



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ во Скопје

ул. 16^{та} Македонска бригада бр.1, п. фах 235, 1000 Скопје
тел: (02) 3 135 033, деканат: (02) 3 165 777, факс: (02) 3 164 560
е-адреса: www.sf.ukim.edu.mk, е-пошта: sumarski@sf.ukim.edu.mk



ИЗВЕШТАЈ ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА УНИВЕРЗИТЕТОТ
СВ. „КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
2013



Скопје, Декември, 2013



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ во Скопје

ул. 16^{та} Македонска бригада бр.1, п. фах 235, 1000 Скопје
тел: (02) 3 135 033, деканат: (02) 3 165 777, факс: (02) 3 164 560
е-адреса: www.sf.ukim.edu.mk, е-пошта: sumarski@sf.ukim.edu.mk



**ИЗВЕШТАЈ ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА УНИВЕРЗИТЕТОТ
СВ. „КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
2013**

Скопје, Декември, 2013



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ во Скопје

ул. 16^{та} Македонска бригада бр.1, п. фах 235, 1000 Скопје
тел: (02) 3 135 033, деканат: (02) 3 165 777, факс: (02) 3 164 560
е-адреса: www.sf.ukim.edu.mk, е-пошта: sumarski@sf.ukim.edu.mk



**ИЗВЕШТАЈ ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА УНИВЕРЗИТЕТОТ СВ. „КИРИЛ
И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
2013**

(ЕЛЕКТРОНСКА ВЕРЗИЈА)

- 1. ИЗВЕШТАЈ ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА УНИВЕРЗИТЕТОТ СВ. „КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ, 2013 (WORD ДОКУМЕНТ).**
- 2. ЕХЕЛ ТАБЕЛИ (1-26) ЗА ФАКУЛТЕТ И СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ НА ДОДИПЛОМСКИ (I ЦИКЛУС) СТУДИИ НА СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ: ШУМАРСТВО И ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА.**
- 3. ЕХЕЛ ТАБЕЛИ (9^а, 11^а, 11^б и 11^в) ЗА СТУДИСКИ ПРОГРАМИ НА ПОСЛЕДИПЛОМСКИ (II ЦИКЛУС) СТУДИИ НА СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ: ШУМАРСТВО И ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА.**

**Комисија за самоевалуација
Претседател:
Проф. д-р. Александар Трендафилов, с.р**

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Бр.0201-921/4

23.12.2013 година

Врз основа на член 36 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Шумарски факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“, во Скопје (Универзитетски гласник број 267/2013-пречистен текст), Наставно научниот совет на Шумарски факултет на својата 11(единаесетта) седница одржана на ден **23.12.2013** година ја донесе следната:

ОДЛУКА

за усвојување на Извештајот за самоевалуација на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за период 2011, 2012 и 2013 година

Член 1

Се усвојува Извештајот за самоевалуација на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за период 2011, 2012 и 2013 година)

Член 2

Извештајот за самоевалуација на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се доставува до Комисијата за евалуација на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје и до Министерството за образование и наука ,а ќе се објави согласно законот за високото образование : на веб страната на универзитетот, на веб страната на факултетот и на веб страната на министерството надлежно за работите на високото образование.

Член 3

Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето.



ДЕКАН

Проф. д-р Јане Ацевски

СОДРЖИНА

1.	ИЗВЕШТАЈ ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ.....	4
1.1.	ВОВЕД И ЦЕЛИ НА САМОЕВАЛУАЦИЈАТА	4
1.1.1.	Вовед.....	4
1.1.2.	Цели на самоевалуацијата.....	5
1.1.3.	Начин на кој е реализиран процесот на самоевалуација.....	5
1.1.4.	Акти и документи врз основа на кои е спроведен процесот на самоевалуација и изработен Извештајот за самоевалуација.....	7
1.2.	СТРАТЕГИЈА ЗА ОСТВАРУВАЊЕ НА ВИЗИЈАТА И МИСИЈАТА НА ФАКУЛТЕТОТ.....	8
1.2.1.	Визија на факултетот.....	8
1.2.2.	Мисија на факултетот.....	8
1.2.3.	Стратегија за остварување на мисијата.....	8
1.3.	ОПИС НА ФАКУЛТЕТОТ.....	9
1.3.1.	Краток историјат на Шумарскиот факултет.....	10
1.4.	УПРАВУВАЊЕ И РАКОВОДЕЊЕ.....	12
1.5.	ОРГАНИЗАЦИЈА.....	13
1.6.	НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ.....	14
1.7.	СТУДЕНТИ.....	15
1.7.1.	Анкета.....	15
1.7.2.	Студентски стандард.....	16
1.7.3.	Активности на студентите.....	16
1.8.	ПРОСТОРНИ И МАТЕРИЈАЛНО-ТЕХНИЧКИ УСЛОВИУ И КАПАЦИТЕТИ.....	18
1.9.	ЛОГИСТИКА.....	20
1.10.	НАДВОРЕШНА СОРАБОТКА.....	21
1.11.	НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ.....	22
1.12.	ФИНАНСИРАЊЕ.....	22
2.	СТУДИСКИ ПРОГРАМИ.....	24
2.1.	СТУДИСКА ПРОГРАМА: ШУМАРСТВО.....	24
2.1.1.	Додипломски студии (I циклус).....	25
2.1.2.	Последипломските студии (II циклус).....	27
2.1.3.	Докторски студии.....	29
2.1.4.	Просторни и материјални ресурси.....	29
2.1.5.	Логистика.....	29
2.1.6.	Надворешна соработка.....	30
2.1.7.	Научноистражувачка дејност.....	30
2.1.8.	Финансирање.....	30
2.1.	СТУДИСКА ПРОГРАМА: ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА.....	31
2.1.1.	Додипломски студии (I циклус)	31
2.1.2.	Последипломските студии (II циклус).....	33
2.1.3.	Докторски студии.....	34
2.1.4.	Просторни и материјални ресурси.....	34
2.1.5.	Логистика.....	34
2.1.6.	Надворешна соработка.....	35
2.1.7.	Научноистражувачка дејност.....	35
2.1.8.	Финансирање.....	36
3.	ЗАКЛУЧОЦИ И ПРЕПОРАКИ	36

ИЗВЕШТАЈ ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ И СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ НА УКИМ-СКОПЈЕ ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ-СКОПЈЕ

1. ИЗВЕШТАЈ ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ

1.1. ВОВЕД И ЦЕЛИ НА САМОЕВАЛУАЦИЈАТА

1.1.1. Вовед

Самоевалуацијата претставува континуиран процес на следење и проценка на квалитетот на високообразовната и научноистражувачката дејност, управувањето, финансирањето, материјално-техничките и академските капацитети и другите активности на ниво на Факултет и студиските програми. Самоевалуацијата се спроведува и преку евалуација на студиските и предметните програми и на процесите на настава и учење, како и на оценка на обемот и квалитетот на научноистражувачката дејност и нејзиното место и улога во наставно-образовниот процес и пошироко. Самоевалуацијата претставува прв чекор во процесот на евалуација, акредитација и почеток со работа на институцијата и студиските програми. Се темели на бројни факти и информации, кои, обработени и анализирани низ повеќе методи и системи, даваат јасна и реална слика за квалитетот на високообразовната дејност, академскиот кадар и друго. Фактите врз кои се темели постапката и процесот на самоевалуацијата соодветствуваат со состојбата на Факултетот.

Произлегува како облигација од Законот за високо образование (член 77 став 4, *Сл. весник на РМ*, бр. 35/08, 103/08, 26/2009, 83/2009, 99/2009, 115/2010, 17/20011, 51/2011, 123/2012, 15/2013 и 24/2013) и подзаконските акти со кои се регулираат постапките и методите за нејзина реализација, член 307, став 5 од Статутот на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје и член 36 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје-пречистен текст (*Универзитетски гласник број 212/2012 и 241/2013*).

Крајна цел на самоевалуацијата е проценка на квалитетот на високообразовната и научноистражувачката дејност и согледување на компаративноста и сообразноста на нашите студиски програми со студиските програми на истоимените и сродните факултети од регионот и Европа. Самоевалуацијата е услов за реализација на целокупниот процес на евалуација и акредитација.

Тргувајќи од определбата за континуирана проверка, оценка и обезбедување квалитет во сите домени на дејствувањето на Факултетот и Универзитетот и следејќи ги програмските определби и насоки за спроведување самоевалуација и евалуација, во изминатиот период на ниво на Факултет и Универзитет се реализирани 3 (три) циклуси на самоевалуација: 2003, 2007 и 2010 година, а во завршна фаза е и процесот на самоевалуација за 2013 година.

Нагласуваме дека, како резултат на донесувањето и спроведувањето на Законот за формирање на Факултетот за дизајн технологии на мебел и интериер-ФДТМЕ, (Сл. Весник на РМ бр. 57/2010) се формира ФДТМЕ кој што произлезе, односно се издвои од Шумарскиот факултет во Скопје. Значаен ангажман во овој извештаен период беше посветен на прашања и проблеми поврзани со реорганизацијата на факултетот, конституирањето на новите органи, тела, комисији, донесување на нови акти и разрешување на многу прашања од просторна, комунална и инфраструктурна природа. Значајни прашања и проблеми од оваа свера се сеуште отворени. Со Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, кој што званично самостојно егзистира од 01.03.2011 година, сеуште немаме потпишано Спогодба (делбен биланс) за регулирање на меѓусебните односи, правата и обврските за имотот, материјалните средства (опремата) и

финансиските средства. Предлог спогодбите изготвени од двата факултети во материјална и електронска форма се доставени и до УКИМ.

Се надеваме дека во периодот кој следува, покрај другото, а во интерес на двете институции и Универзитетот, прашањето поврзано со расчистување на меѓусебните права и обврски од досегашното заедничко постоење и работење, конечно ќе се усогласи и потпише соодветна Спогодба.

Затоа, со овој Известај се опфаќа периодот од летниот семестар во учебната 2010/2011 и завршува со летниот семестар во учебната 2013/2014 година, во период во кој Шумарскиот Факултет и (ФДТМЕ) функционираат самостојно.

1.1.2. Цели на самоевалуацијата

Основни цели на самоевалуацијата се:

- Анализа и самооценување на наставно-образовниот процес, земајќи го предвид местото, улогата и влијанието на научно-истражувачката работа врз наставно-образовниот процес;

- Детерминирање на слабите и добрите страни на факултетот во разни сегменти од процесот на високообразовната, научно-истражувачката дејност и други придружни елементи и субјекти во функционирањето на факултетот како и можности и закани за нивно унапредување (примена на SWOT анализа) и

- Обезбедување на квалитетна основа за реализација на процесот на самоевалуација на Универзитетот и целокупниот процес на евалуација и акредитација.

Процесот на самоевалуација се реализира од страна на Комисијата за самоевалуација и сите вработени на факултетот, вклучени во реализацијата на наставно-образовниот, научно-истражувачкиот и другите процеси кои се во тесна корелација или пак се логистика на претходните процеси (менаџмент, служби, комисији и др).

1.1.3. Начин на кој е реализиран процесот на самоевалуација

Согласно Законот за високо образование, Статутот УКИМ, Правилникот за внатрешните односи и работењето, Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултет формирана е централна (главна) комисија за самоевалуација и поткомисији на ниво на студиски програми. Комисиите се формирани со Одлука на Наставно-научниот совет, бр 0201-305/4 донесена на седницата одржана на 08.04.2013 година.

На ден 14.10.2013 , Централната (главната) комисија за самоевалуација на Факултетот, во присуство и на членови од поткомиисите, одржа конститутивна седница, при што за претседател едногласно беше избран проф. д-р Александар Трендафилов, редон. проф. на УКИМ-Скопје ШФ-Скопје, а за заменик претседател д-р. Здравко Трајанов, доцент на УКИМ-Скопје ШФ-Скопје.

Централната (главната) комисија е избрана и работеше во следниот состав:

1. Проф. д-р Александар Трендафилов, ред. проф. на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, претседател;
2. Доцент д-р Здравко Трајанов, доцент на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, зам. претседател;
3. Доцент д-р Влатко Андоновски, доцент на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, член;
4. Проф. д-р Николчо Велковски, вонр. проф. на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, член;
5. Проф. д-р Никола Николов, ред. проф. на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, член;
6. Кристијан Цокоски, студент на УКИМ-Скопје

Шумарски факултет-Скопје, член и
7. Кире Мицков, студент на УКИМ-Скопје.
Шумарски факултет-Скопје, член.

Поткомисиите за самоевалуација на ниво на студиски програми се во следниот состав:

- За студиската програма Шумарство:
 1. Проф. д-р Панде Трајков, ред. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, претседател;
 2. Проф. д-р Љупчо Несторовски, ред. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член;
 3. Проф. д-р Кирил Сотировски, ред. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член;
 4. Јовче Здравески, студент на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член и
 5. Ивица Силјановски, студент на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член.

- За студиската програма Озеленување и унапредување на животна средина (нова програма-Пејзажен дизајн):
 1. Проф. д-р Стерја Начески, ред. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, претседател;
 2. Проф. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска, ред. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член;
 3. Проф. д-р Македонка Стојановска, вонред. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член;
 4. Елена Иванова, студент на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член и
 5. Ирена Степанова, студент на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член.

- За студиската програма Екоинженеринг и екоменаџмент (нова студиска програма):
 1. Проф. д-р Иван Блинков, ред. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, претседател;
 2. Проф. д-р Владимир Малетиќ, ред. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член;
 3. Проф. д-р Ирена Папазова Анакиева, вонред. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член;
 4. Моника Велеска, студент на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член и
 5. Александра Петрова, студент на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член.

Заради побрза, поефикасна и поавтентична реализација на процесот на самоевалуација, Комисијата за самоевалуација на факултетот во повеќе наврати ги информира вработените за суштината и целите на процесот на самоевалуација, со молба и барање за нивно максимално вклучување и ангажирање во остварувањето на процесот на самоевалуацијата. Реализирани се средби со менаџерскиот тим на факултетот и вработените.

Централната комисија формира и интерни комисији-работни групи. Секоја комисија имаше задача да прибере, обработи и предаде на централната комисија информации и факти за одреден број табеларни прегледи (табели: 1-11^B и табела 26).

Комисијата за самоевалуација, од менаџерскиот тим на факултетот, бараше максимално ангажирање на вработените во процесот на самоевалуација.

Се трудевме процесот на самоевалуација и Извештајот за самоевалуација да бидат во согласност со Упатството за самоевалуација и обезбедување и оценување на квалитетот на единиците на Универзитетот и други акти со кои се регулира оваа значајна материја.

При реализацијата на процесот на самоевалуација и изработка на Извештајот за самоевалуација, најдовме на бројни потешкотии од различна природа, од кои посуштински се следниве:

- неажурирана, неселектирана и неприлагодена база на факти и информации за потребите на процесот за самоевалуација;
- недостапност или слаба достапност на наставниот кадар, заради ангажираност во реализација на разни проекти и др. активности, најчесто од личен интерес и
- непрофесионален и неодговорен однос на одреден број вработени кон реализацијата на процесот на самоевалуација и подготовката на Извештајот за самоевалуација.

1.1.4. Акти и документи врз основа на кои е спроведен процесот на самоевалуација и изработен Извештајот за самоевалуација

Процесот на самоевалуација и подготовката на Извештајот за самоевалуација реализирани се согласно следните законски акти и документи:

- ✓ Закон за високо образование *Сл. весник на РМ. бр. 35/08, 103/08, 26/2009, 83/2009, 99/2009, 115/2010, 17/20011, 51/2011, 123/2012, 15/2013 и 24/2013*);
- ✓ Статут на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје (*Сл.весник на РМ бр. 156/2008*);
Правилник за внатрешните односи и работењето на Шумарски факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје- пречистен текст (*Универзитетски гласник број 212/2012 и 241/2013*);
- ✓ Упатство за самоевалуација и обезбедување и оценување на квалитетот на единиците на Универзитетот, (*Универзитетски гласник број 244/2013*);
- ✓ Извештаи за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2003, 2007 и 2010 година;
- ✓ Одлуката за организација и систематизација на работните места на Шумарскиот факултет во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје
- ✓ (*Универзитетски гласник број 183/2011*);
- ✓ Одлуката за утврдување на платите и надоместоците на вработените при УКИМ-Шумарски факултет-Скопје (*Универзитетски гласник број 241/2013*);
- ✓ Правилник за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на прв и втор циклус универзитетски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- ✓ Правилник за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус-докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- ✓ Правилник за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- ✓ Анекс 2 - образец кон извештајот за избор во наставно-научно, научно, наставно-стручно и соработничко звање;
- ✓ Исправка на Правилникот за избор во звања;
- ✓ Правилник за донесување студиски програми;
- ✓ Правилник за донесување и реализација на заеднички студиски програми во рамките на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- ✓ Правилник за организирање на издавачката дејност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- ✓ Правилник за единствени правила за студирање на Универзитетот;

- ✓ Студиски програми на додипломски студии согласно ЕКТС при УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје;
- ✓ Монографија, 65 години Шумарскиот факултет Скопје;
- ✓ Годишни зборници на Шумарскиот факултет-Скопје;
- ✓ Бројни научно-истражувачки и апликативни проекти и
- ✓ Други акти и документи.

1.2. СТРАТЕГИЈА ЗА ОСТВАРУВАЊЕ НА ВИЗИЈАТА И МИСИЈАТА НА ФАКУЛТЕТОТ

1.2.1. Визија на факултетот

Основна визија на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како единствена високообразовна и научноистражувачка институција од овој вид во Република Македонија е едукација и образование на квалитетни, високо стручни, наставни и научноистражувачки кадри од областите на шумарството, пејзажниот дизајн и екоинженерингот и екоменаџментот на заштитените подрачја во шумските екосистеми и мониторинг, заштитата и унапредувањето на животната средина. Визијата примарно е насочена во насока на одржливост и развој на институцијата и студиските програми и едуцирање на квалитетни кадри со основни и прошиорени знаење, компетентност и вештини од соодветната специјалност, оспособени да одговорат на современите барања и трендови на пазарот.

1.2.2. Мисија на факултетот

Визијата на факултетот се остварува преку разни форми и содржини на активности, од донесување и спроведување на законска регулатива и акти, преку креација и реализација на наставно-образовниот процес, научноистражувачката работа, апликативната дејност и др. форми на активности. Примарно, мисијата на институцијата и студиските програми ја креираат и спроведуваат органите и телата на Факултетот, наставно-соработничкиот кадар, студентите и службите. Освен Факултетот, многу значајни мисионери во остварувањето на визијата се органите и телата на УКИМ, ресорните министерства, субјектите кои стопанисуват и управуваат со шумите и шумските екосистеми, урбаното и вон урбаното зеленило, заштитените шумски екосистеми, невладини организации, меѓународни институции, организации и други субјекти, соработници и пријатели на Факултетот.

1.2.3. Стратегија за остварување на мисијата

Својата мисија Факултетот како единица на УКИМ, ја остварува врз основа на следните стратешки, плански и програмски определби и активности:

- ◆ Обезбедување на услови и можности за едукација на квалитетни високо образовани кадри од областа на шумарството, пејзажниот дизајн, мониторингот и екоменаџментот и заштитата и унапредувањето на животната средина;
- ◆ интензивирање, осовршување и унапредување на студиските програми на ниво на додипломски, последипломски и докторски студии и истите да бидат компаративни со соодветните во регионот и Европа (ЕКТС);
- ◆ во континуитет да се обезбедуваат услови за реализирање на зацртаните програми за работа и реализирање на студиските програми со перманентно надоградување и имплементација на највисоките научни и стручни сознанија во рамките на студиските и предметните програми;

- ◆ спроведување на интерактивност и транспарентност во наставата, како и имплементација на информатичка технологија и современи системи во изведувањето на практично-стручната подготовка на студентите;
- ◆ имплементација на Европскиот Кредит Трансфер Систем (ЕКТС) во иновирањето на студиските програми и соработка и континуитет во обезбедувањето услови за реализирање на зацртаните програми за работа и реализирање на студиските програми со перманентно надоградување и имплементација на највисоките научни и стручни сознанија во рамките на предметните програми;
- ◆ интензивирање на билатералната и мултилатералната соработка со Универзитети и факултети во Европа и Светот и обезбедување на услови и можности за мобилност на студенти и наставно-соработничкиот кадар, во две насоки;
- ◆ континуитет и квалитет во научно-истражувачката дејност и создавање на услови и можности за континуирано обновување и осовременување на научните и стручните знаења, креативноста, компетентноста и умешноста на наставничкиот и соработничкиот кадар;
- ◆ интензивирање, проширување и збогатување на научната соработка со сродни високообразовни и научни установи во земјата и во странство;
- ◆ проширување и осовременување на објектите за наставни и научно-истражувачки цели;
- ◆ масовно и активно вклучување на студентите во наставно-образовните и другите процеси на факултетот;
- ◆ подобрување на исклучително лошата кадровска состојба на Факултетот;
- ◆ развивање и интензивирање на соработката со пртпријатија, организации, установи, институции на владино и невладино ниво, со цел научните сознанија и искуството на брз и ефикасен начин да се применат во создавањето и развојот на нови коцепции, техники и технологии на планирање, подигање, одгледување, заштита и унапредување на многу сегменти и практики од областа на шумарството, пејсажниот дизајн и екоинженерингот и екоменаџментот во заштитените шумски екосистеми и сл.;
- ◆ поттикнување, организирање и интензивирање на издавачката дејност, согласно актите на УКИМ.

1.3. ОПИС НА ФАКУЛТЕТОТ

Шумарскиот факултет се наоѓа во источниот дел на Скопје во населбата, Автокоманда, на булевар „16-та Македонска бригада“, бр 1 . Сместен е во кругот на биолошките и биотехничките факултети на просторот Гази Баба-Автокоманда, во непосредна близина на студентската населба Стив Наумов. Претставува единствена високообразовна и научноистражувачка установа во Републиката, од областа на шумарството, пејзажниот дизајн и екоинженерингот и екоменаџментот на заштитени подрачја во шумски екосистеми, и дава голем придонес во заштитата, одржливоста и унапредувањето на животната средина.

Шумарскиот факултет врши високообразовна дејност од прв, втор и трет степен, научноистражувачка и применувачка високостручна дејност во подрачјата од научноистражувачкото поле биотехнички науки.

На факултетот се организирани додипломски и последипломски студии, според ЕКТС, како и VIII-степен на стручна подготовка, докторат на наука, по менторски систем.

Од основањето, заклучно со учебната 2012/13 година, на Шумарскиот факултет дипломирале вкупно 3332 студенти, магистрирале 85 и докторирале 72 кандидати (дипломирани студенти на сите студиски програми, вклучително и студиските програми на ФДТМЕ до летниот семестар во учебната 2010/11 година).

Просторно, наставната, научната и истражувачката дејност се обавуваат во два објекти (згради).

1.3.1 Краток историјат на Шумарскиот факултет

Шумарскиот факултетот е основан на 16.12.1946 година, со Уредба на Владата на НРМ како Земјоделско-шумарски факултет. Од 1975 година е оформен и работи како самостојна високообразовна институција.

Со основањето на Земјоделско-шумарскиот и Медицинскиот факултет и веќе предходно формиранит Филозофски факултет, создадени се услови и можности за формирање на првиот македонски Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, со седиште во Скопје.

По основањето, Земјоделско-шумарскиот факултет работи во извонредно тешки просторни и материјални услови. Во учебната 1951/52 година на шумарскиот оддел имало 9 (девет) постојани и 8 (осум) хонорарни наставници, како и 5 (пет) постојани асистенти. Во 1950 година излегуват првите завршени, односно дипломирани студенти од областа на шумарството. Во 1950 година, во рамките на факултетот е формирана Шумско-опитна станица, со задача да образува и организира теренски наставно-научни објекти. Овие објекти беа и се лоцирани околу денешната зграда на факултетот и во село Трубарово, околината на Скопје и планините Караорман и Крушино-Кичево.

Од 1952 до 1962 година, во состав на факултетот беше наставно-научниот објект: Факултетско-шумско стопанство „Караорман“. Овие наставно-научни објекти се користеа за реализација на теренската-практичната настава.

Во изминатиот период, Факултетот минува низ повеќе организациони, реформски и развојни фази. Промените и трансформациите се непосредно поврзани со потребите за усогласување на наставно-образовниот процес и научно-истражувачката работа со потребите на стопанството и општествено-економските промени. Од основањето на Факултетот, па до денес, извршени се статусни промени и трансформации во организирањето и управувањето и тоа во: 1954, 1964, 1975, 1977, 1990, 1998, 2004, 2009 и 2010 година.

Првата позначајна реформа во образовниот процес во одделот за шумарство е извршена во 1964 година, со воведувањето на настава од прв степен по Дрвна индустрија. Наставата за овој профил кадри, траела само 2 години. Во 1972 година, по иницијатива на стопанството и по препорака на Собранието на СРМ, при Шумарскиот оддел се отвора насоката Дрвна индустрија.

Во 1975 година со Одлука на Собранието на СРМ, Земјоделско-шумарскиот факултет се трансформира и реорганизира во две независни институции: **Земјоделски и Шумарски факултет**. Следејќи ги реформските процеси, во духот на тогашната “акциона програма”, а по препорака на универзитетските органи, во 1976 година дојде до интегрирање на Шумарскиот факултет и Шумарскиот институт.

