rasoulzadeh A, Mostafazadeh R, Hazbevi Z; 2021: 2761-2765.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Vladan Ivetić et. al. (Д.Д. Колевска, национален претставник за Р.С. Македонија)	Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation (PEN-CAFoRR). COST Action CA19128, (European Cooperation in Science and Technology; 2020-2024.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи		/		
	11.2.	Магистерски работи		/		
	11.3.	Докторски дисертации		/		
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународна научна списанија со импактфактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни симпозиуми во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	Година
		1.				

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ВЛАДИМИР МАЛЕТИЌ		
2.	Дата на раѓање	26.05.1957		
3.	Степен на образование	Последипломски		
4.	Наслов на научниот степен	Докторат		
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Додипломски студии	1983	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистерски студии	1989	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Докторат	1995	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		4 Биотехнички науки	410 Шумарство и холтикултура	41008/1 Друго: Ловство
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		4 Биотехнички науки	410 Шумарство и холтикултура	41008/1 Друго: Ловство
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		Шумарски факултет - Скопје		Редовен професор

9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Зооекологија и систематика на дивечот	Шумарство, Екоинженеринг и екоменаџмент/ УКИМ - ХЕФ
		2.	Ловство	Шумарство / УКИМ - ХЕФ
		3.	Применета зооекологија	Пејзажна архитектура / УКИМ - ХЕФ
	4.	Одгледување и заштита на дивата фауна	Екоинженеринг и екоменаџмент/ УКИМ - ХЕФ	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Одгледување и заштита на дивечот	Ловство, УКИМ - ХЕФ
		2.	Зооекологија и систематика на дивечот 2	Ловство, УКИМ - ХЕФ
		3.	Основи на општа зоологија	Ловство, УКИМ - ХЕФ
		4.	Користење на дивечот и начини на ловот	Ловство, УКИМ - ХЕФ
		5.	Планирање и организација во ловното стопанисување	Ловство, УКИМ - ХЕФ
		6.	Патологија на дивечот со зоохигиена	Ловство, УКИМ - ХЕФ
7.		Ловна кинологија	Ловство, УКИМ - ХЕФ	
8.		Ловна етика и обичаи	Ловство, УКИМ - ХЕФ	
9.	Основи на зоологија со штети од дивеч	Заштита на шуми и зелени површини, УКИМ - ХЕФ		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
2.				
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
1.	Maletić V., Kolevska D. D.,	The real periodic population growth as a	Balkan Journal of Wildlife Research 6	

		Lavadinović V., Beuković D., Stojčevski D.	base for determining the degree of exploitation of grey partridge (<i>perdix perdix</i> l.) populations in Macedonia and comparative analysis of other methods used	2017, vol.4, iss.1, pp 6-20
	2.	Maletić, V. Kolevska, D.D., Lavadinović, V., Beuković, D., Stojčevski, D.	Balancing of grey partridge population parameters	5 th International Hunting and Game Management Symposium Debrecen, Hungary, 10-12 November, 2016 Book of abstracts and Proceedings, pp 13
	3.	Maletić, V. Kolevska, D.D., Lavadinović, V., Beuković, D., Stojčevski, D.	Real periodic population growth of grey partridge (<i>Perdix perdix</i>) in Macedonia	4 th International Hunting and Game Management Symposium Velenje, Slovenia, 5-7 November, 2015 Book of abstracts and Proceedings, pp 9
	4.	Mihajla Djan, Vladimir Maletić, Igor Trbojević, Dunja Popović, Nevena Veličković, Jelena Burazerović, Duško Ćirović	Genetic diversity and structuring of the grey wolf population from the Central Balkans based on mitochondrial DNA variation	Mammalian Biology 79 (2014) 277–282
	5.	Duško Ćirović, Aleksandra Penezić, Ivan Pavlović, Zoran Kulišić, Nada Ćosić, Jelena Burazerović and Vladimir Maletić	First records of <i>dirofilaria repens</i> in wild canids from the region of Central Balkan	<i>Acta Veterinaria Hungarica</i> 62 (4), pp. 481–488 (2014)
	6.	Nevena Veličković, Mihajla Djan, Eduardo Ferreira, Matija Stergar ³ , Dragana Obreht, Vladimir Maletić and Carlos Fonseca	From north to south and back: the role of the Balkans and other southern peninsulas in the recolonization of Europe by wild boar	Journal of Biogeography (J. Biogeogr.) (2014)
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.				
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Малетиќ, В.	Посебна ловностопанска основа за државното ловиште „Трубарево“	Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, (2014).	
	2.	Малетиќ, В.	Долгорочна програма за заштита, одгледување и управување со дивечот во Националниот Парк Маврово	Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, (2013).	
	3.	Малетиќ, В.	Долгорочна програма за заштита, одгледување и управување со дивечот во Националниот Парк Пелистер	Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, (2013).	
	4.	Малетиќ, В.	Годишна програма за заштита, одгледување и управување со дивечот во Националниот Парк Маврово	Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, (2013).	
	5.	Малетиќ, В.	Годишна програма за заштита, одгледување и управување со дивечот во Националниот Парк Пелистер	Универзитет Св. Кирил и Методиј-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, (2013).	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		9	
	11.2.	Магистерски работи		1	
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				

	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	Година
12.3.	1.	Maletić, V. Kolevska, D.D., Lavadinović, V., Beuković, D., Stojčevski, D.	Balancing of grey partridge population parameters	5 th International Hunting and Game Management Symposium Debrecen, Hungary, 10-12 November, 2016 Book of abstracts and Proceedings, pp 13	
	2.	Maletić, V. Kolevska, D.D., Lavadinović, V., Beuković, D., Stojčevski, D.	Real periodic population growth of grey partridge (<i>Perdix perdix</i>) in Macedonia	4 th International Hunting and Game Management Symposium Velenje, Slovenia, 5-7 November, 2015 Book of abstracts and Proceedings, pp 9	
	3.	Maletić, V. Kolevska, D.D. Stojčevski, D., Lavadinović, V.	Analysis of the key factor of grey partridges' mortality	The 3 rd International Symposium on Hunting Modern aspects of sustainable management of game population, Proceedings with Abstract book, Zemun-Belgrade, Serbia, 26 – 28 September, 2014. Proceedings, p.122 – 128	
	4.	Maletić, V., Stojčevski, D., Lavadinović, V.	Winter mortality in the population of grey partridges (<i>Perdix perdix</i> L.)	The 2 nd International Symposium on Hunting Modern aspects of sustainable management of game population, Proceedings, Novi	

					Sad, Serbia, 17-20 October, 2013. Proceedings, p.100 – 105	
--	--	--	--	--	---	--

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ИВАН МИНЧЕВ		
2.	Дата на раѓање	01.03.1981		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по биотехнички науки		
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран Шумарски инжињер	2004	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистер по биотехнички науки	2008	Медитерански агрономски институт во Ханија
		Доктор по биотехнички науки	2015	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	ГИС, Далечинска детекција во животната средина, Земјиште и вода	Друго (Заштита од ерозија и уредување поројни сливови)
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички	Земјиште и	Друго: Заштита од

		науки/Технички науки	хидрологија/ Градежништво и водостопанство	ерозија и уредување поројни сливови	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		УКИМ, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“		Вонреден професор, Земјиште и хидрологија: Заштита од ерозија и уредување поројни сливови.	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Компјутерски апликации	Ш, ПА, ЕЕ/ УКИМ- ХЕФ	
		2.	Геоинформатика	Ш, ЕЕ/ УКИМ - ХЕФ	
		3.	Вовед во пределно и просторно планирање	ЕЕ/ УКИМ - ХЕФ	
		4.	Топографија	Ш, ПА, ЕЕ/ УКИМ - ХЕФ	
		5.	Уредување на поројни сливови	ЕЕ/ УКИМ - ХЕФ	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.	Геоинформатика 2	Шум/ ПОСОУЖС	
		2.	Проектенциклус во инженерство	ПОСОУЖС	
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
2.					
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mincev I. (2018)	Measuring v.s modeling sediment, case study: Kalimanci reservoir	<u>Soil and water resources protection in the changing environment</u> , Ed.: MiodragZlatic; StanimirKostadinov Schweizerbart and Borntreager science publishers <i>Advances in Geoecology, Volume 45</i> , ISBN 978-3-510-65418-5
		2.	Trendafilov A., Mincev	Rates of filling up water	International scientific

		I.,Ivanoski D.,Blinkov, I., (2017)	reservoirs with sediments and where the sediments are deposited	conference “Sustainable forestry – fact or fiction?”, Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Forestry, Skopje, Macedonia 4-6 October 2017
	3.	Mincev I. ,Blinkov, I., Trendafilov A. (2019)	Sedimentation rates and lifespan analyses in the “Kalimanci” reservoir	CONTRIBUTIONS, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA, Vol. 40, No.2, pp. 181–189(2019), ISSN 1857–9027, DOI:10.20903/csnmbs.masa.2019.40.2.142
	4.	Blinkov I., Kostadinov S., Mincev I. , Petrovic A., (2019)	Soil Erosion and Torrent Control in Western Balkan Countries	ch.28 - pgs. 510-536, <i>Title of the book: Degradation of Soil and Water Resources; Editors in Chief: Rui Li, Ted L. Napier, Samir El-Swaify, Mohamed Sabir, Eduardo Rienzi; Science Press, Beijing and Springer</i>
	5			
	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.2.	1.	Трендафилов А., Блинков И., Минчев И.,Трендафилов Б., МонеvsкаАлчинова С., Стефкова С., Стевков А.	Подготовка на национална карта на ерозија и карта на осетливост на суша	(2020)Балканска фондација за одржив развој
	2.	Трендафилов А., Блинков И., Минчев И., (2017)	Студија за ерозија и акционен план за градот Скопје	UNDP-2017, Шумарски факултет - Скопје
	3.			
	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.3.	1.	Aksoy, E., Arsov, S., Mincev, I. , Fang C.	Agro-ecological atlas of the Republic of North Macedonia.	2020, Rome, FAO.ISBN 978-92-5-132122-5

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	СТЕРЈА НАЧЕСКИ		
2.	Дата на раѓање	06.04. 1961		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по шумарски науки		
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран шумарски инженер	1984	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистер по биотехнички науки	1992	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Доктор по биотехнички науки	1998	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство	Заштита на шумите-

			(Заштита на растенија)	Шумарска ентомологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство (Заштита на растенија)	Заштита на шумите- Шумарска ентомологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		УКИМ, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во Скопје		Редовен професор, на група предмети Ентомологија и Заштита на дрвото од ксилофагни инсекти
Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Ентомологија	Ш, ПА/ УКИМ – ХЕФ, Скопје	
	2.	Шумска инвертебрата	ЕЕ/ УКИМ – ХЕФ, Скопје	
	3.	Штетници на шумски видови дрвја	Ш/ УКИМ – ХЕФ, Скопје	
	4.	Штетници на декоративни растенија	ПА/ УКИМ – ХЕФ, Скопје	
	5.	Заштита на дрвото	Ш, ПА и ЕЕ/ УКИМ - ХЕФ, Скопје	
	6.	Заштита на дрвото	Универзитетска листа , УКИМ- Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Шумарска ентомологија	Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина/ УКИМ – ХЕФ, Скопје	
	2.	Хортикултурна ентомологија	Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина/ УКИМ – ХЕФ, Скопје	
	3.	Заштита на дрвото од ксилофагни инсекти	Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина/ УКИМ - ХЕФ, Скопје	
	4.	Екологија на инсекти	Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина/ УКИМ - ХЕФ, Скопје	
	5.	Екологија	Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина/ УКИМ – ХЕФ, Скопје	
6.	Фитофармација (Инсектициди)	Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина/		

			УКИМ, „ХЕФ“ во Скопје		
	7.	Болести и инсекти во расадничко производство	Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина / УКИМ – ХЕФ, Скопје		
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Ентомологија	Заштита на растенија (Фитомедицина) Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје		
	2.	Систематика на инсекти	Заштита на растенија (Фитомедицина) Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје		
	3.	Интегрирано управување со популацијата на штетниците	Заштита на растенија (Фитомедицина) Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје		
10	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nacheski, S. , Papazova-Anakieva, I., Lazarevska, S., Shurbevski,	Dynamics of population of pine processionary moth <i>Thaumetopoea pityocampa</i> in the Republic of North Macedonia during the period 2007-2017	Silva Balcanica 21 (1): 77-82, Sofija 2020
		2.	Vétek Gabor, ... Nacheski, S	Invasion by the box tree moth, <i>Cydalimaperspectalis</i> (Lepidoptera: Crambidae), in southeastern Europe	All-Russian Research Institute of Silviculture and Mechanization of Forestry East Palearctic Regional Section International Organization for the Biological Control of Pests and Animals 7-28, Pushkino, 2019, 2019, ISBN 978-5-94219-250-1
		3.	Srebrova, K., Nacheski, S. , Sotirovski, K:	Widespread distribution of the Sycamore seed bug <i>Belonochilus numenius</i> (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae) Throughout the Republic of North Macedonia.	SEEFOR 2019, 10 (2): 145-149.
4.	Nacheski S. , Papazova – Anakieva I., Ivanov B., Lazarevska S., Shurbevski B.	Occurrence of the new invasive insect <i>Cydalima perspectalis</i> Walker. on box tree in the Republic of Macedonia	Macedonian Academy of Sciences and Arts, Section of Natural, Mathematical and		