Во 1998 година, наставата на Шумарскиот факултет се организира во 4 (четири) студиски програми. На одделот *Шумарство* се отвораат студиските програми: *Шумарство* и *Озеленување и унапредување на животната средина*, а на дотогашната *Дрвна индустрија: Механичка технологија на дрвото и Проектирање и технологија на мебел и интериер*.

Во 2004 година на сите студиски програми за додипломски студии, се воведува ЕКТС. Во 2006 година, ЕКТС, се воведува и на последипломските студии.

Покрај образовната дејност, Шумарскиот факултет активно учествува во реализацијата на бројни научно-истражувачки и стручни проекти. Како резултат на плодната научно-истражувачка дејност, објавени се бројни научни трудови. Покрај наставната и научно-истражувачката дејност, факултетот е ангажиран и во разрешувањето на бројни проблеми во стопанството, за која цел се изготвени и реализирани голем број научно-истражувачки и апликативни проекти, програми, експертизи, вештачења и др. Во рамките на Факултетот, при катедрата за заштита на шумите, со долгогодишна традиција, функционира Извештајно дијагностичка прогностчката (ИДП) служба, задолжена за следењето на здравствената состојба на шумските расадници и шумите, превентивна заштита на шумите и сл.

На Шумарскиот факултет, покрај додипломските студии, од 1970 година се организирани и функционираат последипломски и докторските студии.

Денес, согласно актите на УКИМ и Факултетот, по издвојувањето и формирањето на ФДТМЕ, основни внатрешни организациони единици на Факултетот се катедрите.

Моменталната бројна состојба на вработени на факултетот (ноември 2013 година) изнесува:

Структура на вработени	Број
наставници:	17
соработници (пом.асс. и асс.):	2
тех. соработници (лаборанти):	1
административни работници:	6
технички персонал:	4
Шумско-опитна станица (ШОС):	5
Вкупно:	35

Вкупниот број на дипломирани студенти по студиски програми, од почетокот со работа на студиските програми заклучно со летниот семестар во учебната 2012/13 година, изнесува:

- ✓ шумарство: 1805
- ✓ озеленување и унапредување на животната средина: 138

Последипломските студии (втор циклус) на Шумарскиот факултет се организирани во 15 студиски програми и модули (прилог таб. 9^a и 11^a, 11^b и 11^b, прикажани како анекси на табели 9^a и 11^a, 11^b и 11^b).

- Дендрологија и фитоценологија;
- Одгледување на шумите, со 2 (два) модули:
 - Шумарска педологија и
 - Одгледување на шумите;
- Мелиорации на деградирани шуми и шикари
- Генетика и облагородување на шумските дрвја и декоративните
- растенија;
- Шумарска техника и операции;
- Управување со земјиште и вода во планински екосистеми, со 3 (три модули):
 - Заштита на земјиштето од ерозија,
 - Уредување на поројни водотеци и
 - Управување со земјиште и вода во планински екосистеми;
- Уредување на шумите;
- Економика и менаџмент во шумарството;
- Подигнување шумски култури;
- Ловство;
- Заштита на шумите и дрвото со 4 (четри) модули:
 - Шумарска и хортикултурна ентомологија,
 - Шумарска и хортикултурна фитопатологија,
 - Заштита на шумите и зелените површини и
 - Заштита на дрвото;
- Проектирање и подигање зелени површини;

Докторските студии, заклучно со 31.12.2012 година се организираа и реализираа по пат на менторство, консултации, теренски и лабораториски елаборации и истражувања, а врз основа на пријавен и одобрен наслов и содржина на докторатот. Последните студенти по стариот систем на студирање се запишани заклучно со

декември 2012 година. Во тек е изработка на елаборат за акредитација на докторските студии според ЕКТС принципите и критериумите.

Во досегашниот процес на високо образование на факултетот, *континуираното образование* како форма на дообразование е минимално застапено. Од 2007 година, согласно FOPER-меѓународен проект и веќе потпишан договор, во реализација се неговите три компоненти:

- а.) меѓународни магистерски студии (Србија, БиХ, Р. Македонија и Албанија);
- б.) професионална обука на вработените од секторот шумарство и
- в.) зајакнување на релациите помеѓу науката и шумската политика.

Мал е бројот на дипломирани студенти, дипломирани инженери кои по стапувањето на работа во стопанските или нестопанските дејности, пројавиле интерес за продолжување на образованието, доусовршување и сл. Доминантно место во процесот на континуирано образование заземаат колегите од областите на уредување на шумите, управување со земјиште и вода во планинските екосистеми, подигнување на шумски култури, одгледување на шумите, заштита на шумите, проектирање и подигање зелени површини и др.

Како членка на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”, Факултетот активно учествува во работните тела на Универзитетот, ги следи трендовите на високообразовните процеси во соседните земји и Европа и перманентно прави напори за усовршување и проширување на наставно-образовниот процес и студиските програми. Факултетот соработува со повеќе факултети од соседните земји и Европа, при што преку размена на информации, проекти, учество на семинари, симпозиуми, монографии и други манифестации, се труди да биде во тренд со достигнувањата во високообразовните процеси на сродните факултети од Европа. Во тој процес се наидува на тешкотии кои понекогаш се и ненадминливи, бидејќи најчесто се поврзани со недостаток на материјални, финансиски и кадровски ресурси.

Со постојните студиски програми сме во состојба да одговориме на сегашните и идните барања на општествената заедница во профилирањето на високообразовен кадар кој активно може да се вклучи во стопанските активности на Републиката. Нашите сознанија укажуваат на фактот дека студиските програми и предметните програми, во основа се компатибилни со соодветните на факултетите од соседните држави и некои земји во Европа. Во таа насока, постојано се работи на ревизија на постојните студиски програми за додипломски студии и нивно прилагодување и усогласување согласно студиските програми на сродните факултети и универзитети во соседните држави и земјите членки на ЕУ, како и воведување на нови студиски програми.

1.4. УПРАВУВАЊЕ И РАКОВОДЕЊЕ

Согласно Законот за високо образование, Статутот на УКИМ-Скопје и Правилникот за внатрешните односи и работењето на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, органи и тела на факултетот се:

- ✓ наставно-научниот совет,
- ✓ деканот,
- ✓ деканатската управа и
- ✓ комисији.

1.4.1. Наставно-научен совет

Наставно-научниот совет е највисок орган на Факултетот, а го сочинуваат сите наставници и претставници на студентите.

Наставно-научниот совет на факултетите го сочинуваат редовните и вонредните професори и доцентите. Претставниците на студентите се избираат од страна на Студентскиот парламент на факултетот. Мандатот на студентите е 2 години. Бројот на

претставниците од редот на студентите не може да биде помал од 10% од вкупниот број членови на наставно-научниот совет.

1.4.2. Декан

Деканот е раководен орган и го застапува и претставува Факултетот во земјата и во странство, во согласност со Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Вршењето на должноста декан е неспојливо со вршењето на друга државна функција или функција во политичка партија. Мандатот на деканот изнесува 4 години.

1.4.3. Факултетска управа

Управата на факултетот ја сочинуваат 7 (седум) лица: деканот, 2 (два) продекани, 3 (тројца) претставници на катедрите кои истовремено се раководители на катедри и 1 (еден) студент-претседателот на студентскиот парламент при Факултетот. Раководната структура на факултетот е следната: декан, продекан за настава, продекан за наука и меѓународна соработка, секретар на факултетот, раководители на катедри и претседателот на студентскиот парламент. Мандатот на деканот, членовите на управата и комисиите изнесува 4 години.

1.4.4. Комисии

Комисии, се формирани и формираат согласно закон, актите на УКИМ-Скопје, и актите на факултетот, како и по потреба, а на предлог од Деканот, Наставно-научниот совет и Деканатската управа. Мандатот на комисиите, вообичаено изнесува 4 години.

1.5. ОРГАНИЗАЦИЈА

Согласно со Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Правилник за внатрешните односи и работењето на Шумарски факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје-пречистен текст, на Факултетот постојат следните внатрешни организациони единици:

- катедри;
- лаборатории;
- центри;
- библиотека и
- стручна и административна служба.

На факултетот, постојат следниве катедри:

- катедра за ботаника и дендрологија,
- катедра за шумарска генетика и облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија.
- катедра за семенарство, расадници и подигнување на и шумски култури,
- катедра за одгледување на шумите,
- катедра за заштита на шумите и дрвото,
- катедра за ловство,
- катедра за земјиште и вода,
- катедра за уредување на шумите;
- катедра за шумарски техники и операции,
- катедра за економика и организација на шумарството и
- катедра за проектирање и подигање зелени површини.

Катедрата има раководител, кој по предлог на катедрата го именува и разрешува деканот, за време од 4 години.

Лабораторите се формирани и се во функција на изведување на практичната настава како нерскиплив дел од наставно-образовниот процес, научноистражувачката и апликативната работа. Лабораториите ги формира Наставно-научниот совет. На факултетот постојат 12 лаборатории.

На Факултетот постојат следниве центри како внатрешни организациони единици:

- Шумско-опитна станица;
- Ловиште- Трубарево;
- Заштитено подрачје–Острово, Арборетум и Дендропарк во Трубарево;
- Центар за професионална обука и кариера (ЦЕПРОК) и
- Компјутерски центар.

Работата на центарот ја води раководител кој по предлог на центарот го именува и разрешува деканот, за временски период од 4 години. Раководителот на Центарот се избира по предлог на катедрите и е одговорен пред деканот и Наставно-научниот совет на Факултетот.

Библиотеката на Факултетот учествува и дава свој придонес во креирањето на политиката на библиотечното работење во рамките на интегрираниот библиотечен систем на Универзитетот. Библиотеката на Факултетот ја собира, ја уредува и ја распоредува научната, студиската и стручната литература и на наставно-научните кадри, на соработниците и на студентите им дава информации и знаења за студиите и за научната работа, ги образува од гледна точка на употребата на библиотечниот фонд и од гледна точка на барањето информации.

Стручните и административните работи ги врши Стручната и административната служба на Факултетот како дел од интегрираната Стручна и административна служба на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Со Службата на Факултетот раководи секретар, кој за својата работа е одговорен пред деканот и пред генералниот секретар на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

1.6. НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Во наставно-образовниот процес на студиските програми се користат разни форми и модули на методи, техники и технологии, начини и форми на реализација на наставата и вежбите, од класична настава до примена на најсовремена техника и технологија. Наставниот кадар располага со лап-топ компјутери. Во наставата и вежбите, максимално се користи аудио-визуелната технологија- LCD проектори.

Наставно-образовниот процес, особено во I и II семестар, поретко во повисоките семестри, освен со наставници од матичната установа, се реализира со наставници од други факултети во составот на УКИМ. *Проверката на знаењето* (полагање испити) со воведувањето на ЕКТС се реализира преку влезни колоквиуми, парцијални (2-3) и завршни испити. Семинарските работи, елаборатите-проектите, теренската настава и другите задолжителни и индивидуални активности имаат значајно место и улога во крајното оценување на студентот, од причина што по скоро сите стручни предметни програми се изработуваат семинарски трудови, елборати-проекти и сл.

Дипломската работа претставува самостоен труд на студентот и вообичаено се реализира за време од околу 3 месеци или вкупно 210 часа.

Бројот на дипломирани студенти од генерацијата на запишани студенти за последните 3 години изнесува 88.

Бројот на запишани студенти на последипломски студии во последните 3 години изнесува 57, а бројот на магистрирани 15.

Бројот на пријавени докторски дисертации во последните 3 години изнесува: 6 (шест).

SWOT анализа

S	Голем број понудени предметни програми; примена на различни методи и модалитети при наставата и проверката на знаењето; добро организиран наставно-образовен процес; навремено закажување на испити и континуирано оценување на знаењето; добра достапност за консултации со студентите.
W	Недоволна опременост на лабораториите и збирките и недостаток на современи техники средства за реализација на практичниот дел од наставата; мал број на последипломци, недоволна ефикасност при студирањето; недоволно користење на софтвери во наставата; потешкотии во ефикасноста на изведувањето на практичната настава (несообразност временската рамка на семестралните предметни програми со природните-еколошките-временските услови); минимален број на соработници.
O	Зајакнување на техничките и човечките ресурси и капацитети преку разни проекти; анинирање на кандидати-студенти; подобрување ефикасноста на студирање; намалување обемот на барањата од студентите по поедини предметни програми; набавка и обука на кадарот за соодветн специјализиран софтвер; вклучување на студентите во научно-истражувачки и апликативни проекти.
T	Недоволни финансиски средства; нема финансирање на домашни проекти; намален квалитет на студирање; немање можности за вработување и зголемен мотив за вработување и студирање во странство.

1.7. СТУДЕНТИ

Бројот на запишани студенти по студиски програми е прикажан во табела 26.

Осипувањето на студенти по семестари е прикажан по студиски програми.

Спроведени се анкети за оценка на квалитетот на наставно-образовниот процес од страна на студентите.

1.7.1. Анкета

Анкетата има за цел да даде реална престава/слика за нивото и квалитетот на реализирање на предавањата и вежбите, расположива литература, како и односот, одговорноста, капацитетот и квалитетот на наставниот и соработничкиот кадар во остварувањето на акредитираните студиски и предметни програми.

Анкетата која е во функција на процесот на самоевалуација на факултетот е спроведена во зимскиот семестар во учебната 2011/2012 и летниот семестар во учебната 2012/2013 година.

На ниво на факултет, оценките се одлични со мали варијации по предметните програми (од 2,8% до 12,3%), со тоа што на студиската програма по шумарство просечните оценки се за нијанса повисоки.

Ако го исклучиме прашањето 11 (за присуство на студентите), највисока оценка (9,50) е добиена на прашањето 8 (корисност на изведените вежби) со што се укажува на желбата на студентите за практична работа, важност на практичната настава, но и долгогодишната традиција на факултетот во изведувањето на практична настава било да е аудиториска, лабораториска или теренска.

Најслаба оценка која далеку отскокнува од другите (8,42) е онаа на прашањето 10 кое се однесува на тежината на испитот, а непосредно е повезано со потребата од прилично обемни практични вежби кои завршуваат со изработка на елаборати, програми, хербариуми, инсектариуми, семинарски работи и сл. Причината можеби е и поврзаноста на оваа прашање (првиот дел од прашањето-услови кои се поставуваат

пред студентите) бидејќи е контрадикторно со осмото прашање, бидејќи токму преку изработка на практичните проекти студентот се стекнува со знаења и вештини од стручните-инженерски предметни програми. Околу вториот дел од прашањето, тежината на испитот, може да се каже дека со отворањето на бројни високо-образовни институции особено приватни, според мислењата на студентите, барања на приватните институции се далеку на пониско ниво отколку на УКИМ, вклучувајќи го и Шумарскиот факултет.

1.7.2. Студентски стандард

Сместувањето на студентите е далеку под минималните пристојни стандарди. Студентите не добиваат сместување според постигнатиот просек на студирање, туку по разни други основи. Освен тоа, бројот на леглата за сместување на студентите е многу помал од потребниот.

Исхраната и условите за исхрана се на пристојно, но не на очекуваното ниво.

Хигиената не соодветствува со потребите на студентите. Студентите треба активно да учествуваат во подобрувањето на условите за живеење во студентските центри, во позитивна насока и со личен пример и придонес.

Културно-забавниот живот не е организиран на потребното ниво, но сепак постојат студентски забави, натпревари (турнири: пинг-понг, фудбал, кошарка и др.).

Министерството за образование и наука, во соработка со локалната самоуправа и можни донатори, треба да смогнат сили и активно да се ангажираат во остварувањето на вечниот сон на студентите “подобар студентски стандард”. Треба да се вложат искрени, а не смо политички најави и ветувања за остварување на напред наведената цел, обезбедување на пристоен и хуман студентски стандард.

Превозот за студенти е на релативно добро ниво. Треба да се продолжи со иницијативите за подобрување на можностите и условите за побезбеден, квалитетен и достапен превоз и овозможи користење на одредени бенефиции.

Службата за студентски прашања е добра, но треба да се доимплементираат зацртаните активности, првенствено електронската евиденција и комуникација, од фаза на запишување на студентот до неговото дипломирање.

1.7.3. Активности на студентите

Во рамките на Шумарскиот факултет егзистира Студентскиот парламент како единица-членка на Студентскиот парламент при УКИМ.

Согласно Законот за високото образование, Статутот на УКИМ-Скопје и Правилник за внатрешните односи и работењето на Шумарски факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј”–Скопје, студентите преку свои претставници активно се вклучени во процесот на управување на факултетот. Преку свои претставници тие партиципираат во највисокото тело на факултетот, односно во Наставно-научниот совет, со што директно учествуваат во донесувањето одлуки и други акти од доменот на образованието и други значајни прашања од доменот на студенски прашања, студентски стандард, услови за работа, испитни сесии и др. Исто така имаат свој претставник (претседателот на студентскиот парламент) во Деканатската управа на факултетот.

На факултетот постојат и делуваат и Здруженија на студенти, ДРЕН и *Клуб на ЦКС при ШФС*, кои што имаат статус на невладини организации (НВО) на факултетот и во досегашниот период, успешно функционираат, особено Дрен, која има долгогодишна традиција.

ДРЕН

Дрен организира планинарски тури на кои студентите можат да собираат материјали за нивните студии (хербарски материјал, инсектариум и запознавање на природните, културните и историските вредности на државата)

Здружението е член на Светската Асоцијација на студенти по шумарство ИФСА.

Скоро редовно учествува на домашни и меѓународни семинари и натпревари од областа на шумарството. Досега има реализирано и учествувано во повеќе проекти од областа на шумарството и пејзажниот дизајн.

Здружението остварува контакти со сите членки на ИФСА, а активно соработува и со студентите од шумарските факултети во: Вахенинген-Холандија, Белград-Србија, Загреб-Хрватска, Шопрон-Унгарија и др.

Во извештајниот период, Дрен има реализирано неколку проекти од кои позначајни се:

- **Дрвени куќарки, креативно** (УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, со Општина Гази Баба, 2012.);
- **Урбано зеленило, урбана култура** (УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, со Општина Гази Баба, 2013.) и
- **Дендропарк–полигон во природа** (УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, со Општина Гази Баба, 2013.

Здружението ДРЕН зема активно учество на меѓународната шумаријада во Брно, Република Чешка, две години последователно, 2012 и 2013 година.

Соработува со министерства, национални паркови, јавни претпријатија, здруженија на граѓани од област на животната средина и шумарство.

Претседател на Дрен
Владимир Тановски

Претседател на Студентски парламент при УКИМ ШФС
Ивица Николовски

Клуб на ЦКС при ШФС

Клубот на црвениот крст на град Скопје при Шумарскиот факултет во Скопје е основан на 29.03.2013 год. на иницијатива на студентите од една страна и професорите при УКИМ ШФС од друга.

Целта на основањето на овој Клуб е остварување на соработка помеѓу ЦК на град Скопје и Шумарскиот факултет во Скопје која ќе придонесе студентите да се обучат за правилата на движење во шума, давање на прва помош, заштита во случаи на затруеност од печурки или други шумски плодови итн. Добра двонасочна соработка се остварува преку меѓусебно вклучување на двете институции во своите програмски активности. Така, стручни лица од Шумарскиот факултет имаат одржано свои презентации пред членовите и волонтерите на ЦК на град Скопје за безбедно собирање на печурки и други шумски производи (чаеви, зачини, плодови и сл.), за терапевтските ефекти на парк-шумите врз здравјето на луѓето, за загрозувачките фактори по шумите од посетите на излетниците (екологија и шумски пожари), за опасностите од уништување на шумскиот фонд (десертификација, ерозија, поплави), итн. Во активностите на овој Клуб можат да се вклучат сите студенти и вработени при УКИМ ШФС.

Преку активностите кои ги остварува, овој Клуб настојува сите студенти на Шумарскиот факултет во Скопје да се запознаат со принципите на општествена одговорност и разбудување на позитивни чувства кон волонтеризам, солидарност и хуманитарност, како карактеристики кои треба да го красат секој иден академски граѓанин на Р. Македонија.

Клуб на ЦКС при ШФС,
Борис Најдовски, претседател

SWOT анализа

S	Релативно солиден интерес за упис на студиските програми; континуирано оценување на знаењето; солидна изборност на студиски програми.
W	Недоволна подготвеност од средното образование; отсуство на мобилност; тешкотии во изведувањето на теренската настава заради лошата социјално-економска состојба на студентите и нивните семејства (сите трошоци се на товар на студентот); минимален број на соработници за изведување на практичната наставата.
O	Подобрување ефикасноста на студирање и ажурирање на ЕКТС; набавка и обука на кадар за соодветни специјализирани софтвери; вклучување на студенти во научноистражувачки и апликативни проекти.
T	Влијание на општествено-економската состојба врз квалитетот на студирање и студентскиот стандард; скромните можности и услови за вработување го пролонгираат времето на студирање.

1.8. ПРОСТОРНИ И МАТЕРИЈАЛНО-ТЕХНИЧКИ УСЛОВИУ И КАПАЦИТЕТИ

Во овој извештај, просторните и материјалните средства се прикажуваат на ниво на УКИМ-Скопје Шумарскиот факултет-Скопје, бидејќи како што веќе напред е нагласено (поглавје: Вовед), сеуште не е направен делбен биланс, односно потпишана Спогодба за регулирање на меѓусебните права и обврски помеѓу УКИ-Скопје ШФ-Скопје и УКИМ-Скопје ФДТМЕ-Скопје.

Шумарски факултет во Скопје, во состав на УКИМ во Скопје, просторно е лоциран во два објекта (згради):

- зграда на Шумарски факултет, со вкупна површина од 3.363,25 m²;
- зграда на УКИМ-Скопје Факултет за земјоделски науки и храна-Скопје, со вкупна површина од 1.181,75 m².

Во зградата на УКИМ-Скопје Факултет за земјоделски науки и храна-Скопје (ФЗНХ), ШФ-Скопје располага со сопствен простор (амфитеатар, кабинети, лаборатории и подрумски простории кои согласно делбениот биланс помеѓу Земјоделскиот и Шумарски факултет од 1975 година се во сопственост-користење на ШФС. Просторните и материјално-техничките капацитети се проширени со изградбата на ново крило во склопот на зградата на ФЗНХ-Скопје во 2003 година, со вкупна корисна површина од над 600 m². Со ново изграденото крило, се подобрија просторно материјалните услови и можности на факултетот, но состојбата не е на потребното ниво, особено од аспект на опременост на лабораториите и збирките.

Наставата на Шумарски факултет во Скопје, УКИМ, се одржува во зградата на Шумарски факултет, на Бул. „16-та Македонска бригада“, бр 1, како и во придружните објекти со кои располага факултетот.

Просторните и материјалните ресурси на УКИМ -Скопје Шумарскиот факултет - Скопје, во последниве дваесеттина години, се прилично постојани и релативно бавно се менуваат. Од формирањето на Факултетот, па сè до денес, има иницијативи за нивно унапредување, усовршување и збогатување со опрема и техника, со што би се подобриле условите и можностите за реализација на наставно-образовната, научноистражувачката и апликативната дејност. Факултетот издвојува значителни средства за одржување и унапредување на постојните просторни и материјални ресурси, но тоа е недоволно. Од друга страна, финансиската поддршка од државата за тековното одржување и работење на факултетот драстично се намали и во последните години се сведе единствено на ставката „регулирање на обврските на факултетот спрема субјектите кои испорачуваат топлинска енергија“, а каматите се на товар на Факултетот. Имајќи предвид дека зградите кои ги поседува Шумарскиот факултет во Скопје се постари, трошоците за нивно одржување се големи, и неминовно се потребни поголеми инвестициски вложувања.

Наставно-образовната, научноистражувачката и апликативната дејност се одвива во следниве простории и објекти: 2 амфитеатра со вкупно 300 седишта, 9 предавални со вкупно 350 седишта, 12 лаборатории и вежбални со 150 седишта сместени во 435 m², теренска лабораторија со 30 седишта, 14 збирки, 1 читална со 40 седишта, библиотека со површина од 75 m², 53 кабинети со површина од 2548 m², административни простории од 320 m², 2 сали за состаноци од 75 m², студентски прашања од 40 m², 14 помошни простории со 807 m², 3 подрумски простории со 150 m² и Шумско опитна станица. При тоа, вкупната површина на просторот за изведување на настава и вежби (брuto простор) изнесувае 3500 m², а вкупна површина на просторот за изведување настава и вежби (нето простор) изнесува 2436 m².

За изведување на теренска настава која е суштиски дел од наставно-образовниот процес, како и реализација на научноистражувачки проекти, се користат објектите на Шумско опитната станица (ШОС) во Скопје, односно околу Факултетот (дендропарк, стакленик, расадник), во непосредната околина на с. Трубареве (арборетум, семениште, растилиште, ловиште со волиери, хранилиште и др.), објектот во Крушево (расадник, дендропарк, опитни површини од 40 ha на локалитетите Куличе, Порта и Станиќ) и објект-огледна површина на Китка кај Скопје на површина од 2,4 ha. Заради практичниот и теренски карактер на проблематиката, наставата по одредени предметни програми се одвива и во непосредната околина на Факултетот, на Гази Баба, Водно, Градскиот парк и др. локации во Скопје и околината. Факултетот располага со современа аудио-визуелна опрема за изведување на наставата. Покрај ова, по одредени предметни програми, Факултетот располага и со голем број експонати. Факултетот располага и со голем број стручно-техничка документација и други помагала кои се користат во наставно-образовниот процес.

На Факултетот постојат 12 **лаборатории**: микроскопска, педолошка, анатомски и технички својства на дрвото, ентомолошка, фитопатолошка, семенарство и шумски култури, микробиолошка, дендролошка, геоинформатика, дендрометрија и управување со шуми, шумски операции и техники и шумска политика и економика, на вкупна површина од 435 m² и капацитет од 150 седишта, кои од осамостојувањето на ФДТМЕ-Скопје, функционираат како дел од наставно-образовниот, научноистражувачката и апликативна дејност на Шумарски факултет-Скопје, а следните лаборатории: композитни материјали, финално производство, алати и машини, енергетика и транспорт, дрвни конструкции, примарна и хидротермичка обработка на дрвото, лабораторија за организација и заштита при работа, технички својства на дрво и дрвни производи, метал, камен и др. материјали се во функција на ФДТМЕ.

Опременоста со инструменти, апарати и техника за реализација на наставно-образовната и научноистражувачката дејност, со мали исклучоци е скромна и главно е застарена и амортизирана. Единствено се нови и најсовремено опремени лабораториите за испитување на техничките својства на дрвото и дрвните производи, метал, камен и др. материјали и издавање на атест, како и лабораторијата за шумарска фитопатологија.

Библиотеката е со корисна површина од 75 m². Книгите на студентите се издаваат на реверс со индекс, а на вработените на реверс со потпис.

Читалната е со капацитет од 75 m², со 40 седишта.

Просторијата за студентски активности е со површина од 12 m² и ја користи раководството на Студентскиот парламент при Факултетот, а за помасовни состаноци се користат амфитеатрите.

Бројот на скрипти, прирачници и др. напишани помагала од наставничкиот кадар е на задоволително ниво.

Постојните капацитети на факултетот овозможуваат беспрекорно изведување на наставата и вежбите по сите студиски програми.

Просториите за настава во потполност не ги исполнуваат критериумите за организирање и обавување на современа настава. Треба да се доопремаат.

Библиотетскиот фонд (книги, учебни помагала, гласила и др.) не е на посакуваното ниво.

Фондот на основни учебници, скрипти, практикуми, прирачници и сл. е на задоволително ниво. Повеќето предметни програми се покриени со учебници и учебни помагала од наши наставници и наставници на Универзитетот, но треба да се зголеми бројот на примероци за библиотечниот фонд.

SWOT анализа

S	Адекватни просторни услови и објекти за изведување на теоретска и практичната настава; растечки обем на снабденост со литература на македонски јазик; овозможена практична настава по повеќе предметни програми.
W	Недоволно опремени лаборатории и предавални и објекти за реализација на практичната и теренската настава; ограничена можност за бесплатно користење на научни бази на податоци и научни списанија; неажурирани и некомплетни податоци за библиотечниот фонд; голем дел од опремата иако е во функција е застарена; финансирањето на теренската настава е целосно на терен на студентите заради што е редуцирана.
O	Преадаптација и опремување на лабораториите и предавалните; финализиција и имплементација на библиотечниот информативен систем; можност за создавање на услови за зголемен обем на практична настава во стопанството и создавање на можности и услови за субвенционирање на теренската настава.
T	Амортизираност на зградите, просториите и опремата; недостаток на финансии и персонал за нивно одржување(целото тековно одржување, освен затоапливањето е на товар на Факултетот).

1.9. ЛОГИСТИКА

Логистиката се обезбедува преку следните служби и тела:

- Управата на факултетот;
- Секретар;
- Служба за студенски прашања;
- Архива;
- Библиотека;
- Служба за финансии-сметководство;
- Шумско опитна станица (ШОС) и
- Комисии.

Управата ја сочинуваат: деканот, продеканот за настава, продеканот за наука и меѓународна соработка, тројца раководители на катедри и еден претсатавник на студентскиот парламент.

Студентската служба, во последните две години (пензионирање на раководителот) ја опслужува само еден вработен, со полно работно време. Службата, во основа, добро ја обавува својата работа. Генерален став е дека студентите се задоволни од начинот на кој студентската служба ги извршува зацртаните обврски и задачи. Студентската служба е поврзана во мрежниот систем на факултетот. За поддршка и подобро функционирање на службата се користат соодветни софтверски пакети.

Библиотеката ја опслужува еден вработен со високо образование (Филозофски факултет - филозофија) со активно познавање на англискиот јазик. Библиотеката е поврзана во мрежниот систем на факултетот. Наставничкиот, соработничкиот кадар и студентите благовремено се информираат за новопристигнатата литература, учебни помагала, гласила, информатори и сл.

Во кругот на факултетот и неговото опкружување постојат повеќе сервиси за копирање и др. услуги.

SWOT анализа

S	Солиден сервис за студентите; реална можност за активно учество на студентите во креирањето и реализирањето на наставно-образовниот процес и донесувањето на актите на Факултетот.
W	Недооформена софтверска поддршка и нема вработено лица за информатичка технологија.
O	Зголемување и проширување на библиотечниот фонд; воведување информатички помагала и софтвери за осовременување и поефикасно функционирање на логистиката.
T	Недостаток на финансиски средства и човечки ресурси.

1.10. НАДВОРЕШНА СОРАБОТКА

Како единствена наставна и научно-истражувачка институција од областа на шумарството, пејзажниот дизајн, екоинженерингот и екоменаџментот на заштитени подрачја во шумски екосистеми, како и севкупниот придонес на сите студиски програми во одржливоста, заштитата и унапредувањето на животната срединана, Факултетот остварува соработка со образовни, научноистражувачки, владини, невладини, стопански и други субјекти, институции и организации на меѓународно, државно, регионални и локално ниво.

Шумарски Факултет во Скопје, во состав на УКИМ-Скопје остварува плодна соработка со повеќе странски универзитети, високообразовни и научно-истражувачки институции, со кои има потпишано договори и меморандуми за соработка.

Во последниот самоевалуационен период, потпишани се договори со: Шумарскиот факултет при Универзитетот во Кастамону од Р. Турција, Факултетот за земјоделство шумарство и наука за храна-ХАФЛ од Золикофен при Универзитетот за применети науки од Берн од Швајцарија и Националната земјоделска фондација за истражување-НАГРЕФ при Институтот за истражување во земјоделството од Солун во Р. Грција.

Факултетот продолжува со плодната соработка со повеќе универзитети, факултети и институти, со кои има долгогодишна традиционална соработка на полето на образованието, истражувањата и други форми на соработка: Шумарскиот факултет при Универзитетот во Белград-Р. Србија, Шумарскиот факултет при Универзитетот во Загреб-Р. Хрварска, Одделот за шумарство при Биотехничкиот факултет на Универзитетот од Љубљана-Р. Словенија, Шумарскиот факултет при Универзитетот во Сараево-Р. Босна и Херцеговина, Шумарскиот факултет при при Универзитетот во Бања Лука-Р. Србска, Шумарскиот факултет при Лесотехничејскиот универзитет од Софија-Р. Бугарија, Универзитетот Квисленд од Бризбејн во Австралија, Универзитетот Тасманија Квисленд од Хобарт во Австралија, Универзитетот Тускиа од Витербо во Италија, Факултетот за географија при Универзитетот во Женева, Швајцарија, Шумарскиот факултет при Универзитетот во Прага, Чешка Република, Институтот за шумарство од Фрајбург во Германија, Шумарските институти од Белград и Загреб, Институтот од Нови Сад, Институтот за шумарство при Бугарската академија за наука и др.

Соработката, како на меѓународно така и домашно ниво треба де се проширува, интензивира и збогатува, особено на полето на заеднички проекти.

Вкупниот број на проекти во кои учествувал наставничкиот и соработничкиот кадар е прикажан на ниво на студиски програми.

SWOT анализа

S	Солиден кадар за соработка на национално и меѓународно ниво; можности за интензивирање, проширување и унапредување на соработката на регионално и меѓународно ниво.
W	Недоволна соработка со странски и домашни институции; загрижува нивото на соработка со домашните надлежни институции и претпријатија; административно-финансиски ограничувања при реализацијата на научноистражувачки проекти, пред се меѓународни проекти; нема финансирање на домашни проекти.
O	Проширување и збогатување на соработката, особено со странство; интензивирање на соработката со домашните институции, организации, претпријатија и установи.
T	Политизирање на соработката; неадекватна законска регулатива во образованието; намален интерес на млади квалитетни кадри за работа на факултетот заради ригорозните критериуми и ниските надоместоци; замирање на научноистражувачката дејност на национално ниво заради рестриктивност во финансирањето.

1.12. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Научно-истражувачката дејност на факултетот е прикажана на ниво на студиски програми.

Од страна на факултетот, во последните 3 години организирани се вкупно 39 научни, стручни собири, работилници, од кои 23 меѓународни и 16 домашни (прилог: табела бр. 6).

SWOT анализа

S	Повеќето наставници беа вклучени во научноистражувачки проекти, првенствено на меѓународен план.
W	Недоволна материјална и кадровска база; нема домашни проекти.
O	Поактивно вклучување во меѓународни проекти.
T	Недостаток на т.н. "soft skills".

1.12. ФИНАНСИРАЊЕ

Финансирањето се прикажува на ниво на факултет.

Извори на финансирање се:

1. Приходи од буџетот на Р.Македонија;
2. Приходи од самофинансирање, кои се остваруваат од два основни извори:
 - приходи од административни такси и надоместоци и
 - приходи од апликативна дејност на факултетот.

Процентуалното учество на одделните извори во целокупното финансирање на факултетот изнесува:

1. Приходи од буџетот на Р.Македонија, евидентирани на сметката на буџетски приходи на ШФС - 1600104251-603-15:

2010 год. (остварени)	61,40%
2011 год. (остварени)	70,08%
2012 год. (остварени)	52,02%
<i>Просек за период: 2010 – 2012 год.</i>	<i>61,17%</i>

Напомена : Во структурата на приходи за 2010 година учествува и УКИМ-Скопје ФДМЕ-Скопје.

ОЦЕНКА: Висината на приходите од буџетот на Р. Македонија кои ШФС ги остваруваше во наведениот период, односно нивното најголемо учество во вкупната маса остварени приходи, се должи единствено на алиментирањето на средства за плати, надоместоци од плати, придонеси и персонален данок на доход од плати во најголем дел од страна на буџетот на Р. Македонија. Овие приходи завземаат околу 82% од вкупните евидентирани средства на буџетската сметка на факултетот, а зафаќаат околу 70% од средствата за исплата на плати на вработените на ШФС. Останатите 30% од средствата предвидени за споменатата намена се обезбедуваат од сметката на сопствени приходи на ШФС.

Во структура на вкупните приходи на факултетот е и дознаката на средства наменети за научно-истражувачки проекти одобрени од страна на МОН на оваа жиро сметка на ШФС, а кои влегуваат во масата приходи од буџетот на Р. Македонија кои бележат драстичен пад и се незначителни во однос на минатите години.

Поразителна е ситуацијата на нетрансферирање на овие средства за научно-истражувачки проекти.

За илустрација можат да послужат следните податоци за учеството на приходите од научно-истражувачки проекти во масата приходи на средства од буџетот на Р. Македонија:

2010 год. (остварени)	2,04%
2011 год. (остварени)	0,00%
2012 год. (остварени)	0,82%
<i>Просек за период: 2010 – 2012 год.</i>	<i>0,95%</i>

2. Приходи од самофинансирање, евидентирани на сметката на сопствени приходи на ШФС - 1600104251-788-16:

2010 год. (остварени)	38,59%
2011 год. (остварени)	29,91%
2012 год. (остварени)	47,97%
<i>Просек за период: 2010 – 2012 год.</i>	<i>38,82%</i>

Напомена: Во структурата на приходи за 2010 година учествува и УКИМ ФДТМЕ.

ОЦЕНКА: Од образложението дадено за структурата на средствата во рамките на приходите на сметката на буџетски приходи, следува заклучокот дека средствата остварени на сметката на приходи од самофинансирачки активности ШФС ги користи за подмирување на речиси сите останати потреби на факултетот. Ова само укажува на фактот дека буџетското финансирање ја губи развојната компонента и дека факултетот ќе мора во иднина да се потпира на сопствените извори на средства, особено на приходите остварени од студентите по основ на основната образовна дејност на факултетот.

За илустрација може да послужи следниот податок за учеството на приходите од административните такси од студенти во масата приходи на сопствените средства на ШФС:

- Просечно процентуалното учество на приходи од студенти во период 2010-2013 година изнесува 44,78%.

SWOT анализа

S	Отвореност за соработка; Примена на научно-истражувачките знаења во стопанството и општествениот сектор и отвореноста за соработка, придонесува за подобар развој и имплементирањето на научните достигнувања во реалниот сектор во државата.
W	Стопанска стагнација во земјата надолнето со буџетско финансирање во факултетите како единки во буџетското работење, без развојна компонента и тешкотии при одобрувањето на нови научно истражувачки проекти, се препреки кои треба да се надминат за усовршување и развивање на нови научни концепти како нова развојна компонента во стопанството; трезорски третман на средствата од сите извори на факултетот и постојаните законски промени, ги лимитираат новите донациски проекти од Европски и други странски фондови со бројни ограничувања, поради што се отежнува и забавува нивната реализација;
O	Наменски средства за унапредување на наставно-образовниот процес, како буџетски корисник, се обезбедуваат само од странска помош и поддршка, преку меѓународни проекти и донации и други институции и организации од државата и регионот.
T	Проширување на ангажманот на менаџерскиот тим, анимирање на странски и домашни донатори, зголемување на учеството во реализацијата на домашни и меѓународни проекти и др.

2. СТУДИСКИ ПРОГРАМИ

По формирањето на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер (ФДТМЕ) кој се издвои од УКИМ во Скопје Шумарскиот факултет во Скопје (летен семестар во учебната 2010/11 година, поточно од 1.03.2011 година, 2 (две) студиски програми на додипломски студии продолжија да функционираат на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје (**шумарство и озеленување и унапредување на животната средина**), а 2 (две) на ФДТМЕ-Скопје (*механичка технологија на дрвото и проектирање и технологија на мебел и ентериер*). На последипломски студии на УКИМ-Скопје ШФС, продолжија со работа **14** (четиринаесет) студииуми, а 8 (*осум*) преминаа на ФДТМЕ-Скопје.

Како што веќе е нагласено, со овој Извештај се врши самоевалуација на старите-досегашните студиски програми: **шумарство и озеленување и унапредување на животната средина, за периодот од летен семестар во учебната 2010/11 до летен семестар во учебната 2012/13 година** (изоставен е зимскиот семестар од учебната 2010/11 година кога сеуште заедно функционираа ШФС и ФДТМЕ). Во предметниот извештаен период во функција беа старите студиски програми, а Шумарскиот факултет-Скопје почна да функционира независно од ФДТМЕ-Скопје (се дава слика само на ШФС).

Новите акредитирани студиски програми кои стартуваа од оваа учебна година (2013/14 година), предмет на самоевалуација ќе бидат во следниот известен период, 2016 година, (доколку нема измени и дополнувања на Законот за високо образование во делокрукот на самоевалуацијата, евалуацијата и акредитацијата).

2.1. СТУДИСКА ПРОГРАМА: ШУМАРСТВО

Наставно-образовниот процес на студиската програма **Шумарство**, согласно принципите, критериумите и препораките на Болњскиот процес, се реализира по моделот **4 + 1 + 3** (додипломски, последипломски и докторски студии).

2.1.1. Додипломски студии (I циклус)

По формирањето на Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер (ФДТМЕ) кој се издвои од УКИМ во Скопје Шумарски факултет во Скопје (летен семестар во учебната 2010/11 година, поточно од 1.03.2011 година), до учебната 2012/13 година Шумарскиот факултет продолжи да функционира со 2 (две) студиски програми: **шумарство** и **озеленување и унапредување на животната средина**.

Од учебната 2013/14 година на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје се акредитирани и добија решенија за почеток со работа 3 (три) студиски програми: **шумарство, пејзажен дизајн и екоинженеринг и екоменаџмент**.

Студиската програма **шумарство** е видоизменета и усогласена согласно измените и дополнувањето на Законот за високо образование, а студиската програма **озеленување и унапредување на животната средина** е трансформирана во 2 (две) нови студиски програми: **пејзажен дизајн и екоинженеринг и екоменаџмент**, целосно сообразени и усогласени со измените и дополнувањето на Законот за високото образование. Усогласувањето се однесува на процентуалната застапеност на задолжителните, изборните и универзитетските предметни програми во студиските програми.

2.1.1.1. Опис на студиската програма

Оваа студиска програма е ревидирана во учебната 1998/99 година и претставува континуитет на студиската програма *Шумарство* востановена во далечната 1947 година. Со воведувањето на ЕКТС (2004/2005), студиската програма е повторно ревидирана.

Основна цел на оваа студиска програма е образование на квалитетен високостручен кадар за потребите на шумарството, одржливиот развој, заштитата и унапредувањето на шумите и другите природни ресурси (дивеч, пасишта, води, природни резервати, национални паркови и сл.)

Високообразовниот процес на студиската програма за шумарство трае **4 (четри)** години, **8 (осум)** семестри.

На оваа *студиска програма* се изучуваат 50 предметни програми, од што 30 (триесет) се *задолжителни*, 19 (деветнаесет) *изборни* и 1 (*еден*) *факултативен*. Како обврска во реализацијата на студиумот се и обврските за реализација на стручна-практична работа (пролетни и есенски аспекти, V и VI семестар) и феријалната пракса во VI семестар.

Изборните предмети за прв пат се воведени со студиски програми, во учебната 1998/99 година. Тенденција е бројот на изборните предмети да се зголемува и постојно да се усогласува со измените и дополнувањата на Законот за високо образование, актите на УКИМ и Факултетот. *Предметните содржини* на предметните програми од оваа студиска програма одговараат на поставените цели, со тенденција за нивно иновирање, усовршување и надградување.

По полагањето на сите предмети, студентот поднесува *дипломска работа* (личен труд) на тема од стручен предмет, по личен избор. Дипломската работа се изработува под менторство на соодветниот предметен наставник и двајца наставници од сродни области. *Дипломската работа е задолжителна обврска, на изборна основа и се брани јавно*. По успешно промовираната и одбранета дипломската работа, студентот се здобива со звањето **дипл. инж. по шумарство**, што соодветствува со предметните содржини на студиската програма.

Со оглед на спецификите на стручниот профил и теренската нагласеност на профилот, студиската пракса има значајно место во оваа студиска програма. Започнува уште во I-от а завршува во VIII-от семестар, при што фондот на часови од семестар до семестар континуирано се зголемува, со максимална застапеност во V, VI, VII и VIII семестар. Како последица на лошата материјална и финансиска состојба на факултетот и студентите, бројот на часови за студентска пракса е сведен на *неужен минимум*. Во однос на реално потребниот фонд на часови, теренската пракса е

редуцирана за околу 50 %, што претставува голем недостаток во реализацијата на овој значаен сегмент од високо образовниот процес.

Студиската пракса се изведува преку еднодневни и повеќедневни стационарни теренски вежби-пракса. Стационарната теренска настава (пракса) се изведува на различни локалитети во Републиката, а поретко и надвор од нејзините граници. Во праксата со соодветен фонд на часови застапени се сите подготвителни и стручни предмети. Практиката се реализира под менторство на предметниот наставник и стручните соработници. Феријалната пракса се реализира после слушањето на VI семестар, по избор на студентот.

За најголемиот број предметни програми постојат учебници и учебни помагала од наши активни и пензионирани наставници. Во наставните планови и предметните содржини за реализација на наставата и вежбите по секој предмет, цитирана е и литературата за учење (домашна и странска).

Бројот на часови за предавање, во основа соодветствува со бројот на часови за вежби, со констатација дека кај одредени предметни програми постои мала диспропорција. Во оваа студиска програма која егзистира цели 66 години, овој сооднос има и сопствена традиција и во основа соодносот одговара на целите на студиската програма.

SWOT анализа

S	Долга традиција на студиската програма; перманентно осовршување и унапредување на студиската и предметните програми; солидна основа на изборни предметни програми.
W	Недоволни материјално-технички ресурси за реализација на зацртаните активности во предметните програми, особено теренската настава.
O	Имплементација на современи студиски и предметни програми од исти или идентични програми во регионот и Европа.
T	Недоволни капацитети за одредени специјалности; крајно загрижувачка кадровска состојба кај соработничкиот кадар (само 1 асистент и 1 помлад асистент, ангажирани на 2 студиски програми, а од учебната 2013/14 и на трета студиска програма.

2.1.1.2. Наставнички и соработнички кадар

Наставнички и соработнички кадар е максимално ангажиран во реализацијата на образовниот процес на студиските програми: *Шумарство* и *Озеленување и унапредување на животната средина*. Тоа значи дека со ист кадар се реализира високообразовниот процес на двете студиски програми, а од оваа учебна (2013/14) година и на трета студиска програма. Дел од овој кадар е ангажиран и на студиските програми на други единици на УКИМ-Скопје (ФДТМЕ-Скопје и ФЗНХ-Скопје).

Во реализацијата на наставата на студиската програма-*Шумарство*, истовремено и на студиската програма-*Озеленување и унапредување на животната средина*, во учебната 2012/2013 година, ангажирани се вкупно 22 наставници, 4 асистенти и 1 лаборант, од кои 6 наставници и 2 асистенти се од други факултети на Универзитетот (табела бр.8). По полова структура, женски пол 6 и машки 16. Овие бројки ја отсликуваат лошата кадровска состојба на студиската програма, која што особено е чувствителна во сегментот на соработници, поради што поголемиот дел од наставниците самостојно ги реализираат предавањата и вежбите. Исто така, дел од наставниците предаваат по повеќе од 3 предметни програми, а со воведувањето на третата студиска програма од оваа учебна година (2013/14 година), во просек, секој наставник од Факултетот е задолжен со 5 (пет) предметни програми, што навистина е премногу што негативно влијае на усовршувањето на наставниот кадар како и на квалитетот на наставно-образовниот процес, издавачката дејност и научноистражувачката работа.

SWOT анализа

S	Добра комуникација со студенти; солидна база за практична настава.
W	Лоша кадровска и материјална состојба; застарена опрема.
O	Можности за усовршување на млади соработници во странство.
T	Немање на можности и услови за вработување на квалитетен млад кадар.

2.1.1.3. Наставно-образовна дејност

Во наставно-образовниот процес на студиската програма постојат разни форми, начини, облици, методи и технологии на реализација на наставата и вежбите, од т.н. класична настава до примена на современа технологија. Целиот наставен и соработнички кадар располага со лап-топ компјутери. Во наставата и вежбите доминантно се користи аудио-визуелна технологија-видео бимови.

Поголем дел од наставно-образовниот процес, во I и II семестар се реализира со наставници и асистенти од други факултети.

Начинот на проверка на знаењето (полагање испити) е континуиран процес и се реализира преку 2-3 парцијални или завршен испит (ЕКТС). Значајно место во наставно образовниот процес и проверката на знаењето заземаат семинарските работи, елаборати-проекти, учество на студентот на конференции, семинари, работилници и др. активности поврзани со наставно-образовниот процес. Практичната настава има значајна улога и место во реализацијата на студиската програма.

Дипломската работа претставува самостоен труд на студентот и вообичаено се реализира за време од 3 месеци или вкупно 210 работни часа. Просечното времетраење на студирањето на оваа студиска програма, изнесува 6,0 години.

2.1.1.4. Студенти

На додипломски студии во последните 3 години, се запишани вкупно 287 студенти. Во државна квота се запишани 252 студенти, редовни 249 и со самофинансирање 3 студенти. Вонредни студенти 35, во државна квота 4 и со самофинансирање 31, машки 246 женски 41 и националности 19 од што: македонци муслимани 9, албанци 5, турци 3, власи 1 и бошњаци 1. Со самофинансирање на оваа студиска програма се запишани вкупно 34 студенти.

Бројот на дипломирани студенти за последните 3 години изнесува 45.

Осипувањето на студенти од I до VI семестар, е како што следува:

➤ запишани студенти во учебна (2010/11) година:

Семестри	Вкупно	Редовни	Вонредни
I семестар	45	36	9
поминале во II-семестар	45	36	9
поминале во III-семестар	31	27	4
поминале во IV-семестар	31	27	4
поминале во V- семестар	22	20	2
поминале во VI- семестар	29	20	2

2.1.2. Последипломските студии (II циклус)

Последипломските студии (II циклус) на студиската програма **Шумарство** траат **1 (една) година, односно 2 (два) семестри**. На сите студиски програми, задолжителните предметни програми учествуваат со 30%, а изборните со 70%. Предметните програми носат 36 кредити, а магистењскиот-мастер трудот 24 кредити.