				Biotehnhical Sciences, Contributions, Sec.Nat. Math. Biotech. Sci., MASA, Vol. 39 No (2), 2018, 135-142 Skopje 2018):
	5.	Fernandez-Fernandez Mercedes,... Papazova-Anakieva Irena, Nacheski Sterja et alt	Pine Pitch Cenker and Isects: Regional Risks, Environmental Regulation, and Pracial Management Options,	MDPI, Forests Review, 1-34, (2019): 10.3390/f10080649
	6.	Sotirovski, K. Srebrova, K., Nacheski, S.	First records of the oak lace bug corythuaarcuata (Say, 1832)(Hemiptera: Tingidae) in North Macedonia	Acta Entomologica Slovenica Vol. 27, št. 2: 91-98,2019 2020229
	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни поекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.2.	1.	Раководител С.Лазаревска, истражувчи С. Начески, Младиистражувачи М. Голубовски К. Ивановски,	Мониторинг на штетните видови од фам. Gelechidae и Tortricidae (Lepidoptera) кај коскестите овошни видови во РС Македонија,	МОН; 2021-2023,
	2.	Vétek Gabor, ... Nacheski, S	Invasion by the box tree moth, <i>Cydalimaperspectalis</i> (Lepidoptera: Crambidae), in southeastern Europe All-Russian Research Institute of Silviculture and Mechanization of Forestry East Palearctic	Regional Section International Organization for the Biological Control of Pests and Animals, Pushkino, 2019
	3.	раководител: Начески С. , и сор.	Превентивна заштита на шумите и шумските култури во Р. Северна Македонија во 2021г.	МЗШВ, 2022г.
	4.	раководител: Начески С. , и сор.	Превентивна заштита на шумите и шумските култури во Р. Северна Македонија во 2020г.	МЗШВ, 2021г.
	5.	раководител: Начески С. , и сор.	Превентивна заштита на шумите и шумските култури во Р. Северна Македонија во 2019г.	МЗШВ, 2020г.
	6.	раководител: Roques, A., Nacheski S. , et.al	“Adaptive responses of processionary moths to climate change, the PCLIM network	финансиран од INRA под ACCAF program (Adapting Agriculture and Forestry to Climate Change) 2011-2015 г.,

		Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.3.	1.		Vétek, G.; [...] Nacheski, S, Papazova-Anakieva, I. et al:	Invasion by the box tree moth, <i>Cydalima perspectalis</i> (Lepidoptera: Crambidae), in southeastern Europe. In <i>Invasive dendrophilous organisms: challenges and protection operations</i> , All-Russian	Research Institute of Silviculture and Mechanization of Forestry - East Palearctic Regional Section of the International Organization for the Biological Control of Pests and Animals 2019.
	2.		Gninenko Yu.I., ...Nacheski, S., Papazova-Anakieva I:	Invasivedendrophilous organisms: challenges and protection operations.	<i>Collective monograph. Under the general edition of Gninenko Yu.I. VNILM .Palearctic Regional Section International Organization for the Biological Control of Pests and Animals, , Pushkino, 2019. ISBN 978-5-94219-250-1</i>
	3.		edited by Alain Roques, chapter 3: Naceski, S. , Papazova-Anakieva, I. ,	Processionary Moths and Climate Change: An Update, 2015 edited by Alain Roques, 10/2014: chapter 3: Climate Warming and Past and Present Distribution of the Processionary Moths (<i>Thaumetopoea</i> spp.) in Europe, Asia Minor and North Africa pages 81-163, (The pine processionary moth in the Republic of Macedonia P. 126-129	Springer., ISBN: 978-9401793391
	4.		С. Начески и Марија Симоновска	Заштита на дрвото II година(шумарско-дрвопреработувачка струка (техничар за обработка на дрвото)	Министерство за образование и наука, 2021 (трето издание) Скопје
	5.		Марија Симоновска и С. Начески	Заштита на дрвото за III година (шумарско-дрвопреработувачка струка (техничар за мебел и ентериер)	Министерство за образование и наука, 2021 (трето издание) Скопје
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред.	Автори	Наслов	Издавач / година	

број			
1.	Nacheski S. , Papazova – Anakieva I., Ivanov B., Lazarevska S., Shurbevski B.	Occurrence of the new invasive insect <i>Cydalima perspectalis</i> Walker. on box tree in the Republic of Macedonia	Macedonian Academy of Sciences and Arts, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, Contributions, Sec. Nat. Math. Biotech. Sci., MASA, Vol. 39 No (2), 2018, 135-142 (Skopje 2018):
2.	Nacheski S. , Papazova – Anakieva I., Lazarevska S.,	Dynamics of the pine processionary moth (<i>Thaumetopoea pityocampa</i> Schiff.) populations in the Republic of Macedonia,	International Scientific Conference 90 Years Forest Research Institute for the Society and Nature, 24-26 October 2018, Sofia, Bulgaria, Book. 135-136, Sofia (2018):
3.	Lazarevska S., Krsteska V., Nacheski S. ,	<i>Amphicerus bimaculatus</i> (Olivier, 1790) on vine grape in the Republic of North Macedonia,	Book of Abstracts (A special edition of the "Review" dedicated to: Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9 th ESENIAS Workshop (Species, ecosystems and areas of conservation concern under threat from the invasive alien species, 146, Ohrid, 2019
4.	Srebrova, K., Nacheski, S. and Sotirovski, K:	Widespread distribution of the Sycamore seed bug <i>Belonochilus numenius</i> (Hemiptera: Lygaeidae) Throughout the Republic of North Macedonia.	<i>SEEFOR</i> 2019, 10 (2): 145-149.
5.	Shurbevski, B., Nacheski, S., Papazova-Anakieva, I.:	Forests' health in Maleshevo region.	<i>Forest Review</i> 2018, 49(1): 20-26. ISSN 1857-9507
6.	Nacheski S. , Papazova – Anakieva I.,	Influence of extremely low temperatures during winter 2016-2017 on the populations of pine processionary moth in the Republic of Macedonia, I	International scientific conference "Sustainable forestry - fact or fiction" 70 year jubilee on faculty of Forestry in Skopje, University "Ss . Cyril and Methodius" October, Book of Abstracts, 23, Skopje,

					2017
		7.	Naceski, S. , Papazova-Anakieva, I., Velkovski, H.	Occurrence of conifer-infesting bark beetles in Pine forests and cultures in the Republic of Macedonia	Proceedings of National meeting (conference) with international contribution: Prospects and guidelines for coniferous plantation management, Kystendil 28-29.01.2016., Book 76-88, Sofija.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			8
	11.2.	Магистерски работи			4
	11.3.	Докторски дисертации			1
12	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации(чл. 136, став (8) од ЗВО)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Naceski, S. , Papazova-Anakieva, I., Lazarevska, S., Shurbevski,	Dynamics of population of pine processionary moth <i>Thaumetopoea pityocampa</i> in the Republic of North Macedonia during the period 2007-2017	Silva Balcanica 21 (1): 77-82, Sofija 2020 2020229
		2.	Vétek Gabor, ... Nacheski, S	Invasion by the box tree moth, <i>Cydalima perspectalis</i> (Lepidoptera: Crambidae), in southeastern Europe	All-Russian Research Institute of Silviculture and Mechanization of Forestry East Palearctic Regional Section International Organization for the Biological Control of Pests and Animals 7-28, Pushkino, 2019, ISBN 978-5-94219-250-1
		3.	Fernandez-Fernandez, M... Papazova-Anakieva, I., Nacheski S. et alt	Pine Pitch Cenker and Isects: Regional Risks, Environmental Regulation, and Pracial Management Options,	MDPI, Forests Review, 1-34, (2019): <i>Forests</i> 2019 , 10(8), 649; 10.3390/f10080649
4.	Sotirovski, K. Srebrova, K., Nacheski, S.	First records of the oak lace bug <i>corythua arcuata</i> (Say, 1832)(Hemiptera: Tingidae) in North Macedonia	Acta Entomologica Slovenica Vol. 27, št. 2: 91-98, 2019 <u>2090229</u>		

		5.	Roques, A., Rabitsch, w., Rasplus, J.-Y., Lopez-Vaamonde, C., Nentwig, W. and Kenis, M. Sterja Nacheski	Alien terrestrial invertebrates of Europe	In Hulme, P.E., Nentwig, W., Pyšek, P., Vilà, M. (eds.) DAISIE, The Handbook of Alien Species in Europe. Springer Verlag, 63-79 ISBN: 978-1-4020-8279-5
		6.	Pilarska, D., Georgiev, G.,[....] Nacheski, S., et al.	<i>Entomophagamaimaiga</i> (Entomophthorales: Entomophthoraceae) in Balkan Peninsula – an overview	Silva Balcanica 17(1) · September 2016 3078830
		7.	Vamonde, C.L., Augustin, S., Roques, A., Cota, E., Endrit Kullaj, E., Avtzis, N., Tomov R. Naceski, S., and <u>Papazova, I</u>	Genetic Study of an Invasive Forest Insect and its Parasitoid in the Balkan Region	ZSI,121-129
		Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Lazarevska, S., Shurbevski,	Dynamics of population of pine processionary moth <i>Thaumetopoeapityocampa</i> in the Republic of North Macedonia during the period 2007-2017	Silva Balcanica 21 (1): 77-82, Sofija 2020 3433545
	12.2.	2.	Vétek Gabor, ... Nacheski, S	Invasion by the box tree moth, <i>Cydalimaperspectalis</i> (Lepidoptera: Crambidae), in southeastern Europe	All-Russian Research Institute of Silviculture and Mechanization of Forestry East Palearctic Regional Section International Organization for the Biological Control of Pests and Animals 7-28, Pushkino, 2019, ISBN 978-5-94219-250-1
		3.	Sotirovski, K. Srebrova, K., Nacheski, S.	First records of the oak lace bug <i>corythuaarcuata</i> (Say, 1832)(Hemiptera: Tingidae) in North Macedonia	Acta Entomologica Slovenica Vol. 27, št. 2: 91-98, 2019 2020229
		4.	Fernandez-Fernandez, M.,....Papazova-Anakieva, I., Nacheski S., et alt	Pine Pitch Cenker and Isects: Regional Risks, Environmental Regulation, and Pratical Management Options,	MDPI, Forests Review, 1-34, (2019): 10.3390/f10080649
		5.	Naceski, S., Papazova-Anakieva, I.,	Processionary Moths and Climate Change: An Update,	Springer., ISBN: 978-9401793391

			2015 edited by Alain Roques, 10/2014: chapter 3: Climate Warming and Past and Present Distribution of the Processionary Moths (<i>Thaumetopoea</i> spp.) in Europe, Asia Minor and North Africa pages 81-163, (The pine processionary moth in the Republic of Macedonia		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Sotirovski, K., Papazova – Anakieva I., Nacheski S. , Nikolov N,	COST Action FP1406 “PINESTRENGTH” Pine pitch canker - strategies for management of <i>Gibberellacircinata</i> in greenhouses and forests	FINAL MEETING, Skopje, North Macedonia, 26-28 March 2019	2019
	2	Lazarevska S., Krsteska V., Nacheski S. ,	<i>Amphicerus bimaculatus</i> (Olivier, 1790) on vine grape in the Republic of North Macedonia, Book of Abstracts (A special edition of the “Review” dedicated to: Joint ESENIAS and DIAS	Scientific Conference and 9 th ESENIAS Workshop (Species, ecosystems and areas of conservation concern under threat from the invasive alien species, 146, Ohrid	2019
	3.	Nacheski S. , Sotirovski, K., Papazova – Anakieva I., Nikolov N,	Most important current forest insect pests in the Republic of North Macedonia	“VIII-th Congress on Plant Protection”, of the Plant Protection Society of Serbia Zlatibor, Edited by Tanovic B. Plant Protection Society of Serbia; 2019: 56.	2019
	4.	Sotirovski, K., Papazova – Anakieva I., Nacheski S. , Nikolov N,	Current important plant diseases in forests in North Macedonia	“VIII-th Congress on Plant Protection”, of the Plant Protection Society of Serbia Zlatibor, Edited by Tanovic B. Plant Protection Society of Serbia; 2019: 56.	2019
5.	Nacheski S. , Papazova – Anakieva I., Lazarevska S.,	Dynamics of the pine processionary moth (<i>Thaumetopoea pityocampa</i> Schiff.) populations in the Republic of Macedonia,	International Scientific Conference 90 Years Forest Research Institute for the Society and Nature, 24-26 October 2018,	2018	

					Sofia, Bulgaria, Book of Abstract, 135-136, Sofija	
		6.	Nacheski S., Papazova – Anakieva I.,	Influence of extremely low temperatures during winter 2016-2017 on the populations of pine processionary moth in the Republic of Macedonia, I	International scientific conference “Sustainable forestry-fact or fiction” 70 year jubilee on faculty of Forestry in Skopje, UKIM October, Book of Abstracts, 23, Skopje, 2017	2017

Реден број на прилогот:

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	НИКОЛА НИКОЛОВ	
2.	Дата на раѓање	27.06.1963	
3.	Степен на образование	високо	
4.	Наслов на научниот степен	доктор по шумарски науки	
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Институција
		Високо образование	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистериум	УКИМ Шумарски
		Година	
		1988	
		1992	

				факултет - Скопје
		Докторат	1998	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство	Заштита на шумите
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство	Заштита на шумите
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)		Редовен професор, Заштита на шумите и зелените површини и Екоклиматологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Заштита на шумите и зелените површини	Шумарство, ПА и ЕЕ / УКИМ – ХЕФ, Скопје
		2.	Екоклиматологија	Шумарство, ПА и ЕЕ / УКИМ – ХЕФ, Скопје
		3.	Екомониторинг	Екоинженеринг и екоменаџмент/УКИМ – ХЕФ, Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Фитофармација и методи на апликација	Шумарство и ОУЖС / УКИМ – ХЕФ, Скопје
		2.	Заштита на шумите	Шумарство и ОУЖС / УКИМ – ХЕФ, Скопје
	3.	Влијание на климатските промени врз здравствената состојба на шумските и декоративните видови дрвја	Шумарство и ОУЖС / УКИМ – ХЕФ, Скопје	
	4.	Аерозагадувањето и здравствената состојба на шумските и декоративните видови дрвја	Шумарство и ОУЖС / УКИМ – ХЕФ, Скопје	
	5.	Шумарска пирологија 2	Шумарство и ОУЖС / УКИМ – ХЕФ, Скопје	