Студиите се организирани во 14 студии (прилог таб. 9^a и 11^a, 11^b и 11^b, прикажани како анекси на табели 9^a и 11^a, 11^b и 11^b):

- ✚ Дендрологија и фитоценологија;
- ✚ Одгледување на шумите;
- ✚ Мелиорации на деградирани шуми и шикари
- ✚ Генетика и облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија;
- ✚ Шумарска техника и операции;
- ✚ Управување со земјиште и вода во планински екосистеми;
- ✚ Уредување на шумите;
- ✚ Економика и менаџмент во шумарството;
- ✚ Подигнување шумски култури;
- ✚ Ловство;
- ✚ Шумарска и хортикултурна ентомологија;
- ✚ Шумарска и хортикултурна фитопатологија;
- ✚ Заштита на шумите и зелените површини и
- ✚ Заштита на дрвото.

Бројот на запишани студенти на последипломски студии во последните 3 години, на студиската програма, изнесува 52 студенти.

Бројот студенти кои магистрирале во последните 3 години изнесува: 12.

2.1.2.1. Студенти

Структурата и бројот на студенти по студиски програми на последипломските студии е следниот:

Последипломски студии (II циклус)	Број
Дендрологија и фитоценологија	5
Одгледување на шумите	13
Мелиорации на деградирани шуми и шикари	
Генетика и облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија	2
Шумарска техника и операции	4
Управување со земјиште и вода во планински екосистеми	7
Уредување на шумите	4
Економика и менаџмент во шумарството	7
Подигнување шумски култури	1
Ловство	1
Шумарска и хортикултурна ентомологија	2
Шумарска и хортикултурна фитопатологија	1
Заштита на шумите и зелените површини	2
Заштита на дрвото	
Вкупен број запишани студенти	52

SWOT анализа

S	Соодветна реализација на наставно-образовниот процес кај најголем дел од наставниот кадар; добра комуникација со студенти.
W	Недоволна информираност на студентите за наставно-образовниот процес.
O	Подобрување на информативниот пакет за студентите; поактивна промоција на студиските програми и зголемување бројот на студенти.
T	Непрофесионален и неодговорен однос кај дел од кадарот.

2.1.3. Докторски студии

Докторските студии, заклучно со 31.12.2012 година се организираа и реализираат по пат на менторство, консултации, теренски и лабораториски елаборации и истражувања, а врз основа на пријавен и одобрен наслов и содржина на докторатот. Во тек е изработка на елаборат за акредитација на докторските студии според ЕКТС принципите и критериумите. Во моментот, на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје на докторски студии на оваа студиска програма, по менторски систем-стара програма се запишани 6 (шест) студенти.

2.1.4. Просторни и материјални ресурси

Наставата и вежбите на оваа студиска програма, со многу мали исклучоци, се одржуваат во просториите на зградата на Шумарски факултет. Материјално-техничките услови во потполност не соодветствуваат на зацртаните планови и предметни содржини (недостасува современа опрема). Постојните капацитети се користат рационално, бидејќи во истите капацитети се изведува наставата и вежбите и по другите студиски програми. Неминовно се наметнува потребата од доопремување на лабораториите и збирките со современа опрема и технологија. Просториите за настава не одговараат на современите трендови, критериуми и барања, и треба да се доопремаат со информатичка технологија и соодветни софтверски решенија.

Компјутерската ушилница со донацијата од Македонски Телеком АД, во основа ги задоволи потребите за реализација на наставно-образовниот процес, но за кратко време.

Библиотечниот фонд за ова студиска програма е најбогат со книжен фонд, во однос на останатите студиски програми, бидејќи оваа студиска програма егзистира 66 години и тој постојано се зголемува.

Фондот на основни учебници, скрипти, практикуми, прирачници и др. помагала по предметните програми, кои не се застапени во библиотечниот фонд, е на задоволително ниво.

SWOT анализа

S	Солидни просторни и материјални ресурси и добра база на сопствени одгледни површини; солиден фонд на литература и учебни помагала.
W	Застарена технологија и опрема; исклучително неповолна состојба со финансирањето на практичната, првенствено тернската настава.
O	Обезбедување на материјална и финансиска поддршка од разни извори.
T	Ограничени буџетски средства.

2.1.5. Логистика

Логистиката на студентската програма шумарство се остварува во рамките на логистиката на факултетот. Логистиката се обезбедува преку следните служби: Управа на факултетот, Служба за студентски прашања, Координативно тело за ЕКТС, Координатор за ЕКТС, секретар, архива, библиотека, служба за финансиско работење-сметководство и комисији за: наставни прашања; научна работа; дисциплинска комисија за студенти, самоевалуација и др.

SWOT анализа

S	Солиден сервис за студентите.
W	Недооформена софтверска поддршка.
O	Зголемување и проширување на библиотечниот фонд; воведување информатички помагала за олеснување и осовременување на логистиката.
T	Недостаток на финансиски средства.

2.1.6. Надворешна соработка

Како единствена научна и научноистражувачка институција од областа на шумарството, наставно-соработничкиот кадар остварува соработка со многу домашни и меѓународни институции, организации, претпријатија и други правни и физички лица. Преставници од оваа студиска програма активно учествуваа и учествуваат во креирањето и изработката на значајни стратешки проекти и акти од областа на шумарството и пошироко (биодиверзитет, климатски промени и опустинување, НЕАП, законска регулатива од областа на шумарството и животната средина и др. проекти).

Соработката со владините институции не ги дава потребните и очекуваните ефекти. Соработката е присутна, но под можностите.

Наставничкиот и соработничкиот кадар од студиската програма за шумарство во последните 3 години имаат учествувано во реализацијата на 16 меѓународни и 5 домашни проекти (таб. бр. 2^a). Учество на меѓународни конгреси, конференции, симпозиуми работилници и друго, вкупно 311, од што на конгреси: 11 домашни, 6 регионални и 30 меѓународни, конференции: 6 домашни, 12 регионални и 35 меѓународни, симпозиуми: 20 домашни, 6 регионални и 27 меѓународни, семинари: 16 домашни, 9 регионални и 13 меѓународни, работилници: 19 домашни, 66 регионални и 6 меѓународни и други: 18 домашни, 6 регионални и 7 меѓународни, (таб. бр. 3).

Размената со академски кадар од други академски центри од земјата и странство е на релативно ниско ниво и е далеку под можностите и потребите.

Студентската размена со други академски центри во земјата и странство е присутна, меѓутоа под можностите, за што влијание има економската состојба во државата. Контактите со дипломирани студенти се сведуваат на индивидуални контакти, бидејќи не постои владина или невладина институција која се бави со ваква проблематика.

SWOT анализа

S	Солидни кадри за соработка на национално и меѓународно ниво.
W	Недоволна соработка со странски и домашни институции, а особено загрижува соработката со домашните субјекти од дејностите на Факултетот, со кои традиционално сме имале добра соработка;
O	Интензивирање, проширување и збогатување на соработката; деполитизација на администрацијата во владините и јавни институции.
T	Политизирање на соработката; згаснато финансирање на проекти.

2.1.7. Научноистражувачка дејност

Согласно кадровските и материјалните услови и можности, наставничкиот и соработничкиот кадар од студиската програма Шумарство учествува во реализацијата на голем број публикации, научноистражувачки и апликативни проекти.

Во последните 3 години издадени се 1 монографија, 1 книга, 10 скрипти, 8 практикуми и др учебни помагала 13 (таб. бр. 15).

Вкупниот број пријавени и презентирани трудови во последните 3 години изнесува: домашни 0, регионални 2 и меѓународни 84 (табела бр. 4).

- Вкупниот број на реализирани научноистражувачки проекти во последните 3 години изнесува: 16 меѓународни и 5 домашни проекти (таб. бр. 2^a).

Учество на меѓународни конгреси, конференции, симпозиуми работилници и др. собири, согласно начинот на презентација, состојбата е како следува: усна презентација: 21 домашни и 14 меѓународни.

Во последните 3 години се организирани вкупно 39 научни собири, од што 23 се меѓународни и 16 домашни (табела бр. 6).

SWOT анализа

S	Повеќето наставници беа вклучени во научно-истражувачки проекти.
W	Недоволни материјални и кадровски ресурси и капацитети; недоволно учество во меѓународни проекти.
O	Поактивно вклучување во меѓународни проекти.
T	Нема финансирање на домашни проекти; отежната реализацијата на меѓународни проекти првенствено од административно-институционален аспект.

2.1.8. Финансирање

Финансирањето на студиската програма се реализира во рамките на финансирањето на факултетот.

2.2. СТУДИСКА ПРОГРАМА: ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Наставно-образовниот процес на студиската програма **Озеленување и унапредување на животната средина** согласно ЕКТС, се реализираат по моделот **4 + 1 + 3** (додипломски, последипломски и докторски студии).

2.2.1. Додипломски студии (I циклус)

2.2.1.1. Опис на студиската програма

Оваа студиска програма започна е воспоставена во учебната 1998/99 година. Со воведувањето на ЕКТС (2004/2005), студиската програма е ревидирана.

Нејзина основна цел е образование на квалитетен високостручен кадар за потребите на планирањето, подигнувањето и одржувањето на зелени површини, управувањето и уредувањето на шумите со посебна намена (природни резервати, национални паркови и сл.), урбано и вонурбано зеленило, заштитата и унапредувањето на животната средина како и основните области од шумарството.

Високообразовниот процес на студиската програма Озеленување и унапредување на животната средина трае **4** години, **8** семестри.

На оваа *студиска програма* се изучуваат **50** предмети, од што **30** (триесет) се *задолжителни*, **19** (деветнаесет) *изборни* и **1** (*еден*) *факултативен*. Како обврска во реализацијата на студиумот се и обврските за реализација на стручна практична работа (пролетни и есенски аспекти, V и VI семестар) и феријалната пракса во VI семестар.

Изборните предмети за прв пат се воведени со новите студиски програми, во учебната 1998/99 год. Тенденција е бројот на изборните предмети да се зголемува. Од учебната 2007/2008 година започнаа активности за ревизија на студиската програма и предметните програми. Ревизијата се наметна како релна потреба. Интенција е студиската програма да се усогласи со студиските програми во земјите членки на ЕУ и соседните држави кои во таа област имаат долгогодишна традиција, присутните трендови и барања на пазарот и се поголемиот интерес за заштита и унапредување на животната средина.

По полагањето на сите предмети, студентот поднесува *дипломска работа* (личен труд) на тема од стручен предмет, по личен избор. Дипломската работа се изработува под менторство на соодветниот предметен наставник и двајца наставници од сродни области. Дипломската работа се брани јавно. По успешно промовираната и одбранета

дипломската работа, студентот се здобива со звањето **дипл. инж. по озеленување и унапредување на животната средина.**

Со оглед на спецификите на стручниот профил студиската пракса има значајно место во оваа студиска програма. Таа започнува уште во I, а завршува во VIII семестар при што фондот на часови од семестар до семестар континуирано се зголемува. Во последно време поради севкупната состојба во поглед на финансиите на факултетот и студентскиот буџет, бројот на часови за теренска пракса во однос на реално потребниот фонд часови е намален за околу 50%, што претставува голем недостаток во реализацијата на овој значаен сегмент од високо образовниот процес.

Студиската пракса, како и на студиската програма шумарство се изведува преку еднодневни и повеќедневни стационарни теренски вежби кои се изведуваат на различни локалитети во Републиката и соседните држави, со соодветен фонд на часови. Теренската настава се изведува под менторство на предметниот наставник и стручните соработници. За одредени предметни програми, практичната настава се изведува заедно, за двете студиски програми.

Задоволителен, но не доволен е бројот на предметни програми за кои постојат учебници и учебни помагала од наши наставници. Во иднина треба да се вложат повеќе напори за подготовка и издавање на учебници, со што ќе се излезе во пресрет на студентите и инженерите и техичарите од практиката. За реализација на наставата и вежбите по секоја предметна програма цитирана е соодветната литература која е наведена и во предметната содржина.

Бројот на часови за предавања во основа соодветствува со бројот на часови за вежби, но кај некои има мал дисбаланс.

SWOT анализа

S	Солидна усогласеност на студиската програма со барањата на пазарот.
W	Недостаток на кадар по одредени профили/специјалности.
O	Доусовршување на млади кадри во странство и нивно вработување.
T	Ограничени можности за обезбедување финасиски средства.

2.2.1.2. Наставнички и соработнички кадар

Целиот наставнички и соработнички кадар на Факултет целосно е вклучен во реализацијата на образовниот процес и на оваа студиска програма. Сите наставници и соработници, без исклучок, изведуваат настава и вежби и на двете студиски програми: *Шумарство* и *Озеленување и унапредување на животната средина*. Во реализацијата на наставата на студиската програма *Озеленување и унапредување на животната средина*, во учебната 2012/2013 год., ангажирани се вкупно 24 наставници, 3 асистенти, 1 помлад асистент и 1 лаборант, од кои 7 наставници и 2 асистенти се од други факултети на Универзитетот (табела бр.8). По половина структура 7 се жени и 17 мажи. Овие бројки ја отсликуваат лошата кадровска состојба на студиската програма, првенствено кај соработниците и доцентите. Најголем дел од наставниците самостојно ги реализираат предавањата и вежбите. Секој наставник во основа покрива минимум 2, а максимум 4, а со воведувањето на третата студиска програма од учебната 2013/14 година, во просек по 5 предметни програми, што е навистина премногу и што ќе доведе до опаѓање на квалитетот на наставно-образовниот процес, нивото и интензитетот на издавачката дејност и наачноисражувачката работа.

SWOT анализа

S	Добра комуникација со студенти; солидна база за практична настава.
W	Лоша кадровска и материјална состојба.
O	Можности за усовршување на млади соработници во странство.
T	Нема можност за вработување на квалитетен млад кадар.

2.2.1.3. Наставнообразовна дејност

Во наставнообразовниот процес на студиската програма се применуваат разни форми, начини, облици, методи и технологии за реализација на наставата и вежбите, од т.н. класична настава до примена на најсовремена технологија. Целиот наставен кадар располага со лап-топ компјутери. Во наставата и вежбите доминантно се користи аудио-визуелна технологија-видео бимови. Наставнообразовниот процес, во I и II семестар, а поретко и во погорните семестри се реализира со наставници и асистенти од други факултети на УКИМ.

Начинот на проверка на знаењето (полагање испити) е континуиран процес и се реализира преку 2-3 парцијални или завршен испит. Значајно место во наставно образовниот процес и проверката на знаењето заземаат семинарските работи, елаборати-проекти и др. обврски. Практичната настава има значајна улога и место во реализацијата на студиската програма.

Дипломската работа претставува самостоен труд на студентот и вообичаено се реализира за време од 3 месеци или вкупно 210 работни часа.

2.2.1.4. Студенти

На додипломски студии во последните 3 години, се запишани вкупно 213 студенти. Во државна квота се запишани 184 студенти, редовни 184, со самофинансирање 0. Вонредни студенти 29, во државна квота 8 и со самофинансирање 21, машки 100, женски 113 и националности 7 од што: албанци 2, срби 2, хрвати 1, власи 1 и бошњаци 1. Со самофинансирање на оваа студиска програма се запишани вкупно 21 студенти.

Бројот на дипломирани студенти за последните 3 години изнесува 43.

Осипувањето на студенти од I до VI семестар, ЕКТС е како што следува:

➤ запишани студ. во учебна (2010/11):

Семестри	Вкупно	Редовни	Вонредни
I семестар	32	25	7
поминале во II-семестар	32	25	7
поминале во III-семестар	19	16	3
поминале во IV-семестар	19	16	3
поминале во V- семестар	12	9	3
поминале во VI- семестар	12	9	3

2.2.2. Последипломските студии (II циклус)

Последипломските студии (II циклус) на студиската програма Озеленување и унапредување на животната средина траат **1 (една) година, односно 2 (два) семестри**. Задолжителните предметни програми учествуваат со 30%, а изборните со 70%. Предметните програми носат 36 кредити, а магистерскиот-мастер трудот 24 кредити. Студиите се организирани во 10 студиуми:

- ✚ Дендрологија и фитоценологија;
- ✚ Одгледување на шумите;
- ✚ Генетика и облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија;
- ✚ Управување со земјиште и вода во планински екосистеми;
- ✚ Уредување на шумите;
- ✚ Подигнување шумски култури;
- ✚ Шумарска и хортикултурна ентомологија;
- ✚ Шумарска и хортикултурна фитопатологија;
- ✚ Заштита на шумите и зелените површини и
- ✚ Проектирање и подигање зелени површини.

2.2.2.1. Студенти

Бројот на запишани студенти на овие последипломски студии изнесува 9 студенти и сите се запишани на студиската програма: *проектирање и подигање зелени површини*.

Бројот на студенти кои магистрирале во последните 3 години изнесува: 3.

SWOT анализа

S	Подобрена ефикасност на студирање.
W	Квалитетно и современо изведување на наставата.
O	Здобивање со практични знаења.
T	Недоволна опременост со компјутерска техника.

2.2.3. Докторски студии

Докторските студии, заклучно со 31.12.2012 година се организираа и реализираат по пат на менторство, консултации, теренски и лабораториски елаборации и истражувања, а врз основа на пријавен и одобрен наслов и содржина на докторатот. Во тек е изработка на елаборат за акредитација на докторските студии според ЕКТС. Во моментот, на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје на докторски студии на оваа студиска програма, по менторски систем-стара програма нема запишано студенти.

2.2.5. Просторни и материјални ресурси

Наставата и вежбите на оваа студиска програма, генерално се одржуваат во просториите на зградата на Шумарски факултет. Просторните и материјалните услови во потполност не соодветствуваат на зацртаните планови и предметни содржини. Постојните капацитети се користат рационално. Во истите капацитети се изведува наставата и вежбите и по другите студиски програми. Неминовно се наметнува потребата од опремување на лабораториите и збирките со современа опрема и технологија. Просториите за настава не одговараат на современите трендови, критериуми и барања, и треба да се доопремаат.

Компјутерската лабораторија (една на факултетот), во основа ги задоволува потребите.

Библиотечниот фонд на оваа нова студиска програма не е на потребното ниво, особено по однос на соодветна литература. Заради тоа е потребно да се прават напори во континуитет со цел да се подобри актуелната состојба.

Фондот на основни учебници и прирачници по предметните програми на оваа студиска програма треба да се зголеми.

SWOT анализа

S	Солидни објекти за изведување на теренска настава.
W	Несоодветни просторни и технички услови за изведување настава и вежби.
O	Опремување и осовременување на лабораториите и предавалните.
T	Преоптовареност на постојните човечки ресурси и капацитети.

2.2.6. Логистика

Логистиката на студентската програма ОУЖС се остварува во рамките на логистиката на факултетот. Логистиката се обезбедува преку следните служби: Управа на факултетот, Служба за студентски прашања, Координативно тело за ЕКТС, Координатор за ЕКТС, секретар, архива, библиотека, служба за финансиско работење-

сметководство и комисији за: наставни прашања; научна работа; дисциплинска комисија за студенти, самоевалуација и др.

SWOT анализа

S	Солиден сервис за студентите;
W	Недооформена софтверска поддршка.
O	Зголемување и проширување на библиотечниот фонд; воведување информатички помагала за олеснување и осовременување на логистиката.
T	Недостаток на финансиски средства.

2.2.7. Надворешна соработка

Како единствена високо-образовна и научноистражувачка институција од областа на *озеленувањето и унапредувањето на животната средина*, наставниот и соработничкиот кадар остварува соработка со повеќе институции, организации и претпријатија во земјата и странство. Соработката треба да се проширува, интензивира и ефектуира, бидејќи засега не е на потребното ниво. Соработката со владините институции не ги дава потребните и очекуваните ефекти. Соработка има, но е далеку под можностите.

Наставничкиот и соработничкиот кадар од студиската програма за *озеленување и унапредување на животната средина* во последните 3 години имаат учествувало во реализацијата на 16 меѓународни и 5 домашни проекти. Учеството на меѓународни конгреси, конференции, симпозиуми работилници и др. собири е прикажано во табела бр. 4, табела бр. 5 и табела бр.6.

Размената со академски кадар од други академски центри од земјата и странство е на релативно ниско ниво и е далеку под можностите и потребите.

Студентската размена со други академски центри во земјата и странство е присутна, меѓутоа под можностите, а примарна причина се финансиските средства.

SWOT анализа

S	Солидни кадри за соработка на национално и меѓународно ниво.
W	Недоволна соработка со домашни и странски институции.
O	Интензивирање, проширување и збогатување на соработката; деполитизација на администрацијата во владините и јавни институции.
T	Политизирање на соработката.

2.2.8. Научноистражувачка дејност

Согласно кадровските и материјалните услови и можности, наставничкиот и соработничкиот кадар од студиската програма *Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина* учествуваше во реализацијата на голем број публикации, научноистражувачки и апликативни проекти.

Во последните 3 години издадени се 1 монографија, 1 книга, 10 скрипти, 8 практикуми и др учебни помагала 13 (таб. бр. 15).

- Вкупниот број на реализирани научноистражувачки проекти во последните 3 години изнесува: 16 меѓународни и 5 домашни проекти (таб. бр. 2^a).

Вкупниот број пријавени и презентирани трудови во последните 3 години е прикажан во табела бр. 4.

Учеството на меѓународни конгреси, конференции, симпозиуми работилници и др. собири, согласно начинот на презентација, е прикажан во табелите бр. 3, 4 и 5.

Бројот на организирани научни собири презентирани е во табела бр. 6.

SWOT анализа

S	Повеќето наставници беа вклучени во научно-истражувачки проекти.
W	Недоволна материјална и кадровска ресурси и капацитети; недоволно учество во меѓународни проекти.
O	Поактивно вклучување во меѓународни проекти.
T	Недостаток на кадар, одобено соработници; недостаток на материјални и финансиски средства.

2.2.9. Финансирање

Финансирањето на студиската програма се остварува во рамките на финансирањето на факултетот.

3. ЗАКЛУЧОЦИ И ПРЕПОРАКИ

Врз основа на Извештајот и изведените SWOT-анализи презентирани во него, Централната комисијата за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје ги издвојува следните позначајни заклучоци:

- ✓ Согласно ЕКТС на факултетот е применет трицикличен модел на организирање на наставно-образовниот процес.
- ✓ Предметните програми од студиските програми на додипломски и последипломски студии, обезбедуваат солидни основни знаења на додипломските и напредни знаења на постдипломските студии.
- ✓ Застапеностаа на задолжителните и изборните предметни програми е во согласност со Законот за високо образование и актите на УКИМ-Скопје и Факултетот.
- ✓ Наставно-образовниот процес е добро планиран и организиран, а оценувањето се реализира континуирано преку парцијални и завршни испити.
- ✓ Бројот на наставен и соработнички кадар не соодветствува со бројот на предметни програми на студиските програми, особено кај соработничкиот кадар, што лошо ќе се одразува на квалитетот на наставно-образовниот процес, издавачката дејност и научноистражувачката работа.
- ✓ Има недостаток на современи опрема и технички средства за изведување на наставата. Недоволната опременост на некои од лабораториите оневозможува поквалитетно вклучување на експерименталниот дел во наставата.
- ✓ Потребно е помасовно и поактивно вклучување на студентите во реализација на научноистражувачки и апликативни проекти.
- ✓ Големиот број понудени студии на актуелните последипломските студии овозможува осовршување во голем број на потесни области-подобласти.
- ✓ Малиот број кандидати на постдипломските студии и можноста за избор на голем број предметни програми лимитира процесот најчесто да се изведува во менторска форма, со сите слабости што овој тип на настава ги носи.
- ✓ Докторски студии во моментот се одвиваат по стариот систем, менторска форма. Во тек е изработката на проектот за акредитација на студиите според ЕКТС и нивно усогласување согласно Законот за високо образование и актите на УКИМ.
- ✓ Наставниот кадар е вклучен во реализација на значајни плански и стратешки проекти како и научноистражувачки и апликативни проекти кои се во функција на развој на дејностите шумарство, пејзажен дизајн и заштита, одржливост и

унапредување на животната средина во шумските, урбаното и вонурбаното зеленило

- ✓ Факултетот во последните години во континуитет се соочува со финансиски ограничувања за вработување на соработнички кадар, за поддршка на студиски престој во странство, опремување и осовременување на лабораториите, збирките, просториите за настава и вежби, истражувањата и одржувањето на постојните објекти и капацитети.
- ✓ Резултатите од студентската анкета, со ммали исклучоци, реално ја отсликуваат состојбата во наставно-образовниот процес.
- ✓ Загрижува слабата организација и посветеност на студентите во остварувањето на нивните права и обврски, што условува намален интерес за партиципација во работата на студентскиот парламент, кој за среќа се конституира и почна да функционира. Неколку години назад, легитимно, и не постоеше.
- ✓ Во основа Факултетот располага со солиден наставен простор, соодветен број лаборатории, доволен број на кабинети за академскиот кадар и канцеларии за администрација. Но, загрижува застареноста и амортизираноста на опремата.
- ✓ Неминовна е потребата од вработување на соработнички кадар. Освен две катедри, другите катедри се без соработнички кадар што го проблематизира наставно-образовниот процес, но уште позначајно, создавањето и осовршувањето на соодветен наставен кадар, неопходен за иднината на Факултетот, неговата одржливост и развој.
- ✓ Во библиотеката пристигнуваат мал број домашни и странски списанија. Треба да се зголеми бројот на достапна литература.
- ✓ Непостојат бази на податоци за да може да се спроведуваат продлабочени анализи на факултетот за разни намени и подготовка на развојна стратегија.
- ✓ Факултетот има ограничена финансиска моќ за партиципација, на паретнерски основи, во заеднички меѓународни проекти од сите дејности на факултетот.
- ✓ Несоодветна валоризација на научно истражувачката работа и недостаток на средства за применети и развојни научноистражувачки проекти.
- ✓ Рестриктивниот однос при финансирањето од надлежните министерства (преку проекти), го отежнува и загрозува тековното одржување на наставно-образовните ресурси и капацитети како во објектите во дворот на Факултетот, така и надвор од него (Трубарево, Крушево и Китка).
- ✓ Висок е процентот на учество на сопствените средства во извршувањето на основната дејност на факултетот (освен затоплувањето, сите други трошоци се на сметка на Факултетот, а во последните две години и каматите за ненавремено подмирување на обврските за испорачана топлинска енергија.

Како главна комисија упатуваме благодарност до сите учесници во процесот на самоевалуација, 2013 година, кои навремено, одговорно и квалитетно ги завршија своите обврски.

**Централна (главна) комисија за самоевалуација на УКИМ во Скопје
Шумарски факултет во Скопје:**

1. Проф. д-р Александар Трендафилов, ред. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, претседател;
2. Доцент д-р Здравко Трајанов, доцент на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, зам. претседател;
3. Доцент д-р Влатко Андоновски, доцент на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член;
4. Проф. д-р Николчо Велковски, вонр. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член;
5. Проф. д-р Никола Николов, ред. проф. на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член;
6. Кристијан Цокоски, студент на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член и
7. Кире Мицков, студент на УКИМ-Скопје
Шумарски факултет-Скопје, член.

4. ПРИЛОЗИ

4.	П Р И Л О З И	40
4.1.	АКТИ И ДОКУМЕНТИ	42
4.1.1.	Упатство за самоевалуација и обезбедување и оценување на квалитетот на единиците на Универзитетот.....	46
4.1.2.	Решение за регистрација на УКИМ во Скопје Шумарски факултет во Скопје издадено од Централен регистер	60
4.1.3.	Решенија за акредитација на Проектот за измени и дополнување на студиските програми за додипломски универзитетски студии. прв циклус студии: <i>Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина</i>	66
4.1.4.	Решенија за акредитација на Проектот за измени и дополна на академските магистерски студии од втор циклус на Шумарски факултет во Скопје на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.....	72
4.1.5.	Решенија за почеток со работа на студиските програми од прв и втор циклус универзитетски студии на Шумарски факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје....	104
4.1.6.	Одлуки на наставно-научен совет за избор на членови на комисијата/те за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет Скопје.....	110
4.1.7.	Записник од конститутивната седница на Комисијата за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје	116
4.2.	ФАКУЛТЕТ	118
4.2.1.	Табеларни прегледи за просторните и материјално- техничките ресурси на Факултетот, од таб. бр. 12 до таб. бр. 25.....	120
4.2.2.	Лаборатории, збирки и објекти на Шумско опитна станица (ШОС).....	126
4.2.3.	4.2.3. Анкета на студенти.....	136
4.2.4.	Потпишани договори со универзитети и факултети.....	140
4.3	СТУДИСКА ПРОГРАМА ШУМАРСТВО	148
4.3.1.	Табеларни прегледи за додипломски студии (I циклус).....	150
4.3.2.	Табеларни прегледи за последипломски студии (II циклус).....	172
4.3.3.	Објавени и презентирани трудови на конгреси, конференции, симпозиуми, семинари и работилници.....	210
4.4.	СТУДИСКА ПРОГРАМА ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА	216
4.4.1.	Табеларни прегледи за додипломски студии (I циклус).....	218
4.4.2.	Табеларни прегледи за последипломски студии (II циклус).....	228
4.5.	ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ	254
4.6.	СПИСОК НА ОБЈАВЕНИ ТРУДОВИ И УЧЕСТВО НА КОНГРЕСИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМИ, СЕМИНАРИ И РАБОТИЛНИЦИ	262

4.1. АКТИ И ДОКУМЕНТИ

**4.1.1. УПАТСТВО ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА И ОБЕЗВЕДУВАЊЕ И ОЦЕНУВАЊЕ
НА КВАЛИТЕТОТ НА ЕДИНИЦИТЕ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ**



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
Бр. 02-519/5
30.4 2013 год.
СКОПЈЕ

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

**УПАТСТВО ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА
И ОБЕЗБЕДУВАЊЕ И ОЦЕНУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ
НА ЕДИНИЦИТЕ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ**

Скопје, април 2013 година

2. да ги анализира силните и слабите страни на единиците (со примена на SWOT-анализа);
3. да обезбеди основа која ќе послужи за самоевалуацијата што ја спроведува Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и за надворешна евалуација, која ја врши Одборот за акредитација и евалуација на високото образование.

Насоки на самоевалуациониот процес

Самоевалуацијата има за цел да ги зголеми способноста и мобилноста на единиците за континуирано подобрување на квалитетот и ефикасноста преку:

- формирање мислење за квалитетот на единиците, квалитетот на студиските програми, а особено за квалитетот на наставно-образовниот процес;
- формирање мислење за поврзаноста на наставно-образовната и научноистаржувачката дејност на единиците;
- следење на структурата, квалитетот и унапредувањето на академскиот кадар.

Глава втора

ОСНОВИ ВРЗ КОИ СЕ ВРШИ САМОЕВАЛУАЦИЈАТА

Информации и факти

Самоевалуацијата на високообразовните установи се врши врз основа на квалитативна анализа и анализа заснована врз релевантни квантитативни податоци.

При анализирањето се прави разлика меѓу информации и факти.

Информациите можат да бидат цврсти (квантитативни) и меки (квалитативни). И двата типа се со еднаква важност, сè додека се применуваат за да го прикажат квалитетот на испитуваната активност.

По добивањето на информациите се оценува дали тие се реални и валидни, и дали можат да се претворат во факти.

Фактите се разликуваат од информациите. Информацијата може да стане факт, само кога е поврзана со дефиниран критериум.

Самоевалуацијата треба да доведе до судови (заклучок, односно констатација) за тоа што не е добро на единиците и што може да се подобри, односно што треба да се промени.

Констатациите треба да се изведуваат врз основа на факти и треба да бидат јасни. Ако судовите се имплицитни, непрецизни и нејасни и нема препорака за подобрување, тие не се корисни за самоевалуацијата.

Сегменти на самоевалуацијата

Самоевалуацијата се насочува кон мониторинг и кон анализа на единицата во повеќе сегменти, а особено на:

- описот на единицата;
- мисијата и целите на единицата;
- стратегијата за остварување на мисијата;
- студиските и предметните програми;
- наставниот и соработничкиот кадар;

11

- наставно-образовната дејност;
- студентите;
- просторните и материјалните услови (ресурси);
- логистиката;
- надворешната соработка;
- научноистражувачката дејност;
- финансирањето.

Самоевалуацијата треба да опфати и да даде одговор, особено на следниве прашања:

- што се обидува да направи единицата, каква е нејзинатајзината визија и кои се улогата и задачите во иднина;
- како единицата се обидува да го направи тоа, со посебно внимание на неговата организација, видот на образованието, научноистражувачката работа, образовните услуги што ги обезбедува, како и до која мера овие активности и процеси се поврзани со неговата улога и задачи (мисијата);
- како единицата ќе осознае дали поставените цели и задачи се остваруваат (притоа треба да се посвети внимание на механизмите што се применуваат за добивање повратна информација);
- како единицата се менува, со цел за нејзино подобрување.

Опис на единицата

Описот на единицата ги содржи следниве елементи:

- година на основање, значајни реформи, карактеристики на сегашната состојба;
 - број на вработените - наставно-научен, соработнички, стручен и административен кадар;
 - број на студентите;
 - број на студиските програми на прв циклус студии;
 - број на студиските програми на втор циклус студии;
 - број на студиските програми на трет циклус - докторски студии;
 - други видови на континуирано образование;
- единицата во рамките на националното и меѓународното високо образование.

Мисија

Секоја единица има своја мисија како насока за развој на подолг период и во сообразност со потребите на општествената заедница и пазарот на трудот.

Стратегија за остварување на мисијата

Стратегијата за остварување на мисијата на органите на управувањето и раководењето на единицата (во натамошниот текст: менаџментот) се анализира преку согледување на следниве аспекти:

- како се следат промените што се прават на другите високообразовни и научни установи во земјата и во странство (Benchmarking);
- како се менува единицата со цел да се подобри;

- како се приспособува единицата на новите барања, или колку брзо реагира на барањата на надворешната околина;
- како и дали единицата прави стратегиски план за реализација на мисијата;
- кои механизми ги користи менаџментот за унапредување на квалитетот.

Студиски програми

Самоевалуацијата на студиските програми е основата врз која се врши самоевалуацијата на единицата и опфаќа анализа на:

- описот на студиската(и) програма(и);
- наставниот и помошнонаставниот кадар;
- наставно-образовната дејност;
- студентите;
- просторните и материјалните ресурси;
- логистиката;
- надворешната соработка;
- научноистражувачката дејност.

Студиските и предметните програми подетално се анализираат според:

- описот на студиската(и) програма(и);
- годината на започнување;
- целите;
- бројот на семестрите;
- бројот на предметите;
- бројот на часовите по задолжителните, стручните и изборните предмети (дали со структурата на часовите се развива стручен профил според определбата на студентот);
- степенот на предметните содржини што ги исполнуваат целите: целосно, делумно или незадоволително;
- соодветноста на предметните содржини на дипломата;
- начинот на кој се реализира студентската практика;
- дали е цитирана основната литература за учење: да или не
- дали задоволува односот број на часови за предавања и број на часови за вежби (семинарска работа/теренска настава): целосно, делумно или не задоволува.

Наставно-научен и соработнички кадар

Во однос на квалификуваноста на кадровскиот потенцијал и нивните компетенции, со самоевалуацијата се врши анализа на:

- структурата на наставниците и соработниците за реализација на наставата на секоја студиска програма;
- вкупниот број вработени со полно работно време во последните пет години;
- структура и број на ангажирани кадри од практиката;
- соодносот на бројот на студентите со бројот на наставниците на студиската програма;
- покриеноста на наставните предмети со наставници: број на дисциплини, број на наставници;

- годишниот фонд на часови/наставник.

Наставно-образовна дејност

Наставно-образовната дејност се оценува според:

- системот на образование;
- применетите начини, облици, методи и технологии во наставно-образовниот процес;
- примената на современи технологии (компјутери, софтверска поддршка, информациона бази и др.);
- реализирањето на наставата со надворешна соработка;
- примената на методите за континуирана проверка на знаењата (колоквиуми, тестови, усни испити);
- придонесот на завршниот испит (дипломска работа) за оформување на стручниот профил;
- видот на вештините за кои студентот се оспособува во текот на студиите;
- должината на просечното време на студирање;
- бројот на студентите кои се запишале во последните три учебни години
- бројот на студенти кои дипломирале во последните три учебни години;
- бројот на студентите од една генерација кои дипломирале во предвидениот рок;
- бројот на запишаните студенти на втор циклус студии во последните пет години;
- бројот на дипломираните студенти на втор циклус студии (магистри и специјалисти) од запишаните во генерација;
- бројот на запишани студенти на трет циклус – докторски студии;
- бројот на докторските дисертации пријавени во последните пет години;
- бројот на докторските дисертации одбранети во последните пет години.

Студенти

Евалуацијата поврзана со студентите се оценува според:

- бројот на новозапишани студенти во однос на предвидените квоти во последните пет години;
- осипувањето на студентите по години;
- видот на облиците во кои студентите учествуваат во оценувањето на квалитетот на наставно-образовниот процес (студентски анкети);
- видовите студентски активности;
- учеството на студентите во управувањето (според Статутот и другите нормативни акти на УКИМ).

Просторни и материјални ресурси

Просторот се оценува според тоа колку ресурсите што се предвидени за поддршка на студентите во учењето соодветствуваат со понудените студиски програми, и тоа:

- просторните услови за изведување на наставно-образовниот процес;
- видот на опремата за теориска и за практична настава;

- просторната организација на практичните вежби;
- компјутерските лаборатории и интернет-приклучоци за студентите;
- библиотеките;
- библиотечниот фонд на учебници и учебни помагала за предметните содржини;

Логистика

Логистиката се оценува според:

- организацијата на студентските служби, (број на вработени, водење евиденција, редовни услуги на студентите);
- услугите во библиотеките (издавањето книги; анкетањето на студентите и наставниците за набавка на литература; редовното информирање на студентите и наставниците за пристигнатите книги, итн.);

Надворешна соработка

Надворешната соработка се оценува според:

- соработката со стопанството, со владини институции, невладини организации и со други професионални асоцијации на национално ниво, а во контекст на мисијата, целите и задачите на единицата;
- учеството во европски програми во последните пет години;
- вкупниот број проекти во последните пет години;
- мобилноста на студентите и академскиот кадар;
- меѓународната димензија на студентските програми
- контактите со дипломираните студенти.

Научноистражувачка дејност

Научноистражувачката дејност се оценува според:

- бројот на публикацииите во последните пет години;
- вкупниот број пријавени проекти во последните пет години;
- вкупниот број реализирани проекти во последните пет години;
- учеството на семинари, конференции, научни собири (домашни и меѓународни) во последните пет години;
- вкупниот број организирани научни собири во последните пет години;
- гостувањето на странски предавачи;
- освоените награди за научноистражувачка дејност на национално ниво и на меѓународно ниво.

Финансирање

Финансирањето се оценува според:

- начинот на остварување на финансирањето;
- уделот на средствата од буџетот во вкупните средства;
- уделот на студентската партиципација во студиите;
- цената на чинење на студиите за студент/година.

Глава трета
ОБЕЗБЕДУВАЊЕ И ОЦЕНУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ НА АКАДЕМСКИОТ КАДАР
НА УНИВЕРЗИТЕТОТ

Критериуми за избор и оценување на квалитетот

Главни аспекти на оценувањето на квалитетот на академскиот кадар се:

- профилот и квалификациите на академскиот кадар, согласно со општите акти за избор и унапредување;
- спроведувањето на усвоените универзитетски единствени критериуми за избор во наставно-научни звања;
- бројот на предмети за секој циклус на студии и бројот на наставници и соработници со кои се реализира наставата;
- пристапот на единицата за унапредување на знаењата на академскиот кадар;
- соодносот помеѓу образованието и истражувањето;
- оценката на студентите.

Мерки за подобрување на квалитетот

Наставно-научниот односно научниот совет на единицата, врз основа на оцена на академскиот кадар, предлагаат и преземаат мерки за негово усовршување и подобрување, и тоа за:

- создавање претпоставки и изградување механизми за организирано вработување млади стручни кадри кои имаат афинитети за истражувања;
- создавање можности за стручно и научно усовршување во земјата и во странство;
- стимулирање на учеството на визитинг-професори во реализирањето на наставата;
- учество на наши еминентни кадри во универзитетските средини во Европа и во светот;
- преземање мерки за подобрување на материјалниот статус и стимулирање на академскиот кадар;
- обезбедување неопходни финансиски и материјални услови за квалитетна научноистражувачка работа (простор, опрема, инфраструктура, литература, средства).

Глава четврта
КОМИСИЈА ЗА ЕВАЛУАЦИЈА

Број и состав на членовите на комисијата за евалуација

Евалуацијата на единицата ја спроведува комисија за евалуација составена од 7 члена, од кои пет се избираат од редот на наставниците, а два од редот на студентите.

Евалуацијата на ниво на студиска програма ја спроведува поткомисија за евалуација на студиската програма од 5 члена, од кои три се избираат од редот на наставниците и два од редот на студентите.

Мандатот на членовите на комисијата од став 1 и на поткомисиите од став 2 на овој член трае четири години, а мандатот на студентите две години, без право на повторен избор.

Наставно-научниот совет, односно научниот совет ги избира, со тајно гласање, членовите на комисијата за евалуација, по предлог на членовите на наставно-научниот совет, односно научниот совет и на студентите, како и членовите на поткомисиите за евалуација на студиските програми, по предлог на наставниците и студентите од соодветната студиска програма.

Структурата на членовите на комисијата за евалуација треба да ги одразува следниве карактеристики: да биде претставена секоја главна структура на единицата, за да се обезбеди максимално учество во самоевалуацијата на сите заинтересирани субјекти; да ги претставува широките погледи на единицата, а не парцијалните мислења на менаџментот; членовите да се во состојба да ги оценуваат силните и слабите страни.

Комисијата за евалуација може да формира посебни стручни тимови за согледување на прашања кои се предмет на оценка на самоевалуацијата.

Права и обврски на претседателот и членовите на комисијата за евалуација

Со комисијата за евалуација на единицата, односно со поткомисиите за евалуација на студиска програма раководи претседател избран од составот на комисијата, односно поткомисијата, од редот на наставниците.

Претседателот на комисијата за евалуација на универзитетот, односно на високообразовната установа ја планира, ја организира и ја координира работата на комисијата; се грижи да овозможи широка дискусија за самоевалуацијата на единицата, со цел да се овозможи составување на општоприфатлив извештај за самоевалуација; остварува службена комуникација со органите на единицата, Универзитетот, како и со Одборот за акредитација и евалуација на високото образование; врши и други работи во врска со спроведувањето на самоевалуацијата.

Членовите на комисијата за евалуација имаат право и должност активно да учествуваат во работата на Комисијата, што е можно пошироко да остваруваат контакти и да ги презентираат мислењата на членовите на академската заедница, како и да се во состојба да ги оценуваат слабите и силните страни на функционирањето на единицата.

Глава петта **САМОЕВАЛУАЦИОНЕН ПРОЦЕС**

Самоевалуацијата започнува со разговор со менаџментот на единицата, за следниве прашања:

- како единицата ја одржува автономијата (избор на академски и административен кадар, селекција на студенти, менаџмент на средствата и можности за создавање сопствени фондови);

- со кои проблеми се соочува менаџментот во остварувањето на зацртаната мисија;
- кои се заложбите на менаџментот во однос на промените за подобрување на квалитетот;
- кои се академските приоритети на единицата;
- кои студиски програми, научни подрачја на истражување, ги оценува за приоритетни;
- каква е врската на високообразовната установа со нејзините финансиери;
- каква е релацијата на установата и општеството (надворешни партнери, државни институции, високообразовни установи во регионот, во Европа и во светот);
- каква е политиката на единицата во однос на меѓународната соработка.

Извештај за самоевалуацијата

Комисијата за евалуација, врз основа на сопствените истражувања и извештаите на поткомисиите за евалуација на студиските програми, изготвува извештај за резултатите од евалуацијата со оценка на состојбата и со предлози за надминување на констатираните негативни појави во остварувањето на дејноста на единицата.

Поткомисијата за евалуација на студиска програма го доставува извештајот до комисијата за евалуација на единицата и до колегиумот на студиската програма. Комисијата за евалуација на единицата го доставува извештајот до наставно-научниот совет, односно научниот совет на единицата и до комисијата за евалуација на Универзитетот.

Извештајот за самоевалуацијата се пишува за интерни потреби на единицата и на Универзитетот и за екстерни потреби - за надворешна евалуација.

Извештајот треба да биде аналитички и самокритички.

Извештајот содржи:

- вовед, во кој се објаснува процесот на самоевалуација;
- список на членовите на комисијата и работните групи кои учествувале во самоевалуацијата;
- список на органите, субјектите и институциите со кои универзитетот соработувал во самоевалуацијата;
- начинот на кој е остварена дискусија по извештајот и времетраењето на дискусијата;
- приказ на позитивните елементи и на тешкотиите што се појавиле во текот на самоевалуациониот процес.

Појдовна точка на анализата се мисијата и целите на високообразовната установа, во однос на кои таа се проверува и се евалуира.

Анализите ги осветлуваат силните и слабите страни на секоја компонента што е предмет на евалуација. Анализите се проследени со предлози и со корективен план на активности за отстранување на недостатоците и за подобрување на квалитетот.

Структурата и насоките на самоевалуациониот извештај се подготвуваат според насоките утврдени во ова Уптаство.

h h

Заклучокот на извештајот за самоевалуација ги има следниве карактеристики:

- да биде објективен, имајќи предвид дека цел на самоевалуацијата е подобрување на квалитетот;
- да ги покаже позитивните страни и присутните недостатоци;
- да содржи предлози за подобрување во форма на корективни мерки.

Во заклучокот на извештајот за самоевалуација задолжително се наведуваат посебни препораки кои укажуваат на преземање соодветни мерки за надминување на констатираните недостатоци.

Обем на извештајот

Извештајот за самоевалуацијата се изготвува во обем од 15 до 25 страници, без прилозите.

Потпишување на извештајот

Извештајот го потпишуваат претседателот и членовите на комисијата за евалуација на единиците.

Со самоевалуациониот извештај треба да биде запознаен деканот односно директорот на единицата и тој да биде потпишан и од негова страна пред да се достави до Комисијата за евалуација на Универзитетот.

Објавување на извештајот за самоевалуацијата

Извештајот за самоевалуацијата се објавува на интернет-страницата на единицата и на Универзитетот.

Глава шеста ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Самоевалуацијата се спроведува на интервали од најмногу три години.
Во постапката за самоевалуација се зема предвид и оценката од страна на студентите.

Самоевалуацијата се врши согласно со ова Упатство.

Составен дел на ова Упатство е модел на студентска анкета што задолжително се спроведува на единиците на Универзитетот за потребите на самоевалуацијата.

Единиците спроведуваат и друг вид студентски анкети за континуирана проверка и оценка на наставниот кадар и квалитетот на наставата.

Ова Упатство стапува во сила со денот на објавувањето во *Универзитетски гласник*.



Ректор

Проф. д-р Велимир Стојковски

10

hh

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
Прилози

Факултет РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
Бр. 02-519
Датум: 30.9 2013 год.
СКОПЈЕ

Модел на студентска анкета
Се пополнува за секој предмет од претходниот семестар

Назив на предметот:	Студиска програма:	Семестар:
Име и презиме на професорот/асистентот кој ги држи предавањата/вежбите:		
Професор		
Асистент		

А Н К Е Т А

	Упатство: Внесете соодветното квадратче	"X" во 10 = одличен 5 = незадоволителен					
		10	9	8	7	6	5
1. Подготвеност за предавањата/вежбите.	Проф. Ас.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Квалитет на изведувањето на наставата (начин на изложување на материјалот).	Проф. Ас.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Редовност на часовите и рационално искористување на времето.	Проф. Ас.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Достапност за консултации и комуникација.	Проф. Ас.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Однос кон студентот.	Проф. Ас.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Обезбеденост на соодветен материјал за учење и полагање на предметот.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Усогласеност на вежбите (аудиторски и лабораториски) со предавањата и нивна временска координираност.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Корисност од изведените лабораториски вежби.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Објективност при оценувањето и начин на реализирање на испитот.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Барања што се поставуваат пред студентите (колоквиум, програми и друго) и тежина на испитот.	предав.	многу големи	големи	соодветни	просечни	мали	мали
	вежби	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Моето присуство на наставата беше:	предав.	100-80%	80-60%	60-40%	40-20%	20-0%	20-0%
	вежби	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Забелешка за подобрување на квалитетот на предметот:

Коментар:



**4.1.2. РЕШЕНИЕ ЗА РЕГИСТРАЦИЈА НА УКИМ ВО СКОПЈЕ ШУМАРСКИ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ ИЗДАДНО ОД ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТЕР НА
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
Прилози

Универзитет СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено: 11. XI. 2013			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	799/3		

Деловоден број: 30120130041301

ЦЕНТРАЛНИОТ РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, преку регистраторот Добре Наунов, постапувајќи по пријавата за упис на упис-промена на седиште кај подружница на Република Македонија - Универзитет "СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ"во Скопје - ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ Скопје, согласно чл. 30, 39 и 41 од Законот за едношалтерскиот систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица (Службен весник на РМ бр.84/05, 13/07, 150/07, 140/08, 17/11, 53/11,70/13) и член 26 став 1 од Законот за определување на имиња на улици, плоштади,мостови и други инфраструктурни објекти (Службен весник на РМ бр.66/04, 55/07, 145/10, и 136/11), го донесе следното:

РЕШЕНИЕ

ЕМБС:	4066499
--------------	----------------

Деловодник	
Прием на пријавата:	05.11.2013
Вид на упис:	Упис на промена
Одобрување на пријавата:	05.11.2013
Деловоден број:	30120130041301
Начин на доставување:	лично

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Република Македонија - Универзитет "СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ"во Скопје St.Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of Macedonia
-------------------------------------	---

Видови на промени	
Промена кај подружница	

Подружници	
Подброј:	4066499/20
Назив:	Република Македонија - Универзитет "СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ"во Скопје - ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	ЕДИНИЦА
Опис:	g.stojkovska@sf.ukim.edu.mk
Адреса:	Ул. 16-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА Бр.1 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА ГАЗИ БАБА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра	85.42 Високо образование

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
П р и л о з и

1. Жалбата не го одлага извршувањето на решението , согласно чл. 41 од Законот за едношалтерскиот систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица (Сл. весник на РМ 84/05, 13/07, 150/07, 140/08, 17/11, 53/11 и 70/13).

2. Решено во Централен регистар на Република Македонија на ден 05.11.2013 година.