	6.	Методи за утврдување на сепенот на загрозеност на шумите од пожари	Шумарство и ОУЖС / УКИМ – ХЕФ, Скопје		
	7.	Методи за утврдување на влијанието на аерозагадувањето и климатските промени врз здравствената состојба на шумите и зелените површини	Шумарство и ОУЖС / УКИМ – ХЕФ, Скопје		
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.			
		2.			
10	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Gavriil Xanthopoulos and Nikola Nikolov	Wildfires and Fire Management in the Eastern Mediterranean, Southeastern Europe, and Middle East Regions	Fire Management Today Vol 77, Washington, 2019
		2.	Nikola Nikolov et al	Forest fire causes and motivations in the Mediterranean basin through the perception of operational experts: contribution to enhance the current policies	Fire, 2022
		3.			
		4.			
		5.			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nikola Nikolov Strategic partner	Landscape Fire Management Programme in the Western Balkans	SDC, 2022-2025
		2.	Nikola Nikolov Forestry expert	Macedonia's Fourth National Communication and Third Biennial Update Report on Climate Change under the UNFCCC	UNDP, 2019-2022
		3.	Nikola Nikolov International expert on development of wildfire danger	Addressing climate change impact through enhanced capacity for wildfires management in Armenia	UNDP, 2018

		monitoring system		
	4.	Nikola Nikolov Associated Expert	FIRE-IN Fire and REscue Innovation Network	European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program
	5.	Nikola Nikolov National survey coordinator	Technical assistance for using wood energy to improve sustainable economic rural development and meet the 2020 renewable energy targets for the Western Balkans	FAO/TCP/RER/3502; 2015-2017
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Никола Николов	Екоклиматологија	УКИМ - ХЕФ, 2021
	2.			
	3.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	NaceskiS, SotirovskiK, Papazova-AnakievaI, NikolovN	MostimportantcurrentforestinsectpestsinNorthMacedonia.	Plant Protection Society of Serbia; 2019
	2.	SotirovskiK, Papazova-AnakievaI., NacheskiS., NikolovN	Current important plan diseases in forests in Republic of North Macedonia	Plant Protection Society of Serbia; 2019
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1	Дипломски работи	18	
	11.2	Магистерски работи		
	11.3	Докторски дисертации		
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)		

	Реден број	Автори	Наслов		Издавач / година
	1.				
	2.				
	3.				
12. 2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов		Издавач / година
	1.	Gavriil Xanthopoulos and Nikola Nikolov	Wildfires and Fire Management in the Eastern Mediterranean, Southeastern Europe, and Middle East Regions		Fire Management Today Vol 77, 2019
	2.	Nikola Nikolov et al	Forest fire causes and motivations in the Mediterranean basin through the perception of operational experts: contribution to enhance the current policies		Fire, 2022
12. 3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Nikola Nikolov	Landscape fire management in the Western Balkans - main drivers and challenges	Environmental Change and the Forest Fires	2021, Istanbul, Turkey
	2.	Nikola Nikolov	Challenges in the Regional Southeast Europe / Caucasus Wildland Fire Network (RSECWFN)	UNISDR Wildland Fire Advisory Group (WFAG) and International Liaison Committee (ILC)	2018, Freiburg, Germany
	3.	Nikola Nikolov	Reinforcing transboundary cooperation on wildfire management in the region	Regional Round Table Wildfire Management in South Eastern Europe	2019, Tirana-Albania

Реден број на прилогот:

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	ИРЕНА ПАПАЗОВА-АНАКИЕВА		
2.	Дата на раѓање	18.05.1974		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по шумарски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1997	УКИМ Шумарски факултет - Скопје

		Магистериум	2002	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Докторат	2007	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство	Заштита на шумите - фитопатологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство	Заштита на шумите - фитопатологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		УКИМ, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“		редовен професор, заштита на шумите - фитопатологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Болести на шумските видови дрвја	Шумарство/ УКИМ -ХЕФ	
	2.	Основи на микробиологија	Шумарство, Пејзажна архитектура / УКИМ - ХЕФ	
	3.	Општа и пределна екологија	Шумарство, Екоинженеринг и екоменаџмент, Пејзажна архитектура/УКИМ - ХЕФ	
	4.	Шумарска микологија со лихенологија	Екоинженеринг и екоменаџмент УКИМ - ХЕФ	
	5.	Заштита на дрвото	Шумарство, Екоинженеринг и екоменаџмент, Пејзажна архитектура/УКИМ - ХЕФ	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Болести и инсекти во расадничко производство	Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина / УКИМ, ХЕФ	
	2.	Методи за дијагностицирање и сузбивање на епиксилните габи во необработено и обработено дрво	Шумарство / УКИМ - ХЕФ	
	3.	Карантински болести	Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина / УКИМ - ХЕФ	
4.	Фитофармација со методи на апликација-Фунгициди	Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина / УКИМ - ХЕФ		

	5.	Заштита на дрвото од епиксилни габи		Шумарство / УКИМ - ХЕФ	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Drenkhan, R.; Ganley, B.; [...] Papazova-Anakieva, I. et al. 2020.	Global Geographic Distribution and Host Range of <i>Fusarium circinatum</i> , the Causal Agent of Pine Pitch Canker.	Forests 2020, 11, 724
		2.	Elvira-Recuenco, M.; Cacciola, S.O.; [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2020).	Potential Interactions between Invasive <i>Fusarium circinatum</i> and Other Pine Pathogens in Europe.	Forests 2020, 11(1), 7
		3.	Vainio, E.J.; Bezos, D.; [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2019).	Sampling and Detection Strategies for the Pine Pitch Canker (PPC) Disease Pathogen <i>Fusarium circinatum</i> in Europe.	Forests 2019, 10, 723
		4.	Fernández-Fernández, M.; Naves, P.; [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2019).	Pine Pitch Canker and Insects: Regional Risks, Environmental Regulation, and Practical Management Options.	Forests 2019, 10(8), 649
		5.	Eschen, R.; De Groot, M.; [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2019).	Spotting the pests of tomorrow—Sampling designs for detection of species associations with woody plants.	Journal of Biogeography. 2019; 46:2159–2173.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Eschen, R. Papazova-Anakieva, I. et.al	“A global network of nurseries as early warning system against alien tree pests ”	проект финансиран од COST, Action FP1401 (2014-2018 г)
		2.	DiezCasero, J., Papazova-Anakieva, I. et.al	“Pine pitch canker - strategies for management of <i>Gibberella circinata</i> in greenhouses and forests”	проект финансиран од COST, Action FP1406 (2015-2019 г)
		3.	Witzell, J.,... Papazova-Anakieva, I. et.al	Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved	проект финансиран од COST, Action CA20132 (2021-25 г)

			biosecurity	
	4.	Mokroš, M., Papazova-Anakieva, I. et.al	Three-dimensional forest ecosystem monitoring and better understanding by terrestrial-based technologies	проект финансиран од COST, Action CA20118 (2021-25 г)
	5.	Vernes, C., Papazova-Anakieva, I. et.al	Genomic Biodiversity Knowledge for Resilient Ecosystems	проект финансиран од COST, Action CA18134 (2019-23 г)
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Roques, A.; Cleary, M.; Matsiakh, I.; Eschen, R. 17 Chapter: Glossary I. Papazova-Anakieva,	Field guide for the identification of damage on woody sentinel plants.	CAB International, 2017, ISBN: 9781786394415
	2.	edited by Alain Roques, chapter 3: Nacheski, S., Papazova-Anakieva, I.	Processionary Moths and Climate Change: An Update, 2015 edited by Alain Roques, 10/2014: chapter 3: Climate Warming and Past and Present Distribution of the Processionary Moths (<i>Thaumetopoea</i> spp.) in Europe, Asia Minor and North Africa pages 81-163, (The pine processionary moth in the RMacedonia, p126-129;	Springer., ISBN: 978-9401793391
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Nacheski S., I. Papazova-Anakieva, S. Lazarevska, B. Shurbevski	Dynamics of populations of pine processionary moth (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) in the Republic of North Macedonia during the period 2007-2017.	2020. Silva Balcanica 21(1): 77–82
	2.	Mitchell, R., Chitanava, S., [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2018).	Identifying the ecological and societal consequences of a decline in <i>Buxus</i> forests in Europe and the Caucasus	Biological Invasions (2018) Volume 20, Issue 12, pp 3605–3620
	3.	Nacheski, S., Papazova-Anakieva, I., Ivanov, B., Lazaraevska, S., Shurbevski B.	Occurrence of the new invasive insect <i>Cydalima perspectalis</i> Walker on box tree in the Republic of Macedonia.	Contributions, Sec. Nat. Math. Biotech. Sci., 2018. MASA, Vol.39, No 2, 135-141
	4.	Vétek, G.; Zach, P.; [...]Papazova-Anakieva, I. et al. (2019).	Invasion by the box tree moth, <i>Cydalima perspectalis</i> (Lepidoptera:	December 2019. In book: Invasive dendrophilous organisms: challenges

				Crambidae), in southeastern Europe.	and protection operations. Publisher: All-Russian Research Institute of Silviculture and Mechanization of Forestry - East Palearctic Regional Section of the International Organization for the Biological Control of Pests and Animals
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		2	
	11.2.	Магистерски работи		2	
	11.3.	Докторски дисертации		1	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Drenkhan, R.; Ganley, B.; [...] Papazova-Anakieva, I. et al. 2020.	Global Geographic Distribution and Host Range of <i>Fusarium circinatum</i> , the Causal Agent of Pine Pitch Canker.	Forests 2020, 11, 724
		2.	Elvira-Recuenco, M.; Cacciola, S.O.; [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2020).	Potential Interactions between Invasive <i>Fusarium circinatum</i> and Other Pine Pathogens in Europe.	Forests 2020, 11(1), 7
		3.	Vainio, E.J.; Bezos, D.; [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2019).	Sampling and Detection Strategies for the Pine Pitch Canker (PPC) Disease Pathogen <i>Fusarium circinatum</i> in Europe.	Forests 2019, 10, 723
		4.	Fernández-Fernández, M.; Naves, P.; [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2019).	Pine Pitch Canker and Insects: Regional Risks, Environmental Regulation, and Practical Management Options.	Forests 2019, 10(8), 649
		5.	Eschen, R.; De Groot, M.; [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2019).	Spotting the pests of tomorrow—Sampling designs for detection of species associations with woody plants.	Journal of Biogeography. 2019; 46:2159–2173.
		6.	Mitchell, R., Chitanava, S., [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2018).	Identifying the ecological and societal consequences of a decline in <i>Buxus</i> forests	Biological Invasions (2018) Volume 20, Issue 12, pp 3605–3620

			in Europe and the Caucasus	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Drenkhan, R.; Ganley, B.; [...]Papazova-Anakieva, I. et al. 2020.	Global Geographic Distribution and Host Range of <i>Fusarium circinatum</i> , the Causal Agent of Pine Pitch Canker.	Forests 2020, 11, 724
	2.	Elvira-Recuenco, M.; Cacciola, S.O.; [...]Papazova-Anakieva, I. et al. (2020).	Potential Interactions between Invasive <i>Fusarium circinatum</i> and Other Pine Pathogens in Europe.	Forests 2020, 11(1), 7
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	Sotirovski, K., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Nikolov, N.	Most important current forest insect pests in the Republic of North Macedonia.	8-th Congress on plant protection; 25-29.11.2019; Zlatibor, Serbia. Edited by Tanovic B. Plant Protection Society of Serbia; 2019: 56 (Book of abstracts)
	2.	Sotirovski K, Papazova-Anakieva I, Naceski S, Nikolov N	Current important plant diseases in forests in North Macedonia	8-th Congress on plant protection; 25-29.11.2019; Zlatibor, Serbia. Edited by Tanovic B. Plant Protection Society of Serbia; 2019: 56 (Book of abstracts)
3.	Nacheski S., Papazova - Anakieva I., Lazarevska S.	Dynamics of the pine processionary moth (<i>Thaumetopoea pityocampa</i> Schiff.) populations in the Republic of Macedonia	International Scientific Conference 90 Years Forest Research Institute for the Society and Nature, 24-26 October 2018, Sofia, Bulgaria, Book of Abstract, 135-136, Sofija	

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 4	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	
1.	Име и презиме	ЈАСМИНКА РИЗОВСКА АТАНАСОВСКА
2.	Дата на раѓање	25.08.1964

3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по шумарски науки		
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		ДипломиранШумарскиинженер	1988	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистерпобиотехничкинауки	1996	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Доктор по биотехнички науки	1999	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биотехничкинауки	Шумарство и хортикултура	Генетика и облагородување
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		биотехничкинауки	Шумарство и хортикултура	Генетика и облагородување
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област
		УКИМ, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“		Редовен професор, Проектирање и озеленување
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Историја на парковска уметност	Пејзажна архитектура / УКИМ – ХЕФ, Скопје
		2.	Перени и едногодишни растенија	Пејзажна архитектура / УКИМ – ХЕФ, Скопје
		3.	Парковска архитектура	Пејзажна архитектура / УКИМ – ХЕФ, Скопје
		4.	Дизајнирање на паркови и зелени површини	Пејзажна архитектура /УКИМ - ХЕФ, Скопје
		5.	Урбано зеленило	Шумарство, Екоинженеринг и екоменаџмент/ УКИМ – ХЕФ, Скопје
		6.		
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Планирање и проектирање на зелени површини	Проектирање и подигање на зелени површини УКИМ – ХЕФ, Скопје
		2.	Одбрани поглавја од цвеќарството	Проектирање и подигање на зелени површини УКИМ – ХЕФ, Скопје

	3.	Парковска архитектура 2	Проектирање и подигање на зелени површини УКИМ – ХЕФ, Скопје		
	4.	Историја на парковска уметност 2	Проектирање и подигање на зелени површини УКИМ – ХЕФ, Скопје		
	5.	Урбано шумарство	Шумарство УКИМ – ХЕФ, Скопје		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
1.					
	2.				
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	RizovskaAtanasovska J, Apostolovska I, Velkovski N, Andonovski V, Penčić D.	Current State and Development of the City Park in Skopje	International Scientific Conference: Forestry Science and Development for the Purpose of Sustainable Development of Faculty of Forestry, University of Banja Luka 2017, Banja Luka, Republic of Srpska/B&H. October 7-9.12.2017; Banja Luka, Republic of Srpska/B&H. Faculty of Forestry, University of Banja Luka, Banja Luka, Republika Srpska/B&H. Glasnik šumarskog fakulteta u Banjoj Luci; 5.
		2.	Apostolovska I, RizovskaAtanasovska J, Velkovski N, Andonovski V	The Historic Development of Skopje City Park	In International scientific conference “Sustainable forestry – fact or fiction?” 70 years jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje, University “Ss. Cyril and Methodius”; Book of abstracts; 4-6.10.2017; Skopje, R Macedonia; 2017:pg. 44-45. October 4-6, 2017
3.	Gegoski M, Velkovski N, Andonovski V, Vasilevski K, Rizovska Atanasovska J, Najdovski B	Characteristics of Natural Regeneration of Beech and Fir in the Developmental Stages of Spring and Young Forest on Korab Mountain	In International scientific conference “Sustainable forestry – fact or fiction?” 70 years jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje, University “Ss. Cyril and Methodius”; Book of abstracts; 4-6.10.2017; Skopje, R Macedonia; 2017:pg. 37. October 4-6, 2017		
4.	RizovskaAtanasovska J,	The Greenery of Four Most Important	review. Vol. 45. Pg. 30-36. Faculty of Forestry Skopje.		