3. Упатство за правно средство:

Против ова решение може да се изјави жалба во рок од 8 дена од денот на приемот на решението до Комисијата за жалби преку Централниот Регистар на Република Македонија, Регионална регистрациона канцеларија Скопје.

Датум и време на прием

По овластување на
регистраторот:
Драгана Бахчовановска -
Шошковска

Потпис и печат



ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ЕМБС:	4066499
--------------	----------------

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Република Македонија - Универзитет "СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ"во Скопје St.Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of Macedonia
Кратко име:	Универзитет "СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ"во Скопје
Седиште:	Ул. БУЛЕВАР ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ Бр.9 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	Друго
Акт:	Друго : Одлука за избор на Декан 01-259/1 од 30.04.2013 година
Датум на основање:	29.01.1949
Вид на сопственост:	Државна сопственост
Единствен даночен број:	4030979223120
Големина на субјектот:	среден
Организационен облик:	02.1 - образовна установа
Надлежен регистар:	Регистар на други правни лица
Статус:	Активен

Сопственици

ЕМБГ/ЕМБС:	4064682
Име:	СОБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Адреса:	Ул. 11-ТИ ОКТОМВРИ Бр.ББ СКОПЈЕ ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик / Основач
Вид на одговорност:	Не одговара

Дејности

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	85.42	Високо образование
Дејности во внатрешниот промет:		
	59.20	Снимање на звучни записи и издавање на музички записи
	60.10	Емитирање на радиопрограма
	92.2	Радио и телевизиски активности
	92.20/2	Радиоактивности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС		
Евидентирани се дејности во надворешниот промет		
Одобренија, потврди, лиценци и др:	Одлука на Совет за радиодифузија на Република Македонија за доделување дозвола за вршење радиодифузна дејност,бр.02-2236/01 од 10.07.2007 година.	

Овластувања

Овластени лица

ЕМБГ/ЕМБС:	0702966450090
Име:	ВЕЛИМИР СТОЈКОВСКИ
Адреса:	Ул. ДОБРОМИР ХРС Бр.61 СКОПЈЕ КИСЕЛА ВОДА
Овластувања:	Ректор без ограничување -занимање:редовен професор
ЕМБГ/ЕМБС:	2309964455048
Име:	МАРИЈА МАНЕВСКА
Адреса:	Ул. БУЛ.ЈАНЕ САНДАНСКИ Бр.29-20 СКОПЈЕ АЕРОДРОМ
Овластувања:	Генерален секретар.Занимање:магистер по правни науки
Ограничувања:	Статутарен застапник без ограничувања на застапување во рамките на статутарните овластувања во внатрешното и надворешно работење

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
П р и л о з и

Подброј:	6462740
Назив:	Република Македонија - Универзитет "СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје - ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	ЕДИНИЦА
Опис:	g.stojkovska@sf.ukim.edu.mk
Адреса:	Ул. 16-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА Бр.1 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА ГАЗИ БАБА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра	85.42 Високо образование
Овластени лица на подружницата	
ЕМБГ/ЕМБС:	2605963450075
Име:	ЈАНЕ АЦЕВСКИ
Адреса:	Ул. ДРАЧЕВСКА Бр.100 СКОПЈЕ СКОПЈЕ-КИСЕЛА ВОДА
Овластувања:	Декан

Дополнителни Информации	
Дополнителни информации:	-ги интегрира функциите на своите единици (функционална интеграција) и со своите органи го обезбедува нивното усогласено дејствување,согласно со Законот за високо образование, како и преку :-поврзвност на наставата со науката;-учество во домашни и во меѓународни проекти;-остварување соработка и партнерство со:универзитети, национални и други академни,бизнис-заедницата,јавни и приватни институти и центри и со други домашни и странски субјекти,заради унапредување на високообразовната,научноистражувачката и приениувачката,односно апликативната дејност;-организирање заеднички студиски програми;-организирање заеднички студиски програми со домашни и со странски високообразовни установи;-организирање меѓународни студиски програми и унапредување на европската димензија во високото образование;-организирање зимски/летни универзитети и други форми на едукација;-организирање студии вон Република Македонија;-учество во меѓународни програми и сл. ;-трансфер на технологии;-основање установи и трговски друштва согласно со закон и со овој Статут;-развој на нови дејности.
КОНТАКТ:	
E-mail:	ukim@ukim.edu.mk

По овластување на
регистраторот:
Драгана Бахчановска - Шошкова
Потпис и печат



ПРИЛОГ БР. 3

**РЕШЕНИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ПРОЕКТОТ ЗА ИЗМЕНИ И
ДОПОЛНУВАЊЕ НА СТУДИСКИТЕ ПРОГРАМИ ЗА ДОДИПЛОМСКИ
УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТУДИИ, ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ: ШУМАРСТВО И
ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА**

Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 20-та седница, одржана на 03.09.2009 година донесе

РЕШЕНИЕ

за акредитација на Проектот за измени и дополнување на студиската програма за додипломски универзитетски студии, прв циклус по Шумарство на Шумарскиот факултет при Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира изменетата и дополнета студиската програма по Шумарство на универзитетски студии на Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03) и усогласена со Законот за високото образование („Службен Весник на Република Македонија" бр. 35/08, бр. 103/08 и бр.26/09).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за усогласените универзитетски студии од првиот циклус на студиската програма за Шумарство во траење од четири години.

3. По завршените универзитетски студии од прв циклус, се стекнува со звање : Дипломиран шумарски инженер по шумарство.

4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „ Св.Кирил и Методиј“ во Скопје е должен во целост да го реализира Елаборатот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја,

полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.

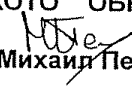
6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

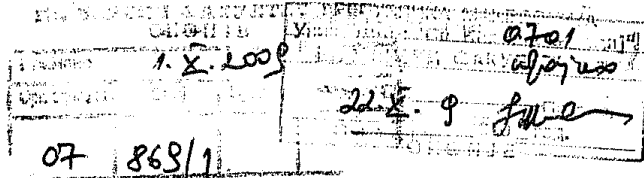
ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Шумарскиот факултетот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на универзитетски студии од првиот циклус за студиската програма по Шумарство.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 20. седница одржана на 03.09.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.

**ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ**


Проф. д-р Михаил Петковски с.р.



Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 20-та седница, одржана на 03.09.2009 година донесе

РЕШЕНИЕ

за акредитација на Проектот за измени и дополнување на студиската програма за додипломски универзитетски студии, прв циклус по Озеленување и унапредување на животната средина на Шумарскиот факултет при Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира изменетата и дополнета студиската програма по Озеленување и унапредување на животната средина на универзитетски студии на Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03) и усогласена со Законот за високото образование ("Службен Весник на Република Македонија" бр.35/08, бр.103/08 и бр.26/09).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за усогласените универзитетски студии од првиот циклус на студиската програма за Озеленување и унапредување на животната средина во траење од четири години.

3. По завршените универзитетски студии од прв циклус, се стекнува со звање : Дипломиран шумарски инженер, насока озеленување и унапредување на животната средина.

4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје е должен во целост да го реализира Елаборатот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за

нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја, полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.

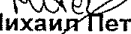
6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Шумарскиот факултетот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на универзитетски студии од првиот циклус за студиската програма по Озеленување и унапредување на животната средина.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 20. седница одржана на 03.09.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.

**ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ**


Проф. д-р Михаил Петковски с.р.

**4.1.4. РЕШЕНИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА ПРОЕКТОТ ЗА ИЗМЕНИ И
ДОПОЛНА НА АКАДЕМСКИТЕ МАГИСТЕРСКИ СТУДИИ ОД ВТОР
ЦИКЛУС НА ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ**

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИЈА
ВИСОКОШКОЛСКО ОБРАЗОВАНИЕ

Бр. 12-78/3

Датум: 02.10.2009 Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21-та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

РЕШЕНИЕ

26.10.2009			
Акредитација	Бр.	Примено	Акредит.
07	1052/7		

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Заштита на шумите и дрвото, модул : Заштита на дрвото на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Заштита на шумите и дрвото со модулите: Заштита на дрвото, на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Заштита на шумите и дрвото, модул Заштита на дрвото во траење од една години.

3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Заштита на шумите и дрвото, модул заштита на дрвото.

4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна

дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја, полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

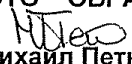
5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.
6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Заштита на шумите и дрвото, модул Заштита на дрвото.

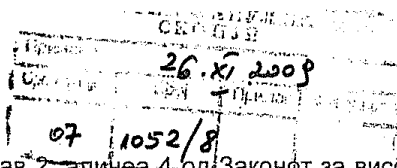
Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 21. седница одржана на 01.10.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.

**ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ**


Проф. д-р Михаил Петковски

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
СЛУЖБЕН ВЕСНИК
БРОЈ 12-70/3

Датум 02.10.2009



Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеја 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21 -та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

РЕШЕНИЕ

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма на Заштита на шумите и дрвото модул: Заштита на шумите и зелените површини на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Заштита на шумите и дрвото, модул: Заштита на шумите и зелените површини на Шумарскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Заштита на шумите и дрвото, модул : Заштита на шумите и зелените површини во траење од една година.

3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Заштита на шумите и дрвото: модул заштита на шумите и зелените површини.

4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна

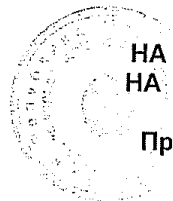
дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја, полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.
6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

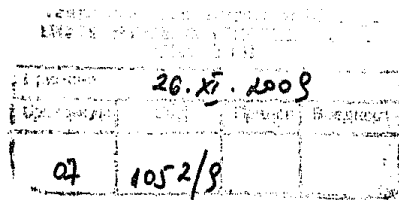
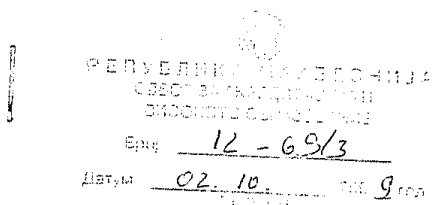
Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Заштита на шумите и дрвото: модул Заштита на шумите и зелените површини.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 21. седница одржана на 01.10.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.



ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

М. Петковски
Проф. д-р Михаил Петковски



Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21 -та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

РЕШЕНИЕ

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Заштита на шумите и дрвото, модул : Шумарска и хортикултурна фитопатологија на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Заштита на шумите и дрвото со модулот: Шумарска и хортикуларна фитопатологија, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Заштита на шумите и дрвото, модул Шумарска и хортикултурна фитопатологија во траење од една година.

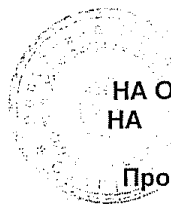
3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Заштита на шумите и дрвото, модул Шумарска и хортикуларна фитопатологија.

4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја, полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.
5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.
6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Заштита на шумите и дрвото, модул Шумарска и хортикуларна фитопатологија.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 21. седница одржана на 01.10.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.



ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Проф. д-р *М. Петковски*
Михаил Петковски

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

12-79/3

02.10.2009

Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21 -та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

РЕШЕНИЕ

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ, С.О.
СКОПЈЕ

Примено	26. XI. 2009		
Организација	Број	Принцип	Времетраење
07	1052/10		

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Заштита на шумите и дрвото, модул : Шумарска и хортикуларна ентомологија, на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Заштита на шумите и дрвото со модулите: Шумарска и хортикуларна ентомологија, на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Заштита на шумите и дрвото, модул : Шумарска и хортикуларна ентомологија, во траење од една години.

3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Заштита на шумите и дрвото, модул Шумарска и хортикуларна ентомологија.

4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја, полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.

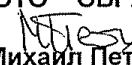
6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Заштита на шумите и дрвото, модул Шумарска и хортикуларна ентомологија.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 21. седница одржана на 01.10.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.

**ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ**


Проф. д-р Михайл Петковски

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКООБРАЗОВНИТЕ
УСТАНОВИ
Бр. 12-71/3
Датум: 02.10.2009

Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21 -та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

РЕШЕНИЕ

07 1052/11

26. XI. 2009

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Проектирање и подигање на зелени површини на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Проектирање и подигање на зелени површини на Шумарскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Проектирање и подигање на зелени површини во траење од една година.

3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Проектирање и подигање на зелени површини.

4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за

вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја, полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

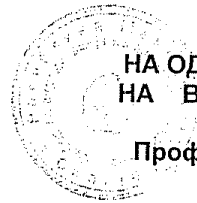
5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.

6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Проектирање и подигање на зелени површини.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 21. седница одржана на 01.10.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.



**ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ**

М. Петковски
Проф. д-р Михаил Петковски

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
Прилози

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОБРАЗОВАНИ И ОБРАЗОВАНИ
ВЕСНИК

Број: 12-67/3

Датум: 02.10. ГОДИНА 2009

Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21 -та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

УКИМ-СКОПЈЕ
УНИВЕРЗИТЕТ „Св. Кирил и Методиј“
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Датум	26.11.2009		
Број	1052/14	Прилог	

РЕШЕНИЕ

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Шумски техники и операции на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Шумски техники и операции на Шумарскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Шумски техники и операции во траење од една година.

3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Шумски техники и операции.

4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за

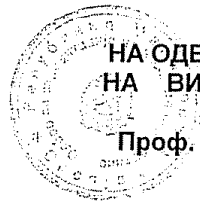
нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја, полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.
6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Шумски техники и операции.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 21. седница одржана на 01.10.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.



ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

М. Петковски
Проф. д-р Михаил Петковски

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УКИМ - СКОПЈЕ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 16-77/3
Датум: 02.10.2009

Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21 -та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

РЕШЕНИЕ
26. XI. 2009
07 1052/15

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Подигнување на шумски култури на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Подигнување на шумски култури на Шумарскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).
2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Подигнување на шумски култури во траење од една година.
3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Подигнување на шумски култури.
4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за

вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја, полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.

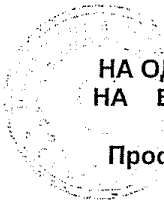
6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Подигнување на шумски култури.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 21. седница одржана на 01.10.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.

ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ


Проф. д-р Михаил Петковски

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
Прилози

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА
ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Број 12-75/3

Датум 02.10.2009

Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21 -та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Приказно	26. XI. 2009		
Сек. единица	Број	Прилог	Вредност
07	1052/17		

РЕШЕНИЕ

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Мелиорации на деградирани шуми и шикари на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Мелиорации на деградирани шуми и шикари на Шумарскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Мелиорации на деградирани шуми и шикари во траење од една година.

3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Одгледување на шуми.

4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја,

полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.

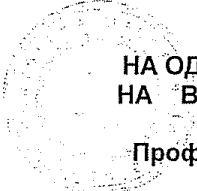

6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Мелиорации на деградирани шуми и шикари.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 21. седница одржана на 01.10.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.

**ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ**



Проф. д-р Михаил Петковски

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА
ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Број 12-55/4

Датум 19.11.2009

Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 22 -та седница, одржана на 19.11.2009 година донесе

РЕШЕНИЕ

23.11.2009

07 1052/19

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма за Шумска политика и менаџмент во шумарството на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Шумска политика и менаџмент во шумарството на Шумарскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Законот за изменување и дополнување на Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 26/09) и Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Шумска политика и менаџмент во шумарството на Шумарскиот факултет во траење од една година.

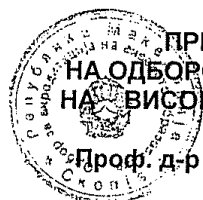
3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Шумска политика и менаџмент во шумарството.

4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја, полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.
5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.
6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Шумска политика именамент во шумарството.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 22. седница одржана на 19.11.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.

**ПРЕТСЕДАТЕЛ**
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
Михаил Петковски
Проф. д-р Михаил Петковски

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА
ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Број 12-55/3

Датум 19.11.09 Скопје
Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 22 -та седница, одржана на 19.11.2009 година донесе

РЕШЕНИЕ

07

23.12.2009

1052/18

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма за Генетика и облагородување на шумските видови дрвја и декоративни растенија на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Генетика и облагородување на шумските видови дрвја и декоративни растенија на Шумарскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Законот за изменување и дополнување на Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 26/09) и Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).

2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Генетика и облагородување на шумските видови дрвја и декоративни растенија на Шумарскиот факултет во траење од една година.

3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Генетика и облагородување на шумските видови дрвја и декоративни растенија.

4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја, полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.
5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.
6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Генетика и облагородување на шумските видови дрвја и декоративни растенија.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 22. седница одржана на 19.11.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.



ПРЕТСЕДАТЕЛ
ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Prof. dr. M. Petkovski
Проф. д-р Михаил Петковски

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
Прилози

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОДБОР ЗА ПРЕДМЕТНИ РАБОТИ
ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Број: 12-66/3

Датум: 02.10.2009 г. врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21-та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21-та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

МАКЕДОНСКИ УНИВЕРЗИТЕТ
ОДБОР ЗА ПРЕДМЕТНИ РАБОТИ
ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

Број	26.XI.2009
Уч. број	07
Број	1052/16
Претседател	
Член	

РЕШЕНИЕ

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Одгледување на шуми на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Одгледување на шуми на Шумарскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).
2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Одгледување на шуми во траење од една година.
3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Одгледување на шуми.
4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја,

полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.

6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Одгледување на шуми.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 21. седница одржана на 01.10.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.



**ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ**

М. Петковски
Проф. д-р Михаил Петковски

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКО
ОБРАЗОВАНИЕ

Број: 12 - 63/3

Датум: 02.10.2009 год.

Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21 -та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

РЕШЕНИЕ

26. XI. 2009
07 1052/13

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Управување со земјиште и вода во планински екосистеми на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Управување со земјиште и вода во планински екосистеми на Шумарскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).
2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Управување со земјиште и вода во планински екосистеми во траење од една година.
3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Управување со земјиште и вода во планински екосистеми.
4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна

дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја, полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

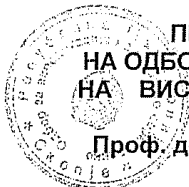
5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.

6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на Универзитетски студии од втор циклус за студиските програми по Управување со земјиште и вода во планински екосистеми.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 21. седница одржана на 01.10.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.

**ПРЕТСЕДАТЕЛ**
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
Проф. д-р Михаил Петковски

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОБРАЗОВАЊА И НАУКА
ВСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ
Бр. 12-72/3
Датум 02.10 2009 год.

Врз основа на член 32 и член 71 став 2, алинеа 4 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија", број 35/2008), Одборот за акредитација на 21 -та седница, одржана на 02.10.2009 година донесе

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ
СКОПЈЕ

Президиент	26.10.2009		
Секретар	Број	Предмет	Бюджет
	07	1052/12	

за акредитација на Проект за измена и дополна на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма на Уредување на шумите на универзитетски студии на Шумарскиот факултет при универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиската програма за академски универзитетски студии од втор циклус по Уредување на шумите на Шумарскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, врз основа на исполнетоста на условите согласно Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност ("Службен весник на Република Македонија", број 33/03).
2. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за универзитетски студии од втор циклус на студиската програма по Уредување на шумите во траење од една година.
3. По завршените едногодишни студии, се стекнува со научен степен Магистер по шумарски науки за студиската програма Уредување на шумите.
4. Шумарскиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се должни во целост да го реализираат Проектот од точка 1 на ова решение по однос на исполнетоста на условите за вршење на високообразовна дејност во согласност со Законот за високото образование, Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност и Класификацијата на научни подрачја,

полиња и области на истражувања, структурирани според стандардите на ОЕЦД.

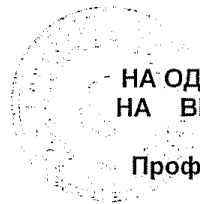
5. Членовите на Одборот за акредитација одлуката за акредитација ја донесоа едногласно.

6. Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е

Шумарскиот факултетот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, поднесе барање и достави Елаборат до Одборот за акредитација на високото образование за прифаќање и акредитација на универзитетски студии од првиот циклус за студиската програма по Уредување на шумите.

Одборот за акредитација на својата 19. седница одржана на 26.08.2009 година, формира експертска комисија за преглед и оценка на Елаборатот и на 20. седница одржана на 03.09.2009 година врз основа доставениот Елаборат, и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.



ПРЕТСЕДАТЕЛ
НА ОДБОРОТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА
НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

M. Petkovski
Проф. д-р Михаил Петковски с.р.

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Одбор за акредитација и евалуација
на високото образование

Бр. 12-19/4
10.11.2011 год.

Врз основа на член 71 став 2 алинеа 4 и 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 и 51/11), Одборот за акредитација и евалуација на 3 седница одржана на 31.10.2011 година, донесе

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ			
15. XI. 2011			
Срп. Број	Број	Срп. Број	Датум
07	470/3		

РЕШЕНИЕ

со кое се акредитира студиската програма за измени и дополнување на академски едногодишни магистерски студии од вториот циклус од областа на Дендрологија и фитоценологија на Шумарскиот факултетот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиска програма од вториот циклус магистерски студии од областа на Дендрологија и фитоценологија на Шумарскиот факултетот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 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. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за студиска програма за вториот циклус магистерски студии од областа на **Дендрологија и фитоценологија**, во траење од една година (два семестри).

3. По завршените студии на вториот циклус, студентот се стекнува со научниот степен: **Магистер по шумарски науки од областа на дендрологија и фитоценологија**, научно подрачје биотехнички науки, научно поле дендрологија и фитоценологија.

4. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.


Образложение

Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по претходно донесената одлука на Наставно научниот совет за давање согласност за организирање на втор циклус магистерски студии, како и Одлуката за усвојување на студиските програми за Дендрологија и фитоценологија од Сенатот на универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, поднесе Елаборат за акредитација на студиска програма бр.12-19/1 од 07.07.2011 година до Одборот за акредитација и евалуација на високото образование за прифаќање и акредитација на студии од вториот циклус магистерски студии, студиска програма од областа на дендрологија и фитоценологија

Одборот за акредитација на својата 2. седница одржана на 30.09.2011 година формира експертска комисија и на 3. седница одржана на 31.10.2011 година, врз основа доставениот елаборат и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение

ПРЕТСЕДАТЕЛ
на Одборот за акредитација и евалуација
на високото образование
Проф. др. Михаил Петковски




РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Одбор за акредитација и евалуација
на високото образование
Бр. 12-19/3
10-11 2011 год.
СКОПЈЕ

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ	
Проект:	<u>15-XI-2011</u>
Орг. Екст.:	
Бр.:	<u>07</u>
Вр.:	<u>470/4</u>

Врз основа на член 71 став 2 алинеа 4 и 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 и 51/11), Одборот за акредитација и евалуација на 3. седница одржана на 31.10.2011 година, донесе

РЕШЕНИЕ

со кое се акредитира студиската програма за измени и дополнување на академски едногодишни магистерски студии од вториот циклус од областа на Ловство на Шумарскиот факултетот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира студиска програма од вториот циклус магистерски студии од областа на Ловство на Шумарскиот факултетот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 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. Акредитацијата од точка 1 на ова решение се дава за студиска програма за вториот циклус магистерски студии од областа на **Ловство**, во траење од една година (два семестри).

3. По завршените студии на вториот циклус, студентот се стекнува со научниот степен **Магистер по шумарски науки од областа на ловство**, научно подрачје биотехнички науки, научно поле шумарство и хортикултура.

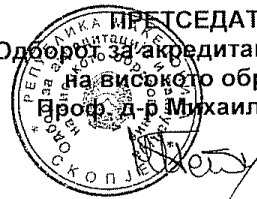
4. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по претходно донесената одлука на Наставно научниот совет за давање согласност за организирање на втор циклус магистерски студии, како и Одлуката за усвојување на студиските програми за Ловство од Сенатот на универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, поднесе Елаборат за акредитација на студиска програма бр 12-19/1 од 07.07.2011 година до Одборот за акредитација и евалуација на високото образование за прифаќање и акредитација на студии од вториот циклус магистерски студии, студиска програма од областа на ловство.

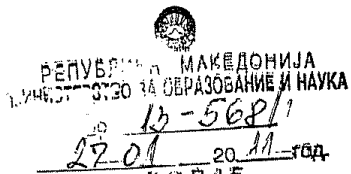
Одборот за акредитација на својата 2. седница одржана на 30.09.2011 година формира експертска комисија и на 3. седница одржана на 31.10.2011 година, врз основа доставениот елаборат и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.

ПРЕТСЕДАТЕЛ
на Одборот за акредитација и евалуација
на високото образование
Проф. д-р Михаил Петковски



**4.1.5. РЕШЕНИЈА ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА НА СТУДИСКИ ПРОГРАМИ ОД
ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС УНИВЕРЗИТЕТСКИ СТУДИИ НА
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ**

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
П р и л о з и



ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено: 31.5.2011			
Орг. Едини.	Број:	Прилас:	Значајност:
07	80/1		

Врз основа на член 35 став 1 од Законот за организација и работа на органите на државната управа („Службен весник на Република Македонија“ број 58/2002, 44/2002 и 82/2008), а во врска со член 104 став 2 од Законот за високо образование („Службен весник на Република Македонија“ број 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 99/2009 и 115/2010), Министерот за образование и наука донесе

РЕШЕНИЕ

за почеток со работа на студиски програми од прв и втор циклус универзитетски студии на Шумарски факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје

- 1 Со ова решение се утврдува дека се исполнети условите за почеток со работа на студиските програми од прв и втор циклус универзитетски студии на Шумарски факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје
- 2 Ова решение влегува во сила со денот на неговото донесување

Образложение

По добивањето од страна на Одборот за акредитација на Решение број Сл 12 од 03 09 2009 година, за измена и дополнување на студиска програма за додипломски универзитетски студии за прв циклус по Озеленување и унапредување на животната средина, Решение бр Сл 12 од 03 09 2009 година за измени и дополнување на студиската програма за додипломски универзитетски студии од прв циклус по Шумарство, Решение бр 12-78/3 од 02 10 2009 година за измена и дополнување на студиски програми за втор циклус магистерски студии на студиска програма по Заштита на шумите и дрвото модул: Заштита на дрвото, Решение бр 12-70/3 од 02 10 2009 година за измена и дополнување на студиска програма за втор циклус магистерски студии на студиска програма по Заштита на шумите и дрвото модул: Заштита на шумите и зелените површини, Решение бр 12-69/3 од 02 10 2009 година за измена и дополнување на студиска програма втор циклус магистерски студии на студиска програма заштита на шумите и дрвото, модул: Шумарска и хортикултурна фитопатологија, Решение бр 12-79/3 од 02 10 2009 година за измена и дополнување на студиските програми за втор циклус магистерски студии по Заштита на шумите и дрвото, модул: Шумарска и хортикултурна ентомологија, Решение бр 12-71/3 од 02 10 2009 година за измена и дополнување на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиска програма Проектирање и подигање на зелени површини. Решение бр 12-67/3 од 02 10 2009 година за измена и дополнување на студиски програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Шумски терники и операции, Решение бр 12-77/3 од 02 10 2009 година за измена и дополнување на студиска програма за втор циклус магистерски студии на студиската програма Подигавање на шумски култури. Решение бр 12-75/3 од 02 10 2009 година за измена и дополнување на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Мелиорации на деградирани шуми и шикари. Решение бр 12-55/4 од 19 11 2009 година за измена и дополнување на студиските програми за втор циклус магистерски студии за Шумска политика и менаџмент во шумарството. Решение бр 12-55/3 од 19 11 2009 година за измена и дополнување на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма за Генетика и облагодорување на шумските видови дрвја и декоративни растенија, Решение бр 12-64/3 од 02 10 2009 година за измена и дополнување на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Одгледување на шуми, Решение бр 12-63/3 од 02 10 2009 година за измена и дополнување на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма Управување со земјиште и вода во планински екоистеми, Решение бр 12-72/3 од 02 10 2009 година за измена и дополнување на студиските програми за втор циклус магистерски студии на студиската програма на Унапредување на шумите. Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје се обрати со барање број 07-697/1 од 27 09 2010 година

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
Прилози

до Министерството за образование и наука за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиските програми за прв и втор циклус универзитетски студии на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје

Министерот за образование и наука со Решение број 12-7287/2 од 17 12 2010 година, формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на студиските програми за прв и втор циклус универзитетски студии на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје

На ден 07 12 2010 година, Комисијата изврши увид за исполнетоста на условите за почеток со работа и изготви Извештај број 12-7287/3 од 12 01 2011 година. во кое е наведено дека Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува условите за почеток со работа на студиската програма за прв и втор циклус универзитетски студии на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно одредбите утврдени со Законот за високо образование и Правилникот за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ број 103/2010.168/2010)

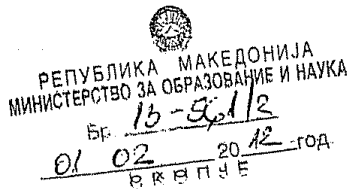
Имајќи го во предвид изнесеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение

МИНИСТЕР,
Никола Тодоров



Доставено до:
- примач
- архива

изготвил Билјана Ивковска
прегледал: Борчо Алексов
одобрил: м-р Агим Рушити



Република Македонија
Универзитет СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ ВО СКОПЈЕ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено: 3.11.2012			
Орг. Едини.	Број	Година	Бројност
07	113/1		

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 104 став 2 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11 и 51/11), Министерот за образование и наука донесе

РЕШЕНИЕ

за почеток со работа на студиските програми од втор циклус магистерски студии од областа: Ловство и Дендрологија и фитоценологија на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Со ова решение се утврдува дека се исполнети условите за почеток со работа на студиските програми од втор циклус на академските едногодишни магистерски студии од областа: Ловство и Дендрологија и фитоценологија на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.
2. Ова решение влегува во сила со денот на неговото донесување.

Образложение

По добиените решенија за акредитација на студиските програми од страна на Одборот за акредитација и евалуација: Решение бр. 12-19/3 од 10.11.2011 година за акредитација на студиската програма на академските едногодишни магистерски студии од втор циклус од областа на Ловство и Решение бр. 12-19/4 од 10.11.2011 година за акредитација на студиската програма на академските едногодишни магистерски студии од втор циклус од областа на Дендрологија и фитоценологија, Шумарскиот факултетот при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се обрати со барање бр. 07-470/2 од 28.11.2011 година, доставено до Министерството за образование и наука под наш број 13-7587/1 од 30.11.2010 година, за извршување на увид на исполнетоста на условите за почеток со работа на горенаведените студиски програми од втор циклус на магистерски едногодишни студии.

Министерот за образование и наука со Решение бр. 13-7587/2 од 19.12.2011 година, формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа.

Комисијата на ден 23.01.2012 година, изврши увид и изготви извештај број 13-561/1 од 25.01.2012 година, каде е наведено дека за студиските програми од втор циклус на академските едногодишни магистерски студии од областа: Ловство и Дендрологија и фитоценологија на Шумарскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се исполнети условите за почеток со работа согласно одредбите утврдени со Законот за високото

образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11 и 51/11) и Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ број 103/10, 168/10 и 10/11).

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

МИНИСТЕР,
м-р Панче Кралев

Доставено до:

- Примач
- Архива

изготвил: Нухи Ајдини
прегледал: Борчо Алексов
одобрил: д-р Агим Рушити



**4.1.6. ОДЛУКИ НА НАСТАВНО-НАУЧЕН СОВЕТ ЗА ИЗБОР НА ЧЛЕНОВИ НА
КОМИСИЈАТА/ТЕ ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА УКИМ-СКОПЈЕ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ-СКОПЈЕ**

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Бр. 0201-305/4

08.04.2013 година

Врз основа на член 36 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Шумарски факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“, во Скопје(Универзитетски гласник број 212 од 3 Април 2012 година), а согласно Извештајот на Комисијата за спроведување на тајното гласање, Наставно научниот совет на Шумарски факултет на својата седница одржана на ден **08.04.2013** година ја донесе следната:

О Д Л У К А

За избор на членови на Комисија за самоевалуација на Шумарскиот факултет за период од три години(2011, 2012, 2013 година)од редот на наставниците со мандат од 4 години

1 За членови на Комисија за самоевалуација на Шумарскиот факултет за период од три години(2011, 2012, 2013 година)од редот на наставниците со мандат од 4 години се избираат:

1.Проф.д-р Александар Трендафилов

2.Доц.д-р Здравко Трајанов

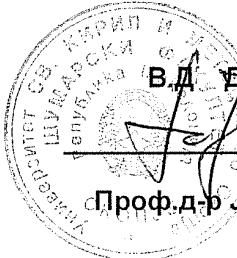
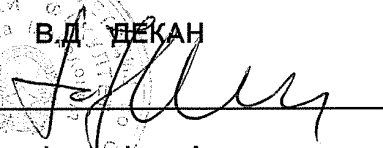
3.Доц.д-р Влатко Андоновски

4.Вонр. проф.д-р Николчо Велковски

5.Проф.д-р Никола Николов

2.Членовите на Комисијата за самоевалуација се избрани со непосредно и тајно гласање и добиено мнозинство гласови од присутните членови на Наставно-научниот совет на УКИМ Шумарски факултет во Скопје.

3.Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето и да се достави до избраните членови на комисијата.


В.Д. ДЕКАН

Проф.д-р Јане Ацевски

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Бр. 0201-305/4

08.04.2013 година

Врз основа на член 36 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Шумарски факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“, во Скопје(Универзитетски гласник број 212 од 3 Април 2012 година), а согласно Извештајот на Комисијата за спроведување на тајното гласање, Наставно научниот совет на Шумарски факултет на својата седница одржана на ден **08.04.2013** година ја донесе следната:

О Д Л У К А

За избор на членови на Поткомисија за евалуација на ниво на студиска програма на Шумарскиот факултет за период од три години(2011, 2012, 2013 година)од редот на наставниците со мандат од 4 години

1 За членови на Поткомисија за евалуација на ниво на студиски програми на Шумарскиот факултет за период од три години (2011, 2012, 2013 година) од редот на наставниците со мандат од 4 години се избираат :

За студиската програма Шумарство

1. Вонр. проф.д-р Љупчо Несторовски
2. Проф.д-р Панде Трајков
3. Проф.д-р Кирил Сотировски

За студиската програма Озеленување и унапредување на животна средина(нова програма- Пејсажно дизајнирање)

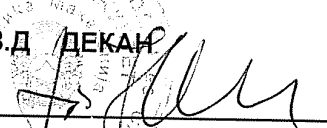
1. Проф.д-р Јасминка Ризовска Атанасовска
2. Проф.д-р Стерја Начески
3. Вонр. проф.д-р Македонка Стојановска

За студиската програма Екоинженеринг и екоменаџмент

1. Проф.д-р Иван Блинков
2. Проф.д-р Владимир Малетик
3. Вонр. проф. Ирена Папазова Анакиева

2.Членовите на Поткомисиите за евалуација по студиски програми се избрани со непосредно и тајно гласање и добиено мнозинство гласови од присутните членови на Наставно-научниот совет на УКИМ Шумарски факултет во Скопје.

3.Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето и да се достави до избраните членови.

В.Д. ДЕКАН

Проф.д-р Јане Ацевски

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Бр.0201-844/2

14.11.2013 година

Врз основа на член 36 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Шумарски факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј„ во Скопје (Универзитетски гласник број 212/2012, 241/2013 година), Наставно научниот совет на Шумарски факултет на својата 10(десетта) седница одржана на ден 14.11.2013 година ја донесе следната:

О Д Л У К А

за утврдување на претставници од редот на студентите во органите и комисиите при УКИМ-Шумарски факултет во Скопје избрани од Студентскиот парламент на Шумарски факултет во Скопје

1.За членови на наставно-научниот совет при Шумарски факултет се утврдуваат претставниците на студентите избрани од Студентскиот парламент на факултетот со мандат од 2 години:

-Филип Андрески и

-Нена Арсовска

2.За член на Деканатската управа при Шумарски факултет се утврдува студентот Ивица Николовски-претседател на Студентскиот парламент на факултет со мандат од 4 години.

3.За членови во главната комисија за самоевалуација на факултетот се утврдуваат следните студенти избрани од Студентскиот парламент:

-Кристијан Цокоски

-Кире Мицков

4. За членови во поткомисии за евалуација на факултетот се утврдуваат следните студенти избрани од Студентскиот парламент на факултетот:

Шумарство

-Јовче Здравески

-Ивица Силјановски

ОУЖС(Пејзажно дизајнирање)

-Елена Иванова и

-Ирена Степанова

Екоинженеринг и екоменаџмент


-Моника Велеска и

-Александра Петрова

5. За член во Одборот за соработка и доверба со јавноста се утврдува студентот избран од Студентскиот парламент на факултетот:

-Екрем Веапи

6. Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето.



УКИМ СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ ВО ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ Република Македонија СКОПЈЕ - ФИЛОЗОФИЈА
Екрем Веапи

**4.1.7. ЗАПИСНИК ОД КОНСТИТУТИВНАТА СЕДНИЦА НА КОМИСИЈАТА
ЗА САМОЕВАЛУАЦИЈА НА УКИМ-СКОПЈЕ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ-СКОПЈЕ**

Република Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено:	15-Е.2013		
Орг. Едн.	Број:	Прилог:	Вредност:
0204	781/1		

ЗА П И С Н И К

**Од конститутивната седница на Комисијата за самоевалуација на
УКИМ Шумарски факултет во Скопје одржана на ден 14.10.2013 година**

Денес, на ден 14.10.2013 година, во сала бр. 6 при УКИМ ШФС, со почеток во 12 часот, се одржа конститутивна седница на Комисијата за самоевалуација на УКИМ Шумарски факултет во Скопје.

Присутни:

1. Проф. д-р. Александар Трендафилов, ред. проф. при УКИМ ШФС;
 2. Проф. д-р. Никола Николов, ред. проф. при УКИМ ШФС;
 3. Проф. д-р. Никочо Велковски, вон. проф. при УКИМ ШФС;
 4. Доц. д-р. Влатко Андоновски, доцент при УКИМ ШФС и
 5. Доц. д-р. Здравко Трајанов, доцент при УКИМ ШФС.
- (сите се членови на Централната комисија за самоевалуација при УКИМ Шумарски факултет во Скопје, согласно Одлука на ННС при УКИМ ШФС)

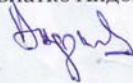
На конститутивната седница на Централната комисија беа присутни и претставници од подкомисиите за самоевалуација при УКИМ Шумарски факултет во Скопје:

1. Проф. д-р. Панде Трајков, ред. проф. при УКИМ ШФС;
2. Проф. д-р. Јасмина Ризовска Атанасовска, ред. проф. при УКИМ ШФС;
3. Проф. д-р. Стерја Начевски, ред. проф. при УКИМ ШФС и
4. Проф. д-р. Ираена Анакиева Папазова, вон. проф. при УКИМ ШФС.

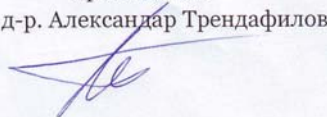
По изложените предлози и сугестии и дискусии, Комисијата едногласно одлучи:

1. за Претседател на Централната комисија за самоевалуација при УКИМ Шумарски факултет во Скопје се назначува проф. д-р. Александар Трендафилов, ред. проф. при УКИМ ШФС и
2. за Заменик Претседател се назначува доц. д-р. Здравко Трајанов, доцент при УКИМ ШФС.

Записничар:
Доц. д-р. Влатко Андоновски



Претседател:
Проф. д-р. Александар Трендафилов



4. 2. ФАКУЛТЕТ

4.2.1. ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕДИ ЗА ПРОСТОРНИТЕ И МАТЕРИЈАЛНО-ТЕХНИЧКИТЕ РЕСУРСИ НА ФАКУЛТЕТОТ, ОД ТАБ. БР. 12 ДО ТАБ. БР. 25 И ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Табела 12 Интернет приклучок

	Интернетприклучок	Број
	мрежниинтернет-приклучоци	84
Бројнаинтернетприклучоци	а) студенти	22
	б) академскикадар	51
	в) администрација	8
	г) библиотека	3
	д) друго	
Безжичниинтернет	а) да	
	б) не	не

Табела 13 Пристап до информациони бази

Виднабаза (SCOPUS...)	Број
	84

Табела 14 Податоци за библиотека

Карактеристики на библиотечниот фонд	Број
Литература од областа на студиската програма (книги, прирачници, скрипти, компендиуми, речници, атласи, илустрациите..) во печатена и електронска форма	
Број на библиотечни единици набавени во периодот 2013 година	160
а) домашни	160
б) странски	0
Број на списанија набавени во периодот 2002-2006 година (во печатена и електронска форма)	105
а) домашни	9
б) странски	96
Број на персонални компјутери во библиотеката	1
Број на печатачи во библиотеката	4
Број на интернет-врски од библиотеката	1
Апарати за фотокопирање во библиотека	
Друго (само ШФС)	5

Табела 15 Број на библиотечни единици напишани од академскиот кадар во период 2010-2013 година

Вкупен број на библиотечни единици од областа на студентската програма, напишани од академскиот кадар	Број
книги	1
скрипти	10
практикуми	8
илустрации	
компендиуми	
речници	
атласи	
други помагала	13

Табела 16 Компјутерска опрема што е во употреба на факултетот

Виднаопрема	а) за наставно-научниот кадар	б) за административно-техничкиот кадар	в) за студентите
компјутери	47	6	16
интернет-приклучоци	51	11	22
ЛЦД-проектори	5		
скенери	9		
печатачи	10	5	
друго			
вкупно	122	22	38

Табела 17 Дидактички простор

виднадидактичкипростор	број	површина во m²	бр. наведени
објект/објект-згради	2	5145	
амфитеатри	2	445	300
предавални, сали, вежбални	10	673.34	350
просторија за изведување на нумерички вежби	1		
компјутерскиучилници	1	50	30
лаборатории за експериментални истражувања	10	574	294
лаборатории за изведување на аудиториски вежби	5	350	175
демонстрационивежби			
лаборатории за изведување научноистражувачка дејност	10	574	294
предучилишни установи, основни и средни училишта за изведување хоспитации по предметот методика			
сали, вежби	9	630	305
кабинети за наставно-научниот кадар	55	1134	

Табела 20 Објекти и површина за изведување огледна настава

виднапростор	број	површинаво m ²
опитнополе и површина	1	47.487,00
фарми за изведување огледна настава (ловиште)	1	14.600,00
ботаничка градина, резервати (дендропарк, арборетуми и др. огледни површини)	4	49.300,00
ген-банки		
друго		206.930,00

Табела 22 Вид на работилница за практична настава со студенти

виднапростор	број	површинаво m ²
механичка		
електронска		
стакларска (стакленици)	3	270
макетарско/моделарска	1	35
друго		

Табела 24 Вид на опрема

видна простор	број	вкупен капацитет на седиштата
амфитеатри со современа аудиовизуелна опрема (графоскоп, екран, видео-бим, микроскоп и др.)	2	300
предавални со современа аудиовизуелна опрема (графоскоп, екран, видео-бим, микроскоп и др.)	10	350
концертни сали опремени со клавири и инструменти за симфониски концерт		
кабинети за музичка настава опремени со клавири и аудио систем		
специфична опрема за определена студиска програма	10	200
друго		

Табела 25 Опременост на лабораториите

специфична опременост на лабораториите за студиската програма	број	вкупен капацитет на седиштата
вибрациона платформа		
лабораторија за а-тест	5	50
друго		

**4.2.2. ЛАБОРАТОРИИ, ЗБИРКИ И ОБЈЕКТИ НА ШУМСКО ОПИТНА
СТАНИЦА (ШОС)**

4.2.2. Лаборатории и вежбални

4.2.2.1. Лаборатории

На Факултетот постојат лаборатории и вежбални коишто служат за потребите на наставната, научно-истражувачката и на апликативната дејност. Дел од нив се релативно добро опремени, а некои се со постара опрема

Р. бр.	Дидактички простор	Бројна простории	Површина во m²	Работни места
1	Компјутерска училница	2	120	30
	31	1	60	15
	A-25	1	60	15
2	Лаборатории и вежбални	12	435	150
	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
	Анатомија со технички својства на дрвото	1	40	20

На факултетот постои **микроскопска сала** со 25 работни места во која се изведуваат практични вежби од повеќе предметни дисциплини.

Педолошката лабораторија функционира од основањето на Факултетот. Лабораторијата е опремена со инструменти и инвентар за хемиска и за физичка анализа на почвата. Освен за научни и за апликативни испитувања, се користи и за практични вежби од предметната програма на ама Шумарска педологија.

На Катедрата за заштита на шумите и дрвото, егзистираат ентомолошката и фитопатолошката лабораторија во кои се изведуваат научни истражувања за повеќе проекти од земјава и странство. Во нив се реализираат истражувања кои се поврзани со апликативна дејност од областа на мониторинг на присуство на растителни болести и штетници во шумите и шумските култури, здравствена заштита на објекти за производство на посадочен материјал, семенски состоини и семе. Овие лаборатории се користат и од студентите за

подготвување на практични испити од Шумарска ентомологија, Шумарска фитопатологија, Болести по шумски видови, Болести по декоративни видови, Идентификација и производство на печурки, и од Микробиологија. Освен тоа, се користат при изработка на дипломски, магистерски и докторски трудови. Во рамките на Катедрата за заштита на шумите и дрвото, од страна на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р. Македонија, е оформен **Центар за известувачко дијагностичко прогнозна служба (ИДП) во шумарството**, кој е активен повеќе од четири децении. Основно задача на оваа служба е да ги регистрира штетните инсекти и растителни болести, да го следи нивниот развој и популациона динамика (евентуално пренамножување), да прогнозира за понатамошниот тек на појавата, како и да препорача мерки за нивно уништување. За функционирање на Центарот на ИДП-службата се користат две лаборатории: фитопатолошка и ентомолошка.

Фитопатолошка лабораторија служи за лабораториски анализи на примероци од терен, изолација и детекција на патогени заболувања по растенијата. Опремена е со следниве лабораториски елементи: светлосен микроскоп (зголемување до 100 пати) опремен со дигитална камера и софтвер за фотографирање и снимање на препарати; ламинар (за прочистувањена воздухот и обезбедување стерилна средина за изолација и обсервација на лабораториски примероци); автоклав (стерилизатор со помошна водена пара под притисок); стерилизатор за сува стерилизација (до макс. 200°C), инкубатор (со контролирана температура од 0-40°C), 2 сета автоклавибилни пипетори, автоклавибилна диспензета, 5 фрижидери (за оддржување на примероци до температура од 4°C, и за замрзнување на примероци на -20°C), како и сите пропрани хемикалии и стручна литература специфични за работа и зтражувања во оваа област.

Во склоп на фитопатолошката лабораторија опремена е засебна просторија, **лабораторија за молекуларно-биолошки истражувања**. Во оваа лабораторија се изведуваат истражувања на молекуларно ниво, и е опремена со: PCR (полимеразна верижна реакција) машина; систем за изработка и електрофореза на агарозен гел; систем за документирање на агарозен гел (УВ систем, затворена заштитна комора, камера за фотографирање, софтвер) 2 микроцентрифуги, спинер, вортекс, магнетна мешалка, микробранова печка.

Ентомолошка лабораторија служи за лабораториски истражувања и анализи на инсекти. За таа намена, располага со неопходна лабораториска опрема: три биноклари, еден микроскоп, лупи, инструменти за дисекција и изготвување на морфолошки и анатомски препарати на градба на инсекти. Во ентомолошките истражувања се користат ентомолошки кафези за следење на развитокот на штетните и корисни инсекти, епрувети, флакони и посебни садови за изолација на инсекти, паразити и предатори. Располага со политермостат за истражувања кои се поврзани со развитокот на инсектите во посебни услови, како температура и релативна влажност на воздухот. Потоа, во неа се реализира детерминација на видови штетни и корисни инсекти. При тоа, особен акцент е даден во детерминација на инсектите паразити (Parazitoidea) и нивната можност од лабораториско одгледување и апликација во шума при биолошкиот метод на регулација на популациите на темпорерните штетни инсекти. Исто така во ентомолошката лабораторија се дијагностицира нападот од инсекти, потоа се анализираат оштетувањата од инсекти на одделни органи од шумски идови дрвја, нивниот интензитет на напад, процентот на оштетеност и сл. Освен тоа, се вршат биолошки истражувања на ефикасноста на инсектицидите во уништувањето на штетни инсекти во природните шумски насади и новоподигнатите шумски култури во Р. Македонија.

Лабораторијата за шумски култури е опремена со неопходни лабораториски елементи за испитување на ртливост на семе и квалитет на садеб материјал.

Дендролошка лабораторија располага со богат хербарски и семенски материјал од земјата и странство, повеќе од 200 стручни и научини наслови. Покрај тоа, опремена е со оцновна ИКТ опрема.

Во поновиот период (2008г.) е оформена лабораторија за **Геоинформатика** и **GIS-лабораторија**, каде што за потребите на наставата и науката, се разработуваат современи компјутерски апликативни програми, се формира геометриска и атрибутивна датабаза, се вршат разни анализи, како и моделирање на процеси од областа на шумарството, озеленувањето и унапредување на животната средина. Лабораторијата се состои од хардверски компоненти (персонални компјутери, скенери, печатари, ГПС, Тотална станица) и лиценциран софтвер Map Info.

Лабораторијата за Дендрометрија и управување со шуми е опремена со неопходните инструменти за мерење дијаметри, височини, дебелина на кора и прираст на дрвјата. Инструментите се од постар датум и во голем степен амортизирани. Во оваа лабораторијата студентите се стекнуваат со практични знаења за методите за мерење на дрвјата, дебелина и височина, утврдување на формата, полнодрвноста, волуменот и прирастот по волумен на дрвјата и насадите. Освен тоа, лабораторијата се користи за изготвување дипломески, магистерски и докторски трудови, како и стручно апликативни трудови.

Лабораторијата за испитување на анатомските, физичките и механичките својства на дрвото, е една од првооснованите, која е опремена со основните апарати и инструменти за одредување на квалитетот на дрвото. За потребите на предметните програми Анатомија на дрвото, Технички својства на дрвото и Познавање на дрвото, е создадена ксилотека и збирка на хистолошки препарати од автохтони и алохтони видови дрвја.

Компјутерската лабораторија (вежбална) располага со 2 простории и триесет работни места и во неа студентите ја изведуваат практичната настава по предметната програма Информатика, Компјутерски апликации и Компјутерска графика. На Факултетот функционира мрежен систем на поврзаност којшто овозможува брза размена на информации. Интернет мрежата, засега ги задоволува потребите, но системот постојано треба да се надградува и усовршува.