		Vulgarakis V	Boulevards in Skopje		
	5.				
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни поеќти (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Rizovska Atanasovska J. et al	Urban Allotment Gardens in the European Cities	COST Action TU 1201 Brussels, 2012-2016	
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. Број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Rizovska Atanasovska J.,; Vulgarakis V	The Greenery of Four Most Important Boulevards in Skopje	review. Vol. 45. Pg. 30-36. Faculty of Forestry 2014	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		32	
	11.2.	Магистерски работи		7	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				

Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	Година
1.	Rizovska Atanasovska J, Apostolovska I, Velkovski N, Andonovski V, Penčić D.	Current State and Development of the City Park in Skopje	FORSD International Scientific Conference: Forestry Science and Practice for the Purpose of Sustainable Development of Forestry. 25 Years Faculty of Forestry Banja Luka 2017, December 7-9.12.2017; Banja Luka, Republic of Srpska/B&H. Faculty of Forestry, University of Banja Luka. Glasnik šumarskog fakulteta Univerzitet u Banjoj Luci; 2018:85.	2017
2.	Apostolovska I, Rizovska Atanasovska J, Velkovski N, Andonovski V	The Historic Development of Skopje City Park	In International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 years jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje, University "Ss. Cyril and Methodius"; Book of abstracts; 4-6.10.2017; Skopje, R Macedonia; 2017:pg. 44-45. October 4-6, 2017	2017
3.	Gegoski M, Velkovski N, Andonovski V, Vasilevski K, Rizovska Atanasovska J, Najdovski B	Characteristics of Natural Regeneration of Beech and Fir in the Developmental Stages of Spring and Young Forest on Korab Mountain	In International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 years jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje, University "Ss. Cyril and Methodius"; Book of abstracts; 4-6.10.2017; Skopje, R Macedonia; 2017:pg. 37. October 4-6, 2017	2017

Реден број на прилогот:

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	
1.	Име и презиме	БОЈАН СИМОВСКИ

2.	Дата на раѓање	4.10.1982		
3.	Степен на образование	Високо образование		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на шумарски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2007	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистериум	2011	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Докторат	2015	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство и хортикултура	Дендрологија (1.02.02, 1.02.05, 4.10.08)
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Биотехнички науки	Шумарство и хортикултура	Фитоценологија (1.02.02, 1.02.05, 4.10.07, 4.10.08)
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран	
		УКИМ – ХЕФ	Вонреден професор; хортикултура (4.10.07) и друго (4.10.08), ботаника (1.02.02) и екологија (1.02.05)	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Ботаника	Ш, ПА, ЕЕ / УКИМ – ХЕФ
		2.	Урбана дендрологија	ПА, УКИМ – изборна листа / УКИМ – ХЕФ
		3.	Познавање на дрвото	Ш (изборен) / УКИМ – ХЕФ
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Ботаника 2	ОУЖС / УКИМ – ХЕФ
		2.	Урбана дендрологија 2	ОУЖС, УКИМ – изборна листа / УКИМ – ХЕФ
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	-	-
10	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		

Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Ayan, S., Yücedağ, C., Simovski, B.	A major tool for afforestation of semi-arid and anthropogenic steppe areas in Turkey: <i>Pinus nigra</i> J.F. Arnold subsp. <i>pallasiana</i> (Lamb.) Holmboe	Czech Academy of Agricultural Sciences: <i>Journal of Forest Science</i> , 67(10), 449–463 / 2021
2.	Sabatini, F. M., Keeton, W. S., Lindner, M., Svoboda, M., Verkerk, P. J., Bauhus, J., Bruelheide, H., Burrascano, S., Debaive, N., Duarte, I., Garbarino, M., Grigoriadis, N., Lombardi, F., Mikoláš, M., Meyer, P., Motta, R., Mozgeris, G., Nunes, L., Ódor, P., Panayotov, M., Ruete, A., Simovski, B., Stillhard, J., Svensson, J., Szwagrzyk, J., Tikkanen, O.-P., Vandekerkhove, K., Volosyanchuk, R., Vrška, T., Zlatanov, T., &Kuemmerle, T.	Protection gaps and restoration opportunities for primary forests in Europe	Wiley: <i>Diversity and Distributions</i> , 26(12), 1646–1662 / 2020
3.	Trajanovski, S., Simovski, B., Nikolov, B., Jenna Wong, L., &Pagad, S.	Global Register of Introduced and Invasive Species – North Macedonia. Version 1.3	Invasive Species Specialist Group ISSG / 2020
4.	Shotaroska, M., Simovski, B., Nikolovski, T., Chonevska, K., Minčev, I., &Stojanovski, V.	Urban Dendroflora of the Macedonia Park in the City of Skopje, North Macedonia	FUTURA: <i>Glasilo Future</i> , 2(3), 10–28 / 2019
5.	Dorbić, B., Buač, N., Friganović, E.,	Biološke, ekološke i ukrasne karakteristike javoranegundovca (<i>Acer</i>	Hrvatskoagronomskodruštvo: <i>Agronomski glasnik</i> , 80(4), 239–256 / 2018

		Temim, E., Nanjara, Lj., Hadžiabulić, A., & Simovski, B.	<i>negundo</i> L.) s primjenom na krajobraznim поврšinama grada Knina	
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Stephen F. Chandler	Monitoring on <i>Dianthus caryophyllus</i> L. in the wild	Suntory Flowers Ltd., Мелбурн, Австралија. Програма за следење на градинарскиот (култивиран) или дивниот каранфил во природа на д-р Стивен Чендлер/ 2018 – до сега
	2.	Simovski, B., Mincev, I., & Nikolov, B.	Establishing initial monitoring of the key forest habitat: Alluvial forests with common alder (<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.) and ash (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) in Belchishta Wetland	Association for ecology and tourism Ecotourism–2016, Ohrid (a part of the project Improving the management and sustainable use of the Belchishko Blato (Sini Viroi)) / 2018 – 2019
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	-	-	-
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	-	-	-
11	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	13	
	11.2	Магистерски работи	1	
	11.3	Докторски дисертации	-	
12	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.		
		2.		
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Реден број	Автори	Наслов
				Издавач / година

	1.				
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.				
	2.				

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	КИРИЛ СОТИРОВСКИ		
2.	Дата на раѓање	07.06.1964 г.		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по шумарски науки		
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран шумарски инженер	1989	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистер по биотехнички науки	1995	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Доктор по биотехнички науки	2000	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство (Заштита на растенијата)	Заштита на шумите; Фитопатологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство (Заштита на растенијата)	Заштита на шумите; Фитопатологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)	Редовен професор, Заштита на шумите - фитопатологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Фитопатологија	Шумарство, Пејзажна архитектура / УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје (ХЕФ)
2.	Идентификација и производство на печурки	Шумарство, Пејзажна архитектура, Екоинженеринг и екоменаџмент / УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг		

			„Ханс Ем“ – Скопје (ХЕФ)	
	3.	Болести на декоративни растенија	Пејзажна архитектура / УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје (ХЕФ)	
	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Основни принципи и методи во науката	„Шумарство“, „Озеленување и унапредување на животната средина„/ УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје (ХЕФ)	
	2.	Основни фитопатолошки методи на истражување	„Шумарство“, „Озеленување и унапредување на животната средина„/ УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје (ХЕФ)	
9.2.	3.	Шумарска фитопатологија	Шумарство/УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје (ХЕФ)	
	4.	Фитопатологија во хортикултурата	„Озеленување и унапредување на животната средина“/УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје (ХЕФ)	
	5.	Микробиологијаво шумарството	„Шумарство“, „Озеленување и унапредување на животната средина„/ УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ – Скопје (ХЕФ)	
	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
9.3.	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.1.	1.			
	2.			
	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни поекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.2.	1.	раководител Риглинг, Д.; национален координатор	"Invasive chestnut diseases in the Balkans and Georgia	Мултилатерален SCOPES проект,

		Сотировски, К.	– epidemiological research and management options", SCOPES проект, мултилатерален (национален координатор).	финансиран од Swiss National Science Foundation (2014-2017г.); учество на институти од Швајцарија, Хрватска Македонија, Грузија.	
	2.	координатор Гримел, М.; национален координатор Сотировски, К.	"Tackling the challenges in sustainable and multifunctional forestry through enhanced research coordination for policy decisions", SEE-ERA проект, FP7, (<u>националенкоординатор</u>)	Мултилатерален ERA.NET проект; учество на 23 институции од Европа (2014-2017г.)	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		1 (1 незавршена)	
	11.2.	Магистерски работи		2	
	11.3.	Докторски дисертации		1	
	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
12.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.2.	1.	Ježić et al. + Sotirovski, K. (2021).	Temporal and spatial genetic population structure of <i>Cryphonectriaparasitica</i> and its associated hypovirus across an invasive range of chestnut blight in Europe	Phytopathology, 111.8 (2021): 1327-1337. doi: 10.1094/PHYTO-09-20-0405-R
		2.	Vuković, R., Liber, Z., Ježić,	Link between epigenetic	Environmental

		M., Sotirovski, K. and Ćirković-Perica, M. (2019)	diversity and invasive status of south-eastern European populations of phytopathogenic fungus <i>Cryphonectriaparasitica</i> .	Microbiology, 21 (12), 4521-4536. doi: 10.1111/1462-2920.14742
	3.	Ježićet al. + Sotirovski, K. (2019).	Diversity of <i>Cryphonectriaparasitica</i> in callused chestnut blight cankers on European and American chestnut.	Forest Pathology, 49 (6), e12566 doi: 10.1111/efp.12566
	4.			
	5.			
	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
12.3.	1.	Sotirovski et al. (2019)	Current important plant diseases in forests in North Macedonia.	B. Tanovic (ed.), Plant Protection Society of Serbia 2019
	2	Sotirovski et al. (2019)	Poorly planned and executed practices in Skopje lead to “Constricted Trees” in urban greenery.	M. Mihajlović (ed.), Association of chemists and chemical engineers of Serbia 2019
	3	Sotirovski, K., and Cvetkovski, B. (2019)	„Задавени“ стебла во урбаното зеленило – лоша практика лесна за решавање, заради спасување бројни индивидуални дрвја, кои се преднепосредно уништување. In „Загадувањето во градовите на Македонија: кои се решенијата?“	Г. Каневче (ed.), МАНУ, Скопје 2019

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	МАКЕДОНКА СТОЈАНОВСКА		
2.	Дата на раѓање	28.03.1964		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по шумарски науки		
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран шумарски инженер	1989	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистер по биотехнички науки	1998	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Доктор по биотехнички науки	2006	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство	економика и организација
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство	економика и организација
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ, Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)	Редовен професор, Економика со калкулации, Ергономија во шумарството, Рекреативно-туристички аспекти на шумите и зеленилото, Менаџмент на претпријатија, Шумско-еколошка политика Управување со заштитени подрачја и Маркетинг и цени	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Економика со калкулации	Шумарство, ПА, ЕЕ / УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)	

	2.	Менаџмент на претпријатија	Шумарство, ПА, ЕЕ / УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)
	3.	Ергономија во шумарството	Шумарство, ПА, ЕЕ/ УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)
	4.	Рекреациско-туристички аспекти на шумите и зеленилото	Шумарство, ПА, ЕЕ/ УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)
	5.	Шумско-еколошка политика	Шумарство, ПА, ЕЕ/ УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)
	6.	Маркетинг и цени	Шумарство, ПА,ЕЕ/УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)
	7.	Управување со заштитени подрачја	ЕЕ/УКИМ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)
	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
9.2.	1.	Економика на животна средина	Шумарство УКИМ/ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)
	2.	Пазар и трговија со шумски производи	Шумарство УКИМ/ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)
	3.	Шумско-еколошка политика	Шумарство УКИМ/ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)
	4.	Управување со претпријатија	Озеленување и унапредување на животната средина УКИМ/ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)
	5.	Иновации и претприемаштво во животната средина	Озеленување и унапредување на животната средина УКИМ/ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ (ХЕФ)
	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на меѓународни студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
9.3	1.		
	2.		
	3.		

9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Економика околиша	Шумарство/Универзитет у Сарајеву-Шумарски факултет Сараево	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Nichiforel L, Keary K, Deuffic P, Weiss G,Stojanovska M, Stojanovski V How private are Europe's private forests? A comparative property rights analysis.	How private are Europe's private forests? A comparative property rights analysis.	Land Use Policy 2018, 76:535-552.
	2.	Nichiforel L, Deuffic P, Thorsen B.J, Weiss G,Stojanovska M, Stojanovski V..... et al:	Two decades of forest-related legislation changes in European countries analysed from a property rights perspective.	For. Policy Econ. Elsevier. 2021, 115:102146
	3.	Blinkov I., Stojanovska M. (2017). Overview of the Natural Resource Management in the Republic of Macedonia, In: Dragovic N., Ristic R., Pülzl H. B. Wolfslehner (eds.) (2017):	Natural Resource Management in Southeast Europe: Forest, Soil and Water	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Skopje; ISBN: 978-608-4536-07, Chapter B4, p. 167-198
	4.	KrajterOstoić, S., Konijnendijk van den Boschb, C.C., Vuletić, D., Stevanov, M., Živojinović, I., Mutabdžija-Bećirović, S., Lazarević, J., Stojanova, B., Blagojević, D., Stojanovska, M., Nevenić, R., PezdevšekMalovrh Š.	Citizens' perception of and satisfaction with urban forests and green space: Results from selected Southeast European cities	Urban Forestry & Urban Greening, Volume 23, April 2018, Pages 93–103
	5.			
	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни поеќти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Stojanovska, M.	Biodiversity protection and economic development in Belasica region through branding NWFP`s, 2018-2019,	UNDP project	
2.	Stojanovska, M.	Achieving Biodiversity Conservation through Creation and Effective	CNVP, 2019	

				Management of Protected Areas and Mainstreaming Biodiversity into Land Use Planning”, activity Identification of species of economic importance (medicinal and aromatic plants, mushrooms, forest fruits, etc.) and/or vegetation threatened by uncontrolled or unsustainable use	
	3.	Stojanovska, M.		Regional action for combating forest crime and corruption	CNVP, 2021
	4.	Stojanovska, M.		“A regional study on the status of non-wood forest products (NWFPs) in selected Western Balkan countries”	FAO, 2022
	5.	Stojanovska, M.		Promoting the Sustainable Management of Natural Resources in South-eastern Europe, through the use of the Nexus approach	ADA (Austrian Development Agency), 2022
	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	10.3.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	10.4.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		15	
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Hansmann, R., Whitehead, I.,	Partnerships for Urban	SEEFOR (2017)

		KrajterOstoić, S., Živojinović, I., Stojanovska, M. , Jones, N., Bernasconi, A., Benamar, S., Lelieveld, C., Barstad,	Forestry and Green Infrastructure Delivering Services to People and the Environment: A Review on What They Are and Aim to Achieve,)		
	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
12.2.	1.	Nichiforel L, Keary K, Deuffic P, Weiss G,Stojanovska M, Stojanovski V How private are Europe's private forests? A comparative property rights analysis.	How private are Europe's private forests? A comparative property rights analysis.	Land Use Policy 2018, 76:535-552.	
	2.	Nichiforel L, Deuffic P, Thorsen B.J, Weiss G,Stojanovska M, Stojanovski V..... et al:	Two decades of forest-related legislation changes in European countries analysed from a property rights perspective.	For. Policy Econ. Elsevier. 2021, 115:102146	
	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	Година
12.3.	1.				
	2.				
	3.				

Реден број на прилогот:

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	ЗДРАВКО ТРАЈАНОВ		
2.	Дата на раѓање	07.05.1974		
3.	Степен на образование	Високо - III циклус (8)		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по шумарски науки		
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран шумарски инженер	1997	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Магистер по биотехнички науки	2003	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		Доктор по биотехнички науки	2008	УКИМ Шумарски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство	Шумарски техники и операции
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство	Шумарски техники и операции
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ - ХЕФ во Скопје	Редовен професор	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Шумски транспорт	Шумарство / УКИМ – ХЕФ, Скопје
2.	Шумско градежништво	Шумарство, ЕЕ, ПА / УКИМ – ХЕФ, Скопје		

	3.	Отворање на шумите	Шумарство/ УКИМ – ХЕФ, Скопје		
	4.	Парковски инфраструктурни објекти	Пејзажна архитектура / УКИМ –ХЕФ, Скопје		
	5.	Оцена на влијанието на активностите	Екоинжинеринг и екоменаџмент/ УКИМ – ХЕФ, Скопје		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
	1.	Техничка механика	Шумарски техники и операции УКИМ – ХЕФ, Скопје		
	2.	Шумски транспортни средства	Шумарски техники и операции УКИМ – ХЕФ, Скопје		
	3.	Објекти на шумски транспортни средства	Шумарски техники и операции УКИМ – ХЕФ, Скопје		
	4.	Отворање на шумите	Шумарски техники и операции УКИМ – ХЕФ, Скопје		
	5.	Механизација при транспортот на дрвото	Шумарски техники и операции УКИМ – ХЕФ, Скопје		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма / институција		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Z. Trajanov, V. Stojkoski, Lj. Kocarev	Innovative initiatives for cross-border cooperation between Republic of Macedonia and Republic of Bulgaria in the forestry department	International journal Knowledge, 975-983, Bansko 2017
		2.	Z. Trajanov, Lj. Nestorovski, P. Trajkov	Determination of the Optimal Density of Forest Roads for Skidding by Method of Minimal Cost	Forest review 12-18. Skopje 2017
		3.	Z. Trajanov, Lj. Nestorovski, P. Trajkov	Testing the applicability of the mathematical model for forest openness	Forest review 21-27. Skopje 2016
	4.	P. Trajkov, Lj.Nestorovski, Z.Trajanov	National Forest Inventories, part - The Republic of Macedonia	Springer - Chapter pp.667-682, January 2016	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни поекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Љ. Коцарев, З. Трајанов и група автори	Innovative Cooperation Initiatives in Cross-border	ИРА СВС ССИ 2014ТС16/5СВ006,	

			Region	BAN and MANU 2017
	2.	З. Трајанов и група автори	<i>Шумарски информативен систем</i>	Научен проект. Финансиран од министерството за Земјоделство Шумарство и Водостопанство. Скопје, 2016
	3.	П. Трајков, З. Трајанов и група автори	<i>Wisdom Macedonia - Spatial wood fuels production and consumption analysis</i>	<i>FAO TCP/RER/3502 Project 2017</i>
	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
10.3.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.4.	1.	З. Трајанов	Посебен план за стопанисување со шумите за ШСЕ „Свето Преображение - с. Зрзе	МПЦ, Преспанско Пелагониска епархија, Скопје 2017
	2.	З. Трајанов	<i>Посебен план за стопанисување со шумите за ШСЕ „Свети Јован – с. Слепче</i>	МПЦ, Преспанско Пелагониска епархија, Скопје 2017
	3.	З. Трајанов	<i>Посебен план за стопанисување со шумите за ШСЕ „Света Богородица – с. Јанковец</i>	МПЦ, Преспанско Пелагониска епархија, Скопје 2017
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	5	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години			
	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
12.1.	1.	Z. Trajanov, V. Stojkoski, Lj. Kocarev	Innovative initiatives for cross-border cooperation between Republic of Macedonia and Republic of Bulgaria in the forestry	International journal Knowledge, 975-983, Bansko 2017

			department		
	2	P. Trajkov, Lj.Nestorovski, Z.Trajanov	National Forest Inventories, part - The Republic of Macedonia	Springer - Chapter pp.667-682, January 2016	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	Година
	1.	Z.Trajanov,..et all	COST Action [TN140 1]		2015

Ред. Бр. 1		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Дивна Пенчиќ		
2.	Дата на раѓање	22.09.1967		
3.	Степен на образование	Доктор на науки / VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по технички науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1994	Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Магистериум	2005	Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
		Докторат	2011	Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Техничко – технолошки науки	Архитектура, урбанизам и планирање	20114 Урбано и просторно планирање и проектирање
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Техничко – технолошки науки	Архитектура, урбанизам и планирање	20114 Урбано и просторно планирање и проектирање
8.	Доколку е во работен однос да се	Институција		Звање во кое е избран и област

	наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	Редовен професор, Урбанизам
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии		
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Одржлив урбан развој	Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура / Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	2.	Основи на урбанизам (изб.)	Првциклус студии студиска програма Пејзажна архитектура/ Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	3.		
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Урбанистичко обликување 1	Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура / Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	2.	Урбанистичко обликување 2	Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура / Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	3.	Одржлив урбан развој (изб.)	Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура / Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	4.	Урбанистичко студио 1	Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура / Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	5.	Урбанистичко студио 2	Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура / Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	6.	Интегративно студио	Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура / Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во

			Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Урбанистичко планирање и просторен развој на одржливи градови	Архитектура и урбанизам / Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	
	2.	Зелена инфраструктура: планирање за одржлива и отпорна градска средина	Архитектура и урбанизам / Архитектонски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Penchikj, D. , Siljanoska, J., and Jovanovska, D.	Continuous Performative Landscape for Resilient City of Skopje	International Scientific Academic Conference Places and Technologies, ISBN 978-9958-691-56-0, Sarajevo, 2017 , pp. 359-368
	2.	Pencic, D. and Trpkovska, A.	Influence of Parks and Urban Forest on the Prices of Residential Real Estate in Skopje	SJCE-International Scientific Journal of Civil Engineering, Volume 6, Issue 1, December 2017 ISSN 1857-839X, pp. 119-126.
	3.	Penchikj, D. and HadziPecova, S.	Challenges of Skopje Green City – Establishing green corridors upon the rivers Lepenec and Serava	Šumarskipregled / Forest Review 2018 , vol 49, no.2: 38-47. : ISSN 1857-9507.
	4.	Penchikj, D. , Siljanoska, J., and Jovanovska, D.	Skopje Public Space Evaluated: Analysis and Typologies	International Scientific Academic Conference Places and Technologies, ISBN 978-86-7924-240-2., Belgrade, 2020 , pp. 131-138
	5.	Penčić, D. and Lazarevski, S.	The issue of urban public space in age of “investor urbanism”	8th International Conference „Contemporary achievements in Civil Engineering 2021“, Faculty of Civil Engineering, Subtoica, 2021 , ISBN: 978-86-80297-86-6
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Marina, O., Pencic, D. et all.	“Measuring the Unmeasured/ Venturing Into the Unknown: How Can We Measure SDG Tier III	Cross-Regional Project led by UNDP Regional Hubs in Istanbul, Aman and Bangkok, 2017-2020

			Indicators?"	
	2.	Siljanoska, J., Korobar, V.P., Penchikj, D., Marina, O., Babunski. K., Janev, G.	Skopje Public Space Profile, Public Spaces in-depth analyses, Enhanced Right to City for All, UN Habitat	2017-2018
	3.			

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Сашо Тодоровски		
2.	Дата на раѓање	29.03.1965		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки од областа на Кинезиологија		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1990	Универзитет "Св. Кирил и Методиј"-Скопје Факултет за физичка култура
		Магистериум	2004	Универзитет "Св. Кирил и Методиј"-Скопје Факултет за физичка култура
		Докторат	2009	Универзитет "Св. Кирил и Методиј"-Скопје Факултет за физичко образование, спорт и здравје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	кинезиологија	Применета кинезиологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	кинезиологија	Применета кинезиологија

8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран		Институција	Звање и област во кои е избран и област
			Факултет за физичко образование, спорт и здравје	Доцент д-р
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Спорт и здравје	Академски студии на Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг - Скопје и Факултет за физичко образование, спорт и здравје, насока, Спортски тренери
		2.	Велосипедизам	Академски студии на Факултет за физичко образование, спорт и здравје, насока, Спортски тренери
		3.	Техника на велосипедизам	Академски студии на Факултет за физичко образование, спорт и здравје, насока, Спортски тренери
		4.	Педагошка пракса за изработка на дипломска работа за велосипедизам	Академски студии на Факултет за физичко образование, спорт и здравје, насока, Спортски тренери
		5.		
	6.			
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	/	/
	2.	/	/	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	/	/
	2.	/	/	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реденброј	Автори	Наслов
1.		Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Бранко Крстевски, Ристо Стаменов, Сашо Тодоровски	Development changes and comparative relationships of flexibility at pupils from two sexes ages 6 to 14.	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol. 8, No. 1, pp.89-95,/2019
2.	Јана К.Димитриоска, Славица Новачевска, Ристо Стаменов, Сашо Тодоровски	Defining and comparing the anthropometric structure whit male and female students at the age of 11 years with different methodological and	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol.10, No. 2, pp.37-41,/2021	

			statistic approaches	
	3.	Ристо Стаменов, Бранко Крстевски, Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Сашо Тодоровски	The influence of some psychosocial factors on physical and sport activities in students 11 to 15 years of age who showed deviation in behavior	XXIII International Scientific Conference "FIS Communications 2021" in physical education, sport and recreation, Nis, Serbia, pp.237-241, October 21-23, 2021
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Ристо Стаменов, Бранко Крстевски, Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Сашо Тодоровски	Голф-историско осврт	Kondicija Journal#13, Faculty of physical education sport and health, Skopje; pp76-82/(2020)
	2.	Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Ристо Стаменов, Бранко Крстевски, Сашо Тодоровски	Аеробик-почетоци, развој и трендови	Kondicija Journal #13, Faculty of physical education sport and health, Skopje; pp.53-58/(2020)
	3.	Јана К.Димитриоска, Славица Новачевска, Сашо Тодоровски, Ристо Стаменов, Бранко Крстевски,	Физичката култура низ историјата	Kondicija Journal#13, Faculty of physical education sport and health, Skopje; pp59-63/(2020)
	4.	Славица Новачевска, Ристо Стаменов, Јана К.Димитриоска, Бранко Крстевски, Сашо Тодоровски	Значењето на физичките вежби за правилен психофизички развој на децата во предшколска возраст	Kondicija Journal#14, Faculty of physical education sport and health, Skopje;(2021)

		5.	Ристо Стаменов, Славица Новачевска, Бранко Крстевски, Сашо Тодоровски Јана К.Димитриоска,	Основи на голфот	Kondicija Journal#14, Faculty of physical education sport and health, Skopje;(2021)	
		6.	Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Ристо Стаменов, Сашо Тодоровски	Танците како потреба на човековото изразување и нивен развој	Kondicija Journal#15, Faculty of physical education sport and health, Skopje;(2021)	
		7.	Ристо Стаменов, Славица Новачевска, Бранко Крстевски, Сашо Тодоровски Јана К.Димитриоска,	Основи на голфот- порамнување и правилна положба на телото	Kondicija Journal#15, Faculty of physical education sport and health, Skopje;(2021)	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи				
	11.2.	Магистерски работи				
	11.3.	Докторски дисертации				
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Јана К.Димитриоска, Славица Новачевска, Ристо Стаменов, Сашо Тодоровски	Defining and comparing the anthropometric structure whit male and female students at the age of 11 years with different methodological	Research in Physical Education, Sport and Health, Vol.10, No. 2, pp.37-41./2021	2021

				and statistic approaches		
		2.	Ристо Стаменов, Бранко Крстевски, Славица Новачевска, Јана К.Димитриоска, Сашо Тодоровски	The influence of some psychosocial factors on physical and sport activities in students 11 to 15 years of age who showed deviation in behavior	XXIII International Scientific Conference "FIS Communications 2021" in physical education, sport and recreation, Nis, Serbia, pp.237-241, October 21-23, 2021	2021

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	ВЕСНА ЦЕЛАКОСКА-ЈОРДАНОВА			
2.	Дата на раѓање	14.1.1974			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на математички науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1997	ПМФ, Скопје	
		Магистериум	2005	ПМФ, Скопје	
		Докторат	2009	ПМФ, Скопје	
>6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје: Природно-математички науки	Поле: математика	Област: алгебра.	
		Општествени науки			
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје: Природно-математички науки	Поле: математика	Област: алгебра.	
		Општествени науки			
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде	Институција		Звање и област во кои е избран и област	

	што работи и звањето и областа во кои е избран	ПМФ, Скопје	Редовен професор, Математика, алгебра	
3.9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Множества и логика	Математика (сите насоки) / ПМФ, Скопје	
	2.	Векторски простори	Математика (сите насоки) / ПМФ, Скопје	
	3.	Тригонометрија	Наставна математика / ПМФ, Скопје	
	4.	Криптографија	Применета математика / ПМФ, Скопје	
	5.	Математика	Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг Ханс Ем, Скопје	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Одбрани делови од алгебра	Математички науки и примени / ПМФ, Скопје	
	2.	Алгебарски n-арни структури	Математички науки и примени / ПМФ, Скопје	
	3.	Универзална алгебра	Математички науки и примени / ПМФ, Скопје	
	4.	Методички практикум по алгебра	Математичко образование за основно и средно образование / ПМФ, Скопје	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	/		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	A. Gacovska-Barandovska, V.Celakoska-Jordanova, E. Celakoska	Analyzing Educational Objectives that Include Critical Thinking: Dot Product Problems in Vector Algebra	International Journal on Studies in Education, Volume 2, Issue 2 (2020), 108–118
	2.	V. Celakoska-Jordanova	Free power-slim groupoids	Asian-European Journal of Mathematics, Vol. 13, no. 8 (2020), 2050166, 14 pages, World Scientific
	3.	V. Celakoska-Jordanova,	Free power-associative	Mathematica Slovaca, 69

		V. Miovska	n-ary groupoids	(2019), No. 1, 71–80 De Gruyter
	4.	V. Miovska, V. Celakoska-Jordanova, B. Davvaz	Vector Valued Hyperstructures	Kragujevac Journal of Mathematics, Vol. 42(2) (2018) 259 – 273.
	5.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Учесник	Наслов	Институција / раководител/ период
	1.	Весна Целакоска-Јорданова	Алгебарски, тополошки и комбинаторни проблеми	МАНУ, раководител: акад. д-р Дончо Димовски, 2021– 2023
	2.	Весна Целакоска-Јорданова	Алгебарски, тополошки и комбинаторни проблеми	МАНУ, раководител: акад. д-р Дончо Димовски, 2016 – 2018
	3.	Весна Целакоска-Јорданова	Алгебарски и комбинаторни проблеми со примена	МАНУ – САНУ, билатерален проект раководител од македонска страна: акад. д-р Дончо Димовски, 2014 – 2016.
	4.	Весна Целакоска-Јорданова	Алгебра, анализа и примени	МАНУ – САНУ, билатерален проект раководител од македонска страна: акад. д-р Дончо Димовски, 2017 – 2019.
	5.	Весна Целакоска-Јорданова	Популаризација на математиката	ПМФ, Скопје, раководител: проф. д-р Ирена Стојковска, 2018 –2021
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Н. Целаоски, В. Целаоска-Јорданова, Е. Целаоска	Англиско-македонски речник на математички термини	МАНУ, 2015 (Уредник: Акад. д-р Дончо Димовски)
	2.	Н. Целаоски, В. Целаоска-Јорданова, Е. Целаоска	Математички лексикон	УКИМ, 2021 Електронско издание
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	В. Целакоска- Јорданова, И. Стојковска	Тајни пораки	Нумерус 46-3 (2020/2021) стр.1-4	
	2.	К. Тодоровска, В. Целакоска- Јорданова	Магични квадрати	Научно-популарни трудови од Четвртиот семинар „Математика и примени“, Математички омнибус 7 (2020), 9 – 30	
	3.	В. Целакоска- Јорданова, Ирена Стојковска,	Математичките работилници во рамки на манифеста- цијата „Ноември- месец на науката	Трудови за наставата по математика од Третиот семинар „Математика и примени“, Математички омнибус 6 (2019), 23–45.	
	4.	В. Целакоска- Јорданова, Е. Целакоска	Математичката терми- нологија: за називите на дропките во македонскиот јазик	Mat. Bilten 40(2) (2018), 35 – 44. / СММ	
	5.	В. Целакоска- Јорданова Е. Целакоска	Имиња на странски математичари на македонски јазик	Mat. Bilten 40 (2) (2018), 45 – 56. / СММ	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		35	
	11.2.	Магистерски работи		2	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	V. Celakoska-Jordanova	Free power-slim groupoids	Asian-European Journal of Mathematics, Vol. 13, no. 8 (2020), 2050166, 14 pages, World Scientific CiteScore 2020 = 1.0
		2.	V. Celakoska-Jordanova, V. Miovska	Free power-associative n-ary groupoids	Mathematica Slovaca, 69 (2019), No. 1, 71–80. De Gruyter IF2019 = 0.654
		3.	V. Miovska, V. Celakoska-Jordanova, B. Davvaz	Vector Valued Hyperstructures	Kragujevac Journal of Mathematics, Vol. 42(2) (2018) 259 – 273. IF2018 = 0.6
		4.	E. Celakoska, E. Hadzieva, V. Celakoska-Jordanova	On complex homogeneous space of vectors with constraints	Journal of Geometry and Symmetry in Physics, Vol.44 (2017) 1 – 11. CiteScore 2017 = 0.7
		5.	V. Celakoska-Jordanova	Free power- commutative	Mathematica Slovaca, 65

				groupoids	(2015), No. 1, 23–32. De Gruyter IF2015 = 0.477
	6.	V. Celakoska-Jordanova		Canonical bilaterally commutative groupoids	Analele științifice ale Universității “Al. I. Cuza” din Iași. Matematică (Serie Nouă), Tomul LXII, f. 2, vol. 2, (2016) 623–631. CiteScore 2016 = 0.4
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори		Наслов	Издавач / година
	1.	V. Miovska, V. Celakoska-Jordanova, B. Davvaz		Vector Valued Hyperstructures	Kragujevac Journal of Mathematics, Vol. 42(2) (2018) 259 – 273. IF2018 = 0.6
	2.	V. Celakoska-Jordanova, V. Miovska		Free power-associative n-ary groupoids	Mathematica Slovaca, 69 (2019), No. 1, 71–80. De Gruyter IF2019 = 0.654
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори		Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
	1.	V. Celakoska-Jordanova, A. Gacovska-Barandovska		Introducing students to research: Eigenvalue problem	International Conference on Education in Mathematics, Physics and Related Science May, 6 – 8, 2022, Skopje
	2.	V. Celakoska-Jordanova		Free power-slim groupoids	FMNS, Eight International Conference “Modern Trends in Science” 26.6.2019 – 30.6.2019, Blagoevgrad, Bulgaria
	3.	A. Gacovska-Barandovska, V. Celakoska-Jordanova, E. Celakoska		Evaluating the results of critical thinking on a dot product problem	FMNS, Eight International Conference “Modern Trends in Science” 26.6.2019 – 30.6.2019,

					Blagoevgrad, Bulgaria	
		4.	Анета Гацовска- Барандовска, Весна Целакоска-Јорданова, Емилија Целакоска	Едукативните таксономии и наставата по математика	Меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, ПМФ, Скопје, 27.9.2019 -28.9.2019 година.	2019

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Владимир Кољозов			
2.	Дата на раѓање	17.10.1967			
3.	Степен на образование	Доктор на науки			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на дрвноиндустриски науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Додипломски студии	1990	Машински факултет - Скопје	
		Магистерски студии	1999	Машински факултет - Скопје	
		Докторска дисертација	2005	Шумарски факултет - Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Технички науки	Машинство	Флексибилна автоматизација	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Биотехнички науки	Преработка на дрво	Машини, енергетика и транспорт	

8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институција	Звање во кое е избран и област
			УКИМ-ФДТМЕ-Скопје	Редовен професор, машини, енергетика и транспорт
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Инженерска графика	ИМД / УКИМ-ФДТМЕ ДМЕ / УКИМ-ФДТМЕ	
	2.	Нумеричко управување на машини	ИМД / УКИМ-ФДТМЕ ДМЕ / УКИМ-ФДТМЕ	
	3.	Теорија на режење на дрвото	ИМД / УКИМ-ФДТМЕ ДМЕ / УКИМ-ФДТМЕ	
	4.	Компјутерска графика	Шумарство / УКИМ-Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ Пејзажно дизајнирање / УКИМ- Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ Екоинженеринг и екоменаџмент / УКИМ- Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“	
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Одбрани поглавја од информатика	ДТМЕ / УКИМ-ФДТМЕ	
	2.	Програмирање на CNC машини и дрвообработувачки центри	ДТМЕ / УКИМ-ФДТМЕ	
	3.	CAD/CAM системи	ДТМЕ / УКИМ-ФДТМЕ	
	4.	Примена на компјутерски апликации при проектирање на мебел и ентериер	ДТМЕ / УКИМ-ФДТМЕ	
	5.			
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. бр.	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Компјутерски интегрирано производство- СИМ	ДТМЕ / УКИМ-ФДТМЕ	

	2.	Компјутерски поддржанитехнологии запроизводство и дизајн	ДТМЕ / УКИМ-ФДТМЕ	
	3.	Компјутерски поддржано инженерство- САЕ	ДТМЕ / УКИМ-ФДТМЕ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Rabadjiski Br., Zlateski G., Trposki Z., Koljozov V., Rabadjiski Bo.	Analysis of diameters and taper of diameter of pine logs in I/III class of quality	International Scientific Journal "Wood, Design & Technology", Vol.6/1, p.25-30, Skopje, 2017.
	2.	Rabadjiski B., Zlateski G., Trposki Z., Koljozov V.	Analysis of diameters and taper of diameter of beech logs in i/iii class of quality	International Scientific Journal "Wood, Design & Technology", Vol.5/1, p.24-31, Skopje, 2016.
	3.	Zlateski G., Rabadjiski B., Trposki Z., Koljozov V.	Optimisation of pinewood drying schedule	International Scientific Journal "Wood, Design & Technology", Vol.5/1, p.32-36, Skopje, 2016.
	4.	Koljozov V., Trposki Z., Rabadziski B., Zlateski G.	Research on the effects of the number of circular saw blades on the cutting force and the cutting power	International Scientific Journal "Wood, Design & Technology", Vol.4/1, p.30-34, Skopje, 2015.
	5.	Zlateski G., Rabadziski B., Trposki Z., Koljozov V.	Timber drying quality evaluation in industrial conditions	International Scientific Journal "Wood, Design & Technology", Vol.4/1, p.39-43, Skopje, 2015.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	В.Кољозов, З.Трпоски, Б.Рабациски, Г.Златески, В.Каранаков	Истражување на можностите за примена на машините со компјутерско нумеричко управување за изработка на традиционални декоративни дрвени елементи за мебел и ентериер	УКИМ, Скопје, 2021
	2.	Г.Златески, Б.Рабациски, З.Трпоски, В.Кољозов	Оптимализација и примена на режими и квалитет на хидротермичка обработка на дрвото - сушење на пилански сортименти	УКИМ, Скопје, 2016
	3.	В.Каранаков, В.Кољозов, Ѓ.Груевски, Никољски Паневски Е., Зафировска Д.,	Потенцијал за развој на рурален туризам низ призмата на архитектурата на	УКИМ, Скопје, 2015

		Мицевска А.	селата во Република Македонија	
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		4
	11.2.	Магистерски работи		2
	11.3.	Докторски дисертации		-
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Koljozov V., Trposki Z., Rabadjiski B., Zlateski G., Karanakov V.	Application of CNC technology for making traditional decorative wood elements for furniture and interior	Fifth International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design"; Ohrid (2021), p.208- 218.
	2.	Koljozov V., Trposki Z., Rabadjiski B., Zlateski G., Karanakov V.	Research on the effects of the cutting speed on cutting force and the cutting power in the process of milling	Fourth International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design"; Ohrid (2019), p.278- 283.
	3.	Zlateski G., Rabadjiski B., Deliiski N., Trposki Z., Koljozov V.	Continual vacuum drying of beech wood (Fagus sylvatica L.) with different thickness	Fourth International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design"; Ohrid (2019), p.308- 315.
	4.	Karanakov V., Koljozov V., Trposki Z.	Potential for development of rural	Ninth Scientific & Technical Conference "Innovations in Forest

			tourism in Dolna Prespa	Industry and Engineering Design", Sofia, Bulgaria, (2018), p.245-255.	
	5.	Đurković M., Danon G., Svrzić S., Trposki Z., Koljozov V.	A justification of the use of specialized circular saws for wood	Third International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design"; Ohrid (2017), p.61-66.	
	6.	Koljozov V., Trposki Z., Rabadjiski B., Zlateski G., Karanakov V.	Applying the IGES graphics format for connecting CAD/CAM system	Third International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design"; Ohrid (2017), p.221-226.	
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Ред. бр.	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Ред. бр.	Автори	Насловна трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Koljozov V., Trposki Z., Rabadjiski B., Zlateski G., Karanakov V.	Application of CNC technology for making traditional decorative wood elements for furniture and interior	Fifth International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design"; Ohrid.	2021
	2.	Koljozov V., Trposki Z., Rabadjiski B., Zlateski G., Karanakov V.	Research on the effects of the cutting speed on cutting force and the cutting power in the process of milling	Fourth International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design"; Ohrid.	2019
	3.	Koljozov V., Trposki Z., Rabadjiski B., Zlateski G., Karanakov V.	Applying the IGES graphics format for connecting CAD/CAM system	Third International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design"; Ohrid.	2017

ПРИЛОГ БР. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Горан Стојковиќ		
2.	Дата на раѓање	26.06.1964		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по хемиски науки		
5.	Каде и кога го завршило образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		прв циклус студии	1989	Природно-математички факултет
		Магистерски студии	1996	Природно-математички факултет
		Докторат на науки	2006	Природно-математички факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природно-математички науки науки	Хемија	Аналитичка хемија

7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор		Подрачје	Поле	Област
			Природно-математички науки	Хемија	Аналитичка хемија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област		Институција	Звање во кое е избран и област	
			Природно-математички факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор, неорганска хемија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
	1.	Примена на компјутери во хемијата	Хемија/Институт за хемија, ПМФ, УКИМ		
	2.	Управување со квалитет во хемиска лабораторија	Хемија (насока аналитичка биохемија) /Институт за хемија, ПМФ, УКИМ		
	3.	Легислатива за хемија во животна средина и храна	Хемија/Институт за хемија, ПМФ, УКИМ		
	4.	Хемија во практиката	Хемија (наставна насока) /Институт за хемија, ПМФ, УКИМ		
	5.	Хемија во практиката	Двопредметни студии биологија-хемија/ПМФ, УКИМ		
	6.	Компјутерски апликации	Двопредметни студии биологија-хемија/ПМФ, УКИМ		
	7.	Хемија	Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“/УКИМ		
	8.				
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
	1.	Примена на ултравиолетова и видлива спектроскопија	Хемија/Институт за хемија, ПМФ, УКИМ		
	2.	Добра лабораториска пракса	Хемија/Институт за хемија, ПМФ, УКИМ		
	3.	Систем за квалитет во хемиска лабораторија за тестирање	Хемија/Институт за хемија, ПМФ, УКИМ		
	4.	Компјутери во хемијата	Хемија/Институт за хемија, ПМФ, УКИМ		
	5.				
	6.				
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
	1.	Теориски основи и примена на UV/Vis спектроскопија	Хемија/Институт за хемија, ПМФ, УКИМ		
	2.				

		3.		
		4.		
		5.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (допет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Lulzime Ballazhi, Faik Imeri, Ahmed Jashari, Emil Popovski, Goran Stojković, Aleksandar J. Dimovski, Bozhana Mikhova, Kristina Mladenovska	Hydrazinyldiene-chroman-2,4-diones in inducing growth arrest and apoptosis in breast cancer cells: Synergism with doxorubicin and correlation with physicochemical properties	<i>Acta Pharm.</i> 67 35-52 (2017).
	2.	Pece Sherovski , Goran Stojković , Natasha Ristovska	Development, validation and application of first derivative spectroscopy ratio method for estimation of Bradford assay	<i>Analytical Biochemistry</i> , 558 35-40 (2018).
	3.	E. Dimitrieska-Stojkovicj, A. Angeleska, B. Stojanovska-Dimzoska, Z. Hajrilai-Musliu, D. Koceva, R. Uzunov, G. Ilievska, G. Stojković, D. Jankuloski	Acrylamide Content in Food Commodities Consumed in North Macedonia and Its Risk Assessment in the Population	<i>Journal of Food Quality and Hazards Control</i> , 6 101-108 (2019).
	4.	Ilievska G., Stojanovska-Dimzoska B., Koceva D., Stojković G., Angeleska A., Dimitrieska-Stojković E.	Dietary exposure and health risk assessment of aflatoxin M1 in dairy products consumed by population of North Macedonia	<i>Journal of Food Quality and Hazards Control</i> . 9: 14-22 (2022).
	5.			
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (допет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Василка Алексиќ, Лилјана Јовевска, Фроса Анастасова, Горан Стојковиќ	Испитувања во областа на препаративна и структурна хемија	1990-1993, Природно-математички факултет (МОН)
	2.	Јосиф Димески, Благоја Јорданоски, Слободанка Косева, Николај Јосифов, Борче Илиев, Јулија Михајлова, Љупчо Наумовски, Горан Стојковиќ,	Користење на дрвото од питом костен во производството на плочи од иверки со класични и еколошки подобни карбамидформалдехид ни лепила	Шумарски факултет, 1999-2001 (МОН)

		Божана Михова			
	3.	Фроса Анастасова, Горан Стојковиќ, и др.	Синтеза на некои хетероциклични соединенија со антиканцерогена активност, испитување на нивната структура и корелација помеѓу структурата и активноста	Природно-математички факултет, 2002-2005 (МОН)	
	4.		Reforms and upgrade of chemistry curricula,	TEMPUS (2007-2009)	
	5.	Глигор Јовановски, Емил Поповски, Божана Михова, Кристина Младеновска, Горан Стојковиќ, и др.	Синтеза, карактеризација и антимицробна евалуација на некои нови хинолони	билатерален проект МАНУ-БАН (2014-2016)	
	10.3	Печатеникниги во последнитепетгодини (допет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последнитепетгодини (допет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Дипломски работи		41	
	11.2	Магистерски работи		7	
	11.3	Докторскидисертации		/	
12.	За ментори на докторскитрудовиселектиранирезултати во последнитечетири/петгодини				
	12.1	Доказ за печатенинаучноистражувачкитрудови во меѓународнинаучнисписанија или меѓународнинаучнипубликации во даденотополе (дошест) во последнитепетгодини			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			

	3.			
12.2	Доказ за најмалку два печатени научни истражувачки трудови во меѓународна научна списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Lulzime Ballazhi, Faik Imeri, Ahmed Jashari, Emil Popovski, Goran Stojković, Aleksandar J. Dimovski, Bozhana Mikhova, Kristina Mladenovska	Hydrazinyldiene-chroman-2,4-diones in inducing growth arrest and apoptosis in breast cancer cells: Synergism with doxorubicin and correlation with physicochemical properties	<i>Acta Pharm.</i> 67 35-52 (2017).
	2.	Pece Sherovski , Goran Stojković , Natasha Ristovska	Development, validation and application of first derivative spectroscopy ratio method for estimation of Bradford assay	<i>Analytical Biochemistry</i> , 558 35-40 (2018).
	3.			
4.				
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ Конференција/година
	1.			
	2.			
	3.			

Реден број	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	ИСМЕТ РАМИЌЕВИЌ		
2.	Дата на раѓање	02 – 07 - 1960		
3.	Степен на образование	Втор циклус / VII А		
4.	Наслов на научниот степен			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година 1984	Институција ФЛУ
		Високо образование	1984	Факултет за ликовни уметности УКИМ
		Магистериум	2011	ФЛУ УКИМ
		Докторат		

6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Хуманистички науки	607Ликовна уметност	60704 Вајање и вајарски техники
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	/	/
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Факултет за ликовни уметности УКИМ		Редовен професор, Вајање и вајарски техники 60704, Цртање 60700
Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Вајање и вајарски техники	Скулптура и трансмедиумски практики, ФЛУ Сликарство и трансмедиумски практики, ФЛУ Графика и трансмедиумски практики, ФЛУ	
	2.	Цртање	Скулптура и трансмедиумски практики, ФЛУ	
	3.	Експериментален цртеж	Скулптура и трансмедиумски практики, ФЛУ Сликарство и трансмедиумски практики, ФЛУ Графика и трансмедиумски практики, ФЛУ Ликовна педагогија, ФЛУ	
4.	Скулптура и трансмедиумски истражување	Скулптура и трансмедиумски практики, ФЛУ		
92.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии.			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Скулптура	Вајарство, ФЛУ	
	2.	Скулпторски практики	Вајарство, ФЛУ	
	3.	Подготовка на магистерски труд	Вајарство, ФЛУ	
4.	Изработка на магистерски труд	Вајарство, ФЛУ		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			

10.1.	Избор на самостојни изложби (до пет)			
	Ред.бр	Наслов на изложба/проект	Институција	Година
	1.	Молк	Музеј на град Скопје	2016
	2.	Лист по лист	ЈУ „Кочо Рацин“, Скопје	2017
	3.	Viva la musca	Галерија ФЛУ, Скопје	2019
	4.	Играш како другиот ти свири	Културно информативен центар, Скопје	2020
5.	Деструкција - Вода	Дом на култура „Браќа Миладиновци“ Струга	2022	
10.2.	Избор на групни изложби (до пет)			
	Ред.бр	Наслов на изложба/проект	Институција	Година
	1.	Македонска разгледница	Културно информативен центар, Скопје	2018
	2.	Италијанско македонски паралели	Музеј на современата уметност, Скопје	2018
	3.	Невидливиот пејсаж	Музеј на современата уметност, Скопје	2018
	4.	МиниАРТТура	Галерија Сингидум, Белград	2018
5.	Есенција на егзистенција	Галерија СИНГИДУМУМ	2018	
10.3.	Други професионални активности (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Година
	1.	Македокс	Член – Жири за доделување награда за најдобри етички идеи. Меѓународен фестивал на документарен филм	2019
	2.	Исмет Рамиќевиќ	Перформанс - „Ѓуле“	2017
	3.	Исмет Рамиќевиќ	Перформанс - „Шмирглање“	2018
	4.	Исмет Рамиќевиќ	Перформанс – „Сечење“	2019
5.	Исмет Рамиќевиќ	Перформанс - „Сребреница-Бушење“	2020	
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред.бр	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Соња Абациева	Мултимедиална уметност	Остен, 2017
2.	Карло Ромео, Пикардо Пасони, Бојана Јанева Шемова	Конекции во колекциите Италијанско македонски паралели	Музеј на современата уметност, Скопје, 2018	

	3.	Виолета Калиќ	Осврти: Рефлексии, илуминации, реминисценции	ЈУ „Кочо Рацин“, Скопје, 2017
	4.	Конча Пирковска Исмет Рамиќевиќ	Играш како другиот ти свира	КИЦ, 2020
	5.	Благоја Варошанец	Голем формат II	Музеј на современата уметност, Скопје, 2021
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	15	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	/	/
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.	/	/
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		
		Реден број	Автори	Наслов на трудот
				Меѓународен собир/конференција
		1.	/	/
				Година

ПРИЛОЗИ

Прилог бр. 5
Додаток на диплома



Република Северна Македонија
 Универзитет
 „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје



Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
 и екоинженеринг „Ханс Ем“

1. Податоци за носителот на дипломата	
1.1. Име	
1.2. Презиме	
1.3. Датум на раѓање, место и држава на раѓање	
1.4. Матичен број	
2. Податоци за стекнатата квалификација	
2.1. Датум на издавање	
2.2. Назив на квалификацијата	Дипломиран инженер по пејзажна архитектура
2.3. Име на студиската програма, односно главностудископодрачје, поле и област на студиите	Студиска програма: Пејзажна архитектура Студископодрачје: Биотехнички науки Студискополе: Шумарство и хортикултура
2.4. Име и статус на високообразовната/научната установа која ја издава дипломата	Јавна високообразовна установа Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг
2.5. Име и статус на високообразовната/научната установа (доколку е различна) која ја администрира дипломата	/
2.6. Јазик на наставата	македонски јазик
3. Податоци за степен (циклус) на квалификацијата	
3.1. Вид на квалификацијата (академски/стручни студии)	Академски студии
3.2. Степен (циклус) на квалификацијата	Прв циклус студии (додипломски студии)
3.3. Траење на студиската програма: години и ЕКТС кредити	8 (осум) семестри 4 (четири) години 240 ЕКТС кредити

3.4. Услови за запишување на студиската програма	Завршеночетиригодишносреднообразование со положенадржавна/училишнаматаура, високообразование.																									
4. Податоци за содржините и постигнатитерезултати																										
4.1. Начин на студирање (редовно, вонредно)	редовен																									
4.2. Барања и резултати на студиската програма	Редовнопосетувањетеоретска настава и вежби, реализирање на аудиториски и теренскивежби, изработенисеминарски, елаборати, проектни активности, хербариуми и други активности предвидени со предметнитепрограми. Реализиранастручна практична работа (3x60=180часа). Реализиранаферијална пракса (75часа). Изготвен и одбранетдипломскитруд. www.sf.ukim.edu.mk																									
4.3. Податоци за студиската програма (насока, модул, оценки, ЕКТС кредити) ¹	ПрилогУверение за положенииспити. (се прилагауверение без да биде заверено во архива или копија од претходноиздаденото)																									
4.4. Систем на оценување (шема на оценки и критериуми за добивање на оценките)	Критериуми : - Следењетеоретска настава -Следење практична настава -	<table border="1" data-bbox="874 931 1198 1106"> <tr> <td>до 50 бода</td> <td>5</td> <td>пет</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>од 51 до 60 бода</td> <td>6</td> <td>шест</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>од 61 до 70 бода</td> <td>7</td> <td>седум</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>од 71 до 80 бода</td> <td>8</td> <td>осум</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>од 81 до 90 бода</td> <td>9</td> <td>девет</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>од 91 до 100 бода</td> <td>10</td> <td>десет</td> <td>A</td> </tr> </table>	до 50 бода	5	пет	F	од 51 до 60 бода	6	шест	E	од 61 до 70 бода	7	седум	D	од 71 до 80 бода	8	осум	C	од 81 до 90 бода	9	девет	B	од 91 до 100 бода	10	десет	A
до 50 бода	5	пет	F																							
од 51 до 60 бода	6	шест	E																							
од 61 до 70 бода	7	седум	D																							
од 71 до 80 бода	8	осум	C																							
од 81 до 90 бода	9	девет	B																							
од 91 до 100 бода	10	десет	A																							
4.5. Просечнаоценка во текот на студиите																										
5. Податоци за користење на квалификацијата																										
5.1. Пристапдопонаматамошнистудии	Со добиенитеквалификации се стекнува со право за продолжување на студиите на вторциклусстудии																									
5.2. Професионаленстатус (ако е применливо)	Согласнозаконскитеодредби																									
6. Дополнителниинформации																										
6.1. Дополнителниинформации за студентот	<p>За активности надвор од курикулумот но поврзано со структурата</p> <ul style="list-style-type: none"> -Далистудирал во странство -Пракса во странство -Наградинадвор од наставните активности -Студентскопретставување <p>Да се обратиме на студентите да нидадатинформации за неведените работи</p>																									

¹Додаток на 4.3 е Уверението за положени испити

6.2. Дополнителни информации за високообразовната установа	бул. „16-та Македонска Бригада“ бр 1 Шумарски факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје wwwsf.ukim.edu.mk
7. Заверка на додатокот на дипломата	
7.1. Датум и место	
7.2. Име и потпис	проф. д-р Кирил Сотировски проф. д-р Никола Јанкуловски
7.3. Функција на потписникот	Декан Ректор
7.4. Печат	Печат на единицата Печат на УКИМ

Прилогбр. 6

Статут на високообразовната установа(на УКИМ и на единицата)

https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/264_STATUT_UKIM-6.6.2019.pdf

http://www.sf.ukim.mk/Dokumenti/glasnik/glasnik_467_2019.pdf

Извештај од последната самоевалуација (на УКИМ и на единицата)

https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/samo_ev/SE-2017_2019-UKIM-MK.pdf

http://www.sf.ukim.mk/Dokumenti/samoevaluacija/2019/samoevaluacija_2019.pdf

Прилог бр. 7

**Копија од Решението за акредитација на високообразовната установа,
издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на
РепубликаМакедонија**

Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено: 16.05.2018			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	144/3		



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Одбор за акредитација и евалуација
на високото образование
бр. 1109-303/3
15.05.2018 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 71 став 2 алинеа 4 и член 104 став 2 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија" број 35/08, 103/8, 26/9, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13, 24/13, 41/14, 116/14, 130/14, 10/15, 20/15, 98/15, 154/15, 30/2016, 127/16), Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија, на својата 9 седница одржана на 08.05.2018 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за акредитација на студиската програма Пејсажно дизајнирање прв циклус студии на Шумарски факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје

1. Се акредитира студиската програма Пејсажно дизајнирање прв циклус студии на Шумарски факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје согласно Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според меѓународната Фраскатијева класификација која е дадена како Прилог 1 на Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/10, 168/10 и 10/11).

2. Студиската програма од точка 1 на ова решение е во траење од 4 години (осум семестри).

3. По завршените студии на студиската програма од точка 1 од ова решение, студентот се стекнува со 240 ЕКТС и со звање:

- Дипломиран инженер по пејсажно дизајнирање

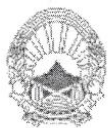
Научно - истражувачко подрачје: Биотехнички науки.

Научно – истражувачко поле: Шумарство и хортикултура, Заштита на растенија.

Научно – истражувачко област: Области од посочените полиња.

4. Акредитацијата на студиската програма од точка 1 на ова решение е за период од пет (I и II циклус) учебни години, почнувајќи од учебната 2018/2019.....

5. Ова решение е конечно и влегува во сила со денот на донесувањето.



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Образложение

Врз основа на донесената одлука на Наставно-научниот совет на Шумарски факултет, прв циклус студиските програми „Пејсажно дизајнирање“, на 24.10.2017 година до Одборот за акредитација и евалуација на високото образование во РМ достави предлог за прифаќање на елаборат за акредитација на предметната студиска програма.

Одборот за акредитација и евалуација на високото образование во РМ, на 3 седница, одржана на 09.11.2017 година формира стручна комисија за оценка на доставениот предлог и врз основа на позитивната оценка содржана и извештајот на стручната комисија, на својата 9 седница одржана на 08.05.2018 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Претседател
на Одборот за акредитација и евалуација
на високото образование

Академик Владо Камбовски



Прилог бр. 8
Договори за закуп

Република Северна Македонија
 Ул. Кирил и Методиј, 1 СКОПЈЕ
 Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
 и екоинженеринг „Ханс Ем“
 Бр. 03-177/1
 05.05 2021 год.
 СКОПЈЕ

ДОГОВОР ЗА ЗАКУП

ТРГОВЕЦ - ЗАКУПЕЦ
 Марија Панче Богоевска
 Бр. 0501/1
 05.05.2021 год.
 СКОПЈЕ

Склучен на ден **5.5.2021** година во Скопје помеѓу следните договорни страни:

1. УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ, ФАКУЛТЕТ ЗА ШУМАРСКИ НАУКИ, ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ЕКОИНЖЕНЕРИНГ „ХАНС ЕМ“, со седиште на ул.16-та Македонска бригада бр.1, со ЕМБС: 6462740, ЕДБС: 4043009100038, застапуван од деканот проф. д-р Кирил Сотировски, (во понатамошниот текст **ЗАКУПОДАВАЧ**) и
2. Книжарница ИНДЕКС Марија Панче Богоевска ТП Скопје, со седиште на ул. Александар Македонски Скопје, Гази Баба, со ЕМБС: 5227534, ЕДБС: 5030998189750, застапувано од одговорното лице –управител Марија Богоевска, со адреса на живеење на бул. В. Смилевски Бато бр.43/1-49 Скопје, со ЕМБГ 3001976455123 (во понатамошниот текст: **ЗАКУПЕЦ**) од друга страна.

Член 1

Со овој договор договорните страни се договорија закуподавачот да му издаде под закуп на закупецот дел од недвижен имот кој претставува простор лоциран во зградата на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ на адреса: ул.,16-та Македонска бригада “бр.1-Скопје, Гази Баба, ИЛ бр.1030, КО Гази Баба со површина од 18 м2.

Член 2

Закупецот просторот ќе го користи за вршење на фотокопирни услуги за потребите на студентите и вработените на факултетот .

Член 3

Закупниот однос по овој договор се склучува за време од **5 (пет) години**, а започнува да тече од **5.5.2021 година**.

Член 4

Месечната закупнина изнесува **4 евра по м2** во денарска противвредност по среден курс на НБРМ без вклучен ДДВ, **односно 72 евра**, а ќе се плаќа секој месец однапред до 5-ти во месецот за тековниот месец.
 За месеците јули и август ќе се плаќа намалена закупнина во износ од 50% од месечната закупнина.
 Во случај на задоцнување се пресметува законска казнена камата согласно со Законот за облигационите односи.

Член 5

Во износот не се пресметани трошоците за тековното одржување, за користење на парно затоплување кое се плаќа според квадратурата на закупениот простор, во висина на цената на Топлификација за 1м2 нето површина, а за користење на струја ќе се плаќа месечно паушален износ од 800,00 денари, со вклучен ДДВ.

Член 6

Закупецот доставува банкарска гаранција во висина од 15% од вкупната закупнина пресметана за една година, заради наплата на ненавремена уплата на закупнината, раскинување на договорот по вина на закупецот, предвремено раскинување на договорот од страна на закупецот, за неисплатени трошоци за потрошена вода, електрична енергија, телефон, или заради сторена материјална штета. Доколку банкарската гаранција биде наплатена, закупецот е

должен да достави нова банкарска гаранција, во спротивно договорот ќе биде раскинат.

Закупецот е должен да доставува нова банкарска гаранција секоја година за времетраење на договорот.

Член 7

Закупецот, пред отпочнување со работа должен е да обезбеди осигурување од одговорност за просторот кој ќе го користи.

Член 8

Закупецот нема право закупениот простор да го издава во подзакуп.

Член 9

Закупецот е должен по престанувањето на закупот да го предаде деловниот простор на закуподавачот во состојба во која го примил.

Член 10

Закупецот не може во закупената просторија да врши било какви реконструкции, внатрешни доградувања и адаптации без согласност на закуподавачот.

Доколку закупецот по претходна согласност на закуподавачот изврши дополнителни вложувања во просторот, се прави заедничка проценка на вложените средства и тие се одбиваат од закупнината.

Член 11

Договорот за закуп престанува да важи: со отказ, ако закупецот не почне да ја користи просторијата земена во закуп во рок од 15 дена по склучувањето на договорот, не го користи закупот наменски, не ја плаќа редовно закупнината во утврдениот износ и рок, закупениот простор го даде во подзакуп и со истекот на времето за кој е склучен овој договор.

Член 12

По престанувањето на користењето на просторот, односно по престанокот на овој договор, закупецот е должен закупената просторија да ја предаде на закуподавачот во исправна состојба.

Член 13

Во случај на спор на овој Договор, се утврдува надлежност на Судот во Скопје.

Член 14

Овој договор е составен во 4 (четири) истоветни примероци, од кои еден за закупецот, а три примероци за закуподавачот.

ЗАКУПЕЦ,

Книжарница ИНДЕКС Марија
Панче Богоевска ТЦ Скопје
Одговорно лице - Управител

Марија Богоевска



ЗАКУПОДАВАЧ,

Универзитет „Св. Кирил и
Методиј“ во Скопје, Факултет
за шумарски науки, пејзажна
архитектура и екоинженеринг
„Ханс Ем“ - Скопје
ДЕКАН

проф. д-р Кирил Сотировски



Република Северна Македонија
 Унив. „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
 Факултет за шумарски науки, пејзажна архитектура
 и екоинженеринг „Ханс Ем“

03-213/1
 14.06 2021 год.

Друштво за трговија и услуги
ФЕМИНИ ФЕШН ДООЕЛ увоз-извоз
 Бр. 242/21
 14.06 2021 год
 СКОПЈЕ

ДОГОВОР ЗА ЗАКУП

Склучен на ден **14.6.2021** година во Скопје помеѓу следните договорни страни:

1. УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ, ФАКУЛТЕТ ЗА ШУМАРСКИ НАУКИ, ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ЕКОИНЖЕНЕРИНГ „ХАНС ЕМ“ - СКОПЈЕ, со седиште на ул.16-та Македонска бригада бр.1, со ЕМБС: 6462740, ЕДБС: 4043009100038, застапуван од **деканот проф. д-р Кирил Сотировски**, (во понатамошниот текст **ЗАКУПОДАВАЧ**) и

2. Друштво за трговија и услуги ФЕМИНИ ФЕШН ДООЕЛ увоз-извоз-Скопје, ул.Лазар Поптрајков бр.39/1-4-Скопје, со даночен број: 4058011511387, ЕМБС: 6743960 застапувано од одговорното лице-управител **Роберт Стројмановски**, со адреса на живеење на ул. Лазар Поп Трајков бр.39/1-4 Скопје, со ЕМБГ 0306975450173 (во понатамошниот текст: **ЗАКУПЕЦ**) од друга страна.

Член 1

Со овој договор договорните страни се договорија закуподавачот да му издаде под закуп на закупецот дел од недвижен имот, кој претставува простор лоциран во зградата, во сутеренскиот дел на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“, на ул.: „16-та Македонска бригада бр.1-Скопје, Гази Баба, ИЛ бр.1030, КО Гази Баба со површина од 77 м2.

Член 2

Закупецот просторот ќе го користи за бифе за потребите на студентите и вработените на Факултетот.

Член 3

Закупниот однос по овој договор се склучува **за време од 5 (пет) години**, а започнува да тече **од 14.6.2021 година**.

Член 4

Месечната закупнина изнесува **3 евра по м2** во денарска противвредност по среден курс на НБРМ без вклучен ДДВ, **односно 231 евра**, а ќе се плаќа секој месец однапред до 5-ти во месецот за тековниот месец.

За месецот август ќе се плаќа намалена закупнина во износ од 50% од месечната закупнина.

Во случај на задоцнување се пресметува законска казнена камата согласно со Законот за облигациони односи.

Член 5

Во износот не се пресметани трошоците за тековното одржување, за користење на парно затоплување кое се плаќа според квадратурата на закупениот простор во висина на цената на Топлификација за 1м2 нето површина, за користење на струја ќе се плаќа по потрошен киловат часови, а за вода месечен паушален износ од 1000,00 денари, со вклучен ДДВ.

Член 6

Закупецот доставува банкарска гаранција во висина од 15% од вкупната закупнина пресметана за една година, заради наплата на ненавремена уплата на закупнината, раскинување на договорот по вина на закупецот, предвремено раскинување на договорот од страна на закупецот, за неисплатени трошоци за потрошена вода, електрична енергија, телефон, или заради сторена материјална штета. Доколку банкарската гаранција биде наплатена, закупецот е

должен да достави нова банкарска гаранција, во спротивно договорот ќе биде раскинат.

Закупецот е должен да доставува нова банкарска гаранција секоја година за времетраење на договорот.

Член 7

Закупецот, пред отпочнување со работа должен е да обезбеди осигурување од одговорност за просторот кој ќе го користи.

Член 8

Закупецот нема право закупениот простор да го издава во подзакуп.

Член 9

Закупецот е должен по престанувањето на закупот да го предаде деловниот простор на закуподавачот во состојба во која го примил.

Член 10

Закупецот не може во закупената просторија да врши било какви реконструкции, внатрешни доградувања и адаптации без посебна согласност на закуподавачот.

Доколку закупецот по претходна согласност на закуподавачот изврши дополнителни вложувања во просторот, се прави заедничка проценка на вложените средства и тие се одбиваат од закупнината.

Член 11

Договорот за закуп престанува да важи: со отказ, ако закупецот не почне да ја користи просторијата земена во закуп во рок од 15 дена по склучувањето на договорот, не го користи закупот наменски, не ја плаќа редовно закупнината во утврдениот износ и рок, закупениот простор го даде во подзакуп и со истекот на времето за кој е склучен овој договор.

Член 12

По престанувањето на користењето на просторот, односно по престанокот на овој договор, закупецот е должен закупената просторија да ја предаде на закуподавачот во исправна состојба.

Член 13

Во случај на спор на овој Договор, се утврдува надлежност на Судот во Скопје.


Член 14

Овој договор е составен во 4 (четири) истоветни примероци, од кои еден за закупецот, а три примероци за закуподавачот.

ЗАКУПЕЦ,

**Друштво за трговија и услуги
ФЕМИНИ ФЕШН ДООЕЛ
увоз-извоз-Скопје,**

Одговорно лице-Управител


Роберт Стројмановски



ЗАКУПОДАВАЧ,

**Универзитет „Св. Кирил и
Методиј“ во Скопје, Факултет за
шумарски науки, пејзажна
архитектура и екоинженеринг
„Ханс Ем“ - Скопје**

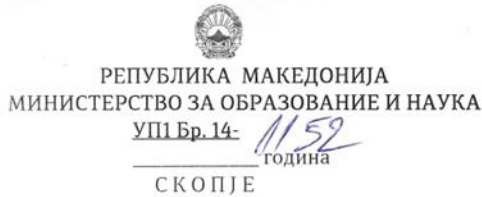
ДЕКАН


проф.д-р Кирил Сотировски



Прилог бр. 9

Копија од Решението за исполнувањена услови за почеток со работа на студиската програма, издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија



Универзитет СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено: 22.05.2018			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
07	322/1		

Врз основа на член 55 став 1 од Законот за организација и работа на органите на државната управа („Службен весник на Република Македонија“ бр. 58/00, 44/02, 82/08 167/10 и 51/11), а во врска со член 145 став 6 и член 211 став 1 и 3 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18), Министерството за образование и наука донесе

РЕШЕНИЕ

за почеток со работа на студиската програма од прв циклус на четиригодишни студии по Пејзажно дизајнирање на Шумарски факултет при Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Со ова решение се утврдува дека се исполнети условите за почеток со работа студиската програма од прв циклус на четиригодишни студии по Пејзажно дизајнирање на Шумарски факултет при Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Ова решение влегува во сила со денот на донесување.

Образложение

Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје се обрати со барање бр. 03-173/12 од 18.05.2018 година до Министерството за образование и наука, под наш УП I бр. 14-1152 од 21.05.2018 година, за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма од прв циклус на четиригодишни студии по Пејзажно дизајнирање на Шумарски факултет при Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, единица во состав, по добиеното Решение за акредитација бр. 1409-303/3 од 15.05.2018 година од страна на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование.

Министерството за образование и наука, со Решение УП I бр. 14-1152 од 21.05.2018 година формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиската програма од прв циклус студија наведена во точка 1 на ова решение.

Комисијата на ден 21.05.2018 година, изврши увид и изготви Извештај УП I бр. 14-1152 од 21.05.2018 година, каде е наведено дека за студиската програма од прв циклус на четиригодишни студии по Пејзажно дизајнирање на Шумарски факултет при Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, се исполнети условите согласно одредбите утврдени со Законот за високото образование и Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 103/10, 168/10 и 10/11).

Имајќи го во предвид изнесеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова решение, може да се заведе управен спор, со поднесување на тужба до Управниот суд на Република Македонија, во рок од 30 дена од денот на приемот на ова решение.

изработил: м-р Викторија Динковска
контролирал: Снежана Лузевска
одобрил: д-р Агим Рушити