4.2.2.2. Збирки

Освен лабораториите, повеќето катедри имаат оформено и сопствени збирки, кои првенствено се наменети за студентите, а служат за поквалитетно и поуспешно совладување на наставата од соодветните предметни програми.

За потребите на одделни предметни програми, посебни примероци или збирки, од различни експонати, трпеливо се собрани и презентирани од предметните наставници и од соработниците. Одделните збирки се релативно богати со примероци, и претставуваат значајна вредност.

Дендролошката и хербарската збирка располага со повеќе од 6.000 хербарски, дрвни и семенски експонати. Овој материјал е изложен и е достапен за студентите заради практично стекнување знаење од оваа област. Дополнително, голем дел од хербарскиот материјал е дигитализиран и подреден со соодветни атрибути (научно и народно име, наоѓалиште, пронаоѓач и фитоценолошка припадност), а оваа електронска база на податоци е поставена на званичната интернет страница на Факултетот.

Семенарската збирка располага со бројни примероци на семиња од автохтони и алохтони дрвни видови, кои се изложени за студентите за практични сознанија.

Педолошката лабораторија служи за лабораториски анализи на почвата, и изведување на практични вежби од предметната програма на предметот Шумарска педологија. Функционира од основањето на Факултетот и со текот на годините се надополнува со нови современи апарати.

Р. Бр.	Збирки	Број на простории
1.	Дендролошка	1
2.	Хербарска	1
3.	Семенарска	1
4.	Педолошка	1
5.	Геолошка	1
6.	Геодетска	1
7.	Механизација	1
8.	Дендрометрија и управување со шуми	1
9.	Зоолошка	1
10.	Ловечки трофеи	1
11.	Ловечко оружје	1
12.	Ентомолошка	1
13.	Фитопатолошка	1
14.	Заштита на шумите	1
Вкупно		14

Лабораторијата е опремена со инструменти и инвентар за хемиска и за физичка анализа на почвата. Од 2013 година од Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство е овластена за испитување на губрива.

Геолошката збирка располага со бројни примероци од педолошки профили кои служат за практично стекнување знаење од оваа област.

Геодетската збирка располага со голем број инструменти (преку 40), помагала и прирачен простор за изведување ба разни геодетски работи, како теренски така и канцелариски. Повеќето инструменти се од постар датум, но се одржуваат во функција заради изведување на наставата. За научните потреби се користи современ геодетски инструмент Тотална станица, додека пак картирањето се врши дигитално. Покрај ова, збирката има и зналителен број геодетски елаборати, ситуациони планови и друга датотека.

Дендрометрија и управување со шуми. Оваа збирка располага со реални Планови за управување со шуми со чија помош студентите се стекнуваат со практични знаења за структурата на насадите како и содржината, постапката и начинот на изготвување на Планови за управување со шуми.

Зоолошката збирка е наменета за изведување на практична настава по предметната програма. Формирана е од постоењето на Факултето. Постојано се збогатува и опремена со нови експонати и содржини.

Во зоолошката збирка денес се наоѓаат околу 180 препарати (според бројот и разновидноста на експонатите, веднаш зад збирката во Природно-научниот музеј на Македонија), со над 100 видови птици и преку 20 видови цицачи како и збирка од околу 50 ловечки трофеи (рогови и роговје) од диви папкари и 30 черепи од различни видови дивеч како единствена таква од таков тип во Р. Македонија. Меѓу нив се видови кои одамна ги

снемало од овие простори (голема и мала дропља), како и видови што потекнуваат од други поднебја и се можеби единствени препарирани примероци во државата (голем и мал тетреб, алпска кокошка или снежница). Од останатите, над 80 видови птици и 8 вида цицачи имаат статус на трајно заштитени видови, според важечката законска регулатива или пак меѓународни конвенции за заштита на фауната чии потписник е и Р. Македонија. Меѓу другите, во збирката се наоѓаат и чакалот, рисот, видрата, шарениот твор, потоа речиси сите видови од редовите на дневните и ноќните грабливи птици, а црната луња е единствен препарирани примерок во Р. Македонија.

Исто така во рамките на зоолошката збирка постои и колекција од најразлично типови и модели на ловечко оружје и муниција, како единствена од таков тип во Републиката.

Ентомолошката збирка, за изведување едукација на додипломски и последипломски студенти, располага со вкупно 10000 експонати на инсекти, сместени во 100 ентомолошки кутии кои се наоѓаат во посебни витрини. Освен оваа збирка, постои и збирка од инсекти, колектирани од научно-истражувачки проекти која опфаќа околу 15000 примероци препарирани инсекти, сместени во 250 ентомолошки кутии. За подготовка на практичниот дел од испитите, поврзани со предметните програми од шумарската ентомологија, можат да се користат и околу 300 експонати од оштетување на дрвото од ксилофагни инсекти и околу 600 оштетувања од дефолијатори. Освен нив, постојат и 5 кутии со препарати на морфолошката градба на инсектите кои живеат во шумите на Р. Македонија. Во ходникот, пред ентомолошката лабораторија, се наоѓа современа ентомолошка збирка на инсекти меѓу кои доминираат оние кои се најзначајни за развојот на шумите кај нас, како штетни, така и корисни.

Фитопатолошката збирка, е опремена со габи (микотека) со приближно 45 покрупни примероци (видови) со различен број дупликации, сместени во специјални кутии, секогаш достапни за студентите. Освен тоа, збирката вклучува и околу 15 видови кои се однесуваат на заболувања на листовите или иглиците, а кои се чуваат во посебна колекција од стаклени плочки. Во последните неколку години, се започна со воспоставување збирка на трајни микроскопски препарати од видови габи, која е од архивска важност, но и заради практично изучување на проблематиката од оваа и од сродните области. Посебно внимание е посветено на фотозбирката која брои над 1500 различни снимки, како од макроскопски, така и од микроскопски аспекти.

Збирката на заштита на шумите, опфаќа збирка од ситни глодачи и теренски примероци од различни оштетувања од биотски и абиотски фактори, како и збирка од опрема по предметната програма Екоклиматологија и Заштита на шумите.

4.2.2.3. Шумско-опитна станица (ШОС)

Шумско-опитната станица е формирана со посебен акт на Владата на С.Р. Македонија во 1951 г. во рамките на Шумарскиот факултет во Скопје, со цел да помага во изведувањето на наставата, научноистражувачката како и во апликативната работа на Факултетот.

Во рамките на шумско-опитната станица влегуваат следниве објекти:

- Арборетум, семениште, училиште во Трубарево.....3,3 ha;
- Други површини во Трубарево.....8,0 ha;
- Ловиште со волиери, чеки, хранилишта, просеки и друго во Трубарево.....14,6 ha;
- Дендропарк и расадник во факултетскиот парк.....4,5 ha;
- Стаклара во факултетскиот двор.....200 m²;
- Административна зграда во Трубарево и во Скопје.....200 m²;
- Расадник, дендропарк и огледни површини во Крушево.....40 ha;
- Огледни површини на Китка (Скопје).....1,5 ha;

Површината во Трубарево (арборетумот, ловиштето и други површини) со одлука на надлежните органи на град Скопје, се прогласени за споменици на природата и се ставени под посебен режим на заштита.

Дендролошката колекција-арборетумот и дендропаркот, претставуваат едни од најбогатите колекции на Балканскиот Полуостров. Во нив се внесени околу 600 дрвенести автохтони и алохтони видови, меѓу кои и некои ретки и вредни видови, а некои можеби и уникатни на овие простори. За жал, неколку фактори (регулација на коритото на реката Вардар, отворањето на повеќе бази за црпење песок, градба на пругата, а особено пожарот во 1993 година) придонесоа значително да се променат еколошките фактори, што има негативни последици врз квалитетот на арборетумот. Како последица на тоа, од година во година, бројот на дрвните видови се намалува, а и можностите за нивно одржување и обновување. Особено во паркот и во дворот на Факултетот, дрвјата во летниот период се изложени од недостаток на вода, што има негативно влијание за нивната виталност и здравствена состојба. Оттука, се наметнува потребата од поставување водоснабдувачки систем, со придружна инфраструктура во дендропаркот и во расадникот, кои претставуваат теренска лабораторија со повеќекратно значење за шумарската наука и практика.

Факултетското ловиште „Трубарево“ е формирано во 1950 година, како наставно-научен објект при шумски-опитната станица во рамките на Шумарскиот факултет - Скопје. Лоцирано е на периферните источни и југоисточни делови од градот, а во рамките на ловиштето се и густо населените приградски населби и села (Маџари, Трубарево, Јурумлери, Долно Лисиче, Драчево и Горно Лисиче). Вкупната површина на ловиштето изнесува 1.475 хектари (најмало во Р. Македонија), во рамките на која се и месностите „Острово“, „Арборетум“ и „Езерце“ прогласени за природна реткост и споменик на природата од страна на Собранието на Град Скопје.

По донесувањето на новиот Закон за ловството, со Одлука на Владата на Р. Македонија, факултетското ловиште „Трубарево“ е прогласено за државно ловиште и тоа како единствено овеште за ситен дивеч, единствено ловиште наменето за наставно - научни цели и единствено некомерцијално ловиште за кое не се плаќа концесија. Со Решение на Владата на Р. Македонија, ловиштето е дадено на управување на Шумарскиот факултет - Скопје.

Во изминатиот период од над 60 години, колку што со ловиштето управува Шумарскиот факултет - Скопје, врз основа на опити поставени на ова подрачје, објавени се повеќе десетици научни и стручни публикации од областа на ловството, а одбранети се и 1 магистерски труд и 3 докторски дисертации, од областа на ловството и шумарството. Исто така, повеќе од десетина години, во тек се специфични научни истражувања на популационата динамика и можностите за опстанок на ситниот дивеч во услови на интензивно земјоделско и градинарско производство и густа населеност во „полуурбани“ средини, како следењето на миграцијата на голем број миграторни барски птици.

Исто така, во ловиштето се изведува и практична настава за студентите. За таа цел е изградена дводелна адаптациона волиера со површина од околу 1000 м². Основна намена на овој објект е запознавање на студентите со постапката во адаптација кон природните услови на вештачки произведен фазански дивеч. Порај тоа, факултетското ловиште располага со соодветна опрема (машина за исфрлање на глинени гулаби) со чија помош студентите се запознаваат со ловното стрелаштво и ловната балистика.

Теренската стационарна настава и вежби за студентите, од насоките Шумарство и Озеленување и унапредување на животната средина, со години се изведува на огледните полиња во Крушево, коишто се сопственост на Факултетот.

Сите катедри во рамките на наставната област, располагаат со огромен хартиен-печатен (цртан) и дигитален материјал: физибилити студии, идејни и главни проекти, разни студии, картографски материјал, извештаи, струлни и научни рецензии и др.

Катедрата за земјиште и вода располага со:

- над 500 единици: инженерски проекти, планови, студии;
- над 1500 единици топографски карти и
- голем број тематски карти.

Библиотека

Библиотеката на Шумарскиот факултет во Скопје, започнала со самостојна работа од 1. 10. 1975 г., веднаш по одвојувањето од Земјоделско-шумарскиот факултет –Скопје. Основна дејност на факултетската библиотека е набавка и обработка на книжниот фонд, опслужување на наставно-научниот кадар, студентите, постдипломците, докторандите и на сите оние кои имаат потреба од научна и од стручна литература.

За збогатување на книжниот фонд во библиотеката, покрај купувањето и подарокот, посебна улога има службата за размена. Треба да се потенцира дека размената би била уште поголема во збогатување на книжниот фонд, доколку поредовно се издаваат различни публикации од страна на нашата институција повеѓу кои е и периодиката „Шумарски преглед“. И покрај тоа, И покрај тоа, размената со домашни институции, но уште поважно со институциите како шумарските факултети и институциите од бившите Југословенски Републики редовно се остварува. Во последните неколку години отежната е набавката на странска литература и списанија поради немање законска регулатива за таква намена, од страна на државата. Поради тоа, наставно-научните работници се принудени самостојно да вршат набавка на странска стручна литература, што секако не е во прилог на развојот и напредокот на науката во државата.

Но сепак, со преведување на странска научна и стручна литература, како проект на Владата, се дава одредена надеж за збогатување на фондот во библиотеката. Се надеваме дека тоа ќе продолжи и понатаму, со што ќе се намали недостатокот од набавка на стручна и научна литература од областа на шумарството и озеленувањето.

Во моментот библиотеката располага со следниов фонд:

Книги – 7.657

Уникати - 6	Дупликации - 46	Вкупно - 52
Купени - 20	Домашни - 20	Странски - 0
Подарени - 32	Домашни - 32	Странски - 0
Вкупно - уникати 6.392 + 6 = 6.398	Вкупно дупликации 1.213 + 46 = 1.259	Вкупно книги - 7.657

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
П р и л о з и

Списаницја

Уникати	Дупикати	Светски
2012 - 6.460	2012 - 943	2012 - 51.415
Нови 15	Нови - 0	Нови 60
2013 - 6.475	2013 - 943	2013 - 51.475

	Купени	Размена	Подарок	Домашни	Странски	Вкупно
Уникати	15	13	2	3	12	15
Дупликати	0	0	0	0	0	0

Завршени извештаи по теми - 2013 - 0, вкупно 186
CD - 5+1 = 6 дискови

Публикации издадени во периодот 2010-2013 година

Учебник - 1

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Шумарски факултет Скопје: С. Мирчевски; К. Василевски; Н. Велковски. Мелиорација на деградирани шуми и шикари.

Периодика -1

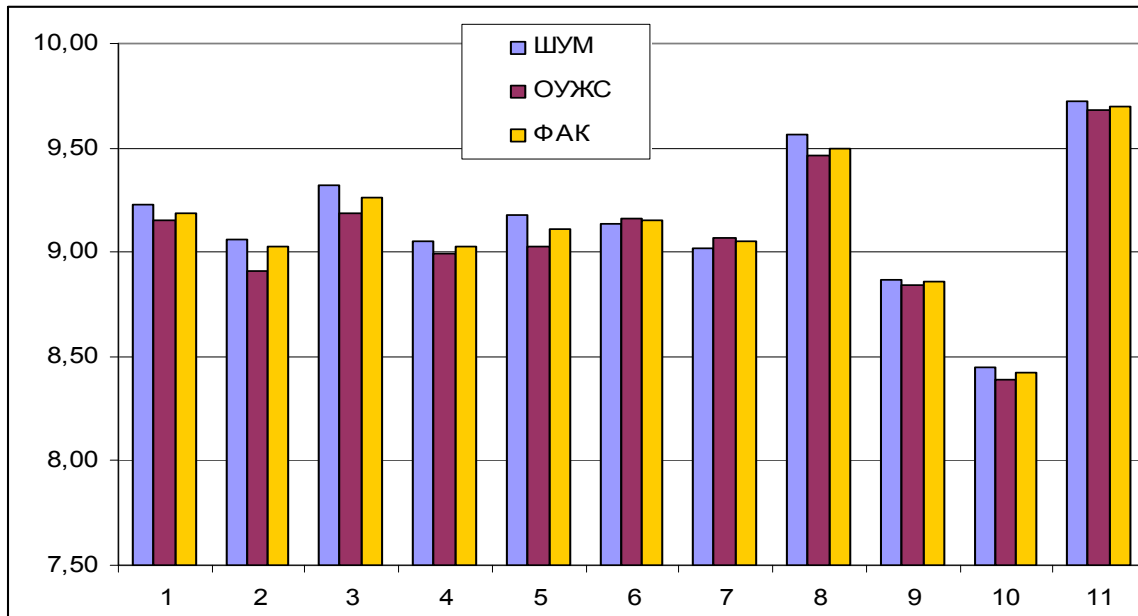
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Шумарски факултет Скопје: „Шумарски преглед - Меѓународно научно списание / Forest review - international scientific journal“ Vol.43, Скопје, 2012.

Публикација - Монографија - 1

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Шумарски факултет Скопје: „65 години Шумарски факултет во Скопје“ Шумарски факултет 1947-2012г.

4.2.3. АНКЕТА НА СТУДЕНТИ

РЕЗУЛАТИ ОД СТУДЕНТСКАТА АНКЕТА



1	Подготвеностзапредавања/вежби
2	Квалитет на изведувањето на наставата (начин на изложување на материјата)
3	Редовност на часовите и рационално искористување на времето
4	Достапност за консултации и комуникација
5	Односконстудентот
6	Обезбеденост со соодветен материјал за учење и полагање на предметот
7	Усогласеност на вежбите (аудит. и лаб.) со предавањата и нивна временска координираност
8	Корисност од изведените вежби (аудиториски,лабораториски, теренски)
9	Објективност при оценувањето и начинот на реализирање на испитот
10	Барања што се поставуваат пред студентите (колоквиум, програми и др.) и тежина на испитот
11	Моето присуство на наставата беше

Напомена: Соанкетата се опфатени зимскиот семестар во учебната 2011/2012 година и летниот семестар во учебната 2012/2013 година. Тоа значи дека е спроведена анкета за оценка на квалитетот на наставно-образовниот процес на сите предметни програми на ниво на студиски програми и збирно на ниво на Факултет. Резултатите од анкетата се прикажани табеларно и графички.

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
П р и л о з и

Р6	Околност	ШУМАРСТВО						ОУЖС						ФАКУЛТЕТ					
		N	Просек	max	min	StDev	CoV	N	Просек	max	min	StDev	CoV	N	Просек	max	min	StDev	CoV
1	Подготвеност за предавањалекции	42	9,23	10,00	7,28	0,69	7,52	40	9,15	10,00	7,28	0,71	7,74	51	9,19	10,00	7,28	0,68	7,37
2	Квалитет на изведувачењето на редовноста на часовите и рационално	9	9,55	10,00	8,30	0,55	5,71	10	9,57	10,00	8,30	0,52	5,41	12	9,56	10,00	8,30	0,50	5,16
3	Достапноста за консултации и	42	9,06	10,00	7,08	0,73	8,11	40	8,91	10,00	7,08	0,74	8,32	51	9,03	10,00	7,08	0,73	8,12
4	Обезбеденост со соодветен материјал за	9	9,41	10,00	7,82	0,65	6,93	10	9,39	10,00	7,82	0,61	6,50	12	9,40	10,00	7,82	0,59	6,18
5	Усогласеност на вежбите (авдит. и лаб.) со	42	9,32	10,00	6,50	0,70	7,47	40	9,19	10,00	6,50	0,70	7,62	51	9,26	10,00	6,50	0,66	7,13
6	Корисност од изведените лабораториски вежби	9	9,64	10,00	8,94	0,33	3,41	10	9,55	9,81	8,94	0,27	2,79	12	9,60	10,00	8,94	0,30	3,08
7	Објективноста при оденувањето и начинот на поставувањето на	42	9,05	10,00	6,28	0,87	9,59	40	8,99	10,00	6,28	0,89	9,89	51	9,03	10,00	6,28	0,83	9,14
8	Место присуство на наставава беше:	9	9,49	10,00	8,27	0,49	5,12	10	9,51	10,00	7,53	0,44	4,60	12	9,50	10,00	7,53	0,42	4,41
9	Наставниците	51	9,20	10,00	6,28	0,24	2,60	51	9,15	10,00	6,28	0,58	6,38	63	9,25	10,00	6,25	0,56	6,05
10	Наставниците	42	8,99	10,00	6,28	0,66	7,26	40	8,92	10,00	6,25	0,67	7,46	51	8,96	10,00	6,25	0,63	6,91
11	Соработници	9	9,36	10,00	8,27	0,49	5,12	10	9,34	10,00	7,53	0,44	4,60	12	9,35	10,00	7,53	0,42	4,41
1 - 10	Вкупно	51	9,05	10,00	6,28	0,24	2,60	51	8,99	10,00	6,28	0,58	6,38	63	9,02	10,00	6,25	0,56	6,05

4.2.4. ПОТПИШАНИ ДОГОВОРИ СО УНИВЕРЗИТЕТИ И ФАКУЛТЕТИ

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ Ц.О.
Бр. 10-717/1
29. VII 2006 год.
СКОПЈЕ

Во акт. - Док. бр.к: 1003
Рок на употреба: 10 год.
29. VII 2006 год.
СКОПЈЕ

Within the framework of the mutual interests of the Faculty of Forestry of "St.St.Cyril and Methodius" University in Skopje, Macedonia, represented by its Dean Prof. Dr.Kole Vassilevski and the Higher School of Agroforestry in Blagoevgrad (after its foundation), represented by the President of the Board – Valentin Kitanov for the promotion and co-operation between the two institutions, after discussion the concrete proposals, both sides concluded the following

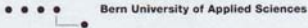

AGREEMENT

1. The Faculty of Forestry of "St.St.Cyril and Methodius" University in Skopje, Macedonia and the Higher School of Agroforestry in Blagoevgrad to establish academic links and co-operation in teaching, research and other activities of mutual interest. These activities will carried out through work programs and projects that will be developed each academic year.
2. Both academic bodies will organize exchange of teaching staff and students under conditions preliminary agreed and accepted.
3. Respective Dean of the Faculty of Forestry in Skopje and the Rector of the Higher School of Agroforestry in Blagoevgrad will elaborate and carry out projects and action plans in specific fields of mutual interests and profits.
4. The academic staff of both institutions will co-operate in developing common research projects the results of which will be published in both countries and languages.
5. Teams of both institutions will work out proposals for bilateral projects to apply for grants and funds from EU programs.
6. The Agreement will take power after the Higher School of Agroforestry in Blagoevgrad will be opened officially.
7. This Agreement is drawn up in two copies in English

Faculty of Forestry
Skopje
Prof.Dr.Kole Vassilevski
Dean
July 2006

Higher School of Agroforestry
Blagoevgrad
Valentin Kitanov
President of the Board

Institute of
Education and
Management



Република Македонија
Универзитет Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ во Скопје
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 11-439/1
14. v. 2013 год.
С К О П Ј Е

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

**Bern University of Applied Sciences,
School of Agricultural, Forest and Food Sciences**

and

**Ss. Cyril and Methodius University of Skopje,
Faculty of Forestry**

PREAMBLE

This Memorandum of Understanding (hereafter MoU) is entered into by and between the Bern University of Applied Science, School of Agricultural, Forest and Food Sciences, with registered address at Länggasse 85, 3052 Zollikofen-Bern, Switzerland (hereafter BFH-HAFL) and Ss. Cyril and Methodius University of Skopje, Faculty of Forestry (FoF) with registered address at blvd. Edvard Kardelj bb, 1000 Skopje, Republic of Macedonia (hereafter UKIM-FoF). BFH-HAFL and UKIM-FoF are referred to collectively, as "Parties".

Purpose

1. The purpose of this MoU is to define the mutual cooperation of the BFH-HAFL and the UKIM-FoF in the frame of the Nature Conservation Programme (NCP) in Macedonia, supported by Swiss Agency for Development and Cooperation – SDC.
2. This MoU is a framework document and it will establish a solid base for further mutual cooperation between BFH-HAFL and UKIM-FoF on different Programmes and projects.

Scope

3. BFH-HAFL and UKIM-FoF agree to put special intention on the following:
 - Support the implementation of the research and advisory activities in the framework of the Nature Conservation Programme in Macedonia (NCP). The NCP program is a multi-year cooperation between Macedonia and Switzerland, supported by the Swiss Development Cooperation (SDC) and implemented in its first phase jointly by Helvetas Swiss Intercooperation and FARMAHEM, the local implementation partner in Skopje, Macedonia.
 - Exchange of students and lecturers in the context of the ERASMUS Programme and
 - Cooperation in COST Framework. COST is an intergovernmental framework for European Cooperation in Science and Technology, allowing the coordination of nationally-funded research on a European level.
4. Parties agree to develop the following collaborative activities in the academic areas of mutual interest, on a basis of equality and reciprocity:

1



Bern University of Applied Sciences

- Conducting collaborative research projects in the framework of the NCP;
- Exchange of academic and administrative staff;
- Exchange of students (preferably at MSc level);
- Exchange of lecturers and delivering guest lectures;
- Organizing field lectures/research;
- Exchange of academic information and materials;
- Transfer of scientific and technical know-how and different practices;
- Organizing scientific meetings such as symposia and conferences;
- Promoting other academic cooperation as mutually agreed.

Financial Arrangements

5. The activities implemented in the frame of the Nature Conservation Programme will be supported by the SDC project. They are defined in the Yearly Plan of Operation as prepared by Helvetas Swiss Intercooperation and FARMAHEM.
6. The implementation of other types of cooperation shall depend upon the availability of resources and financial support at the Universities concerned.
7. Financial details about detailed activities will be established by specific written agreements between BFH-HAFL, UKIM-FoF and NCP.

Duration

8. This MoU shall be effective for the period of the realization of the Nature Conservation Programme in Macedonia from the date of final signature. It may be modified or extended by mutual written agreement by the Parties. This MoU may be terminated by either University upon six (6) months in advance written notice.

Final Clauses

9. This MoU is prepared as two (2) copies for both Universities and it will become effective after being signed by the representatives of the two universities. A copy of this MoU will be handed over to the SDC-programme office in Skopje.
10. The Parties to this Memorandum of Understanding hereby confirm their agreement to its terms by the following signatures.

Bern University of Applied Science

Ss. Cyril and Methodius University of Skopje
Faculty of Forestry

Prof. Dr. Alfred Buess
Director BFH-HAFL

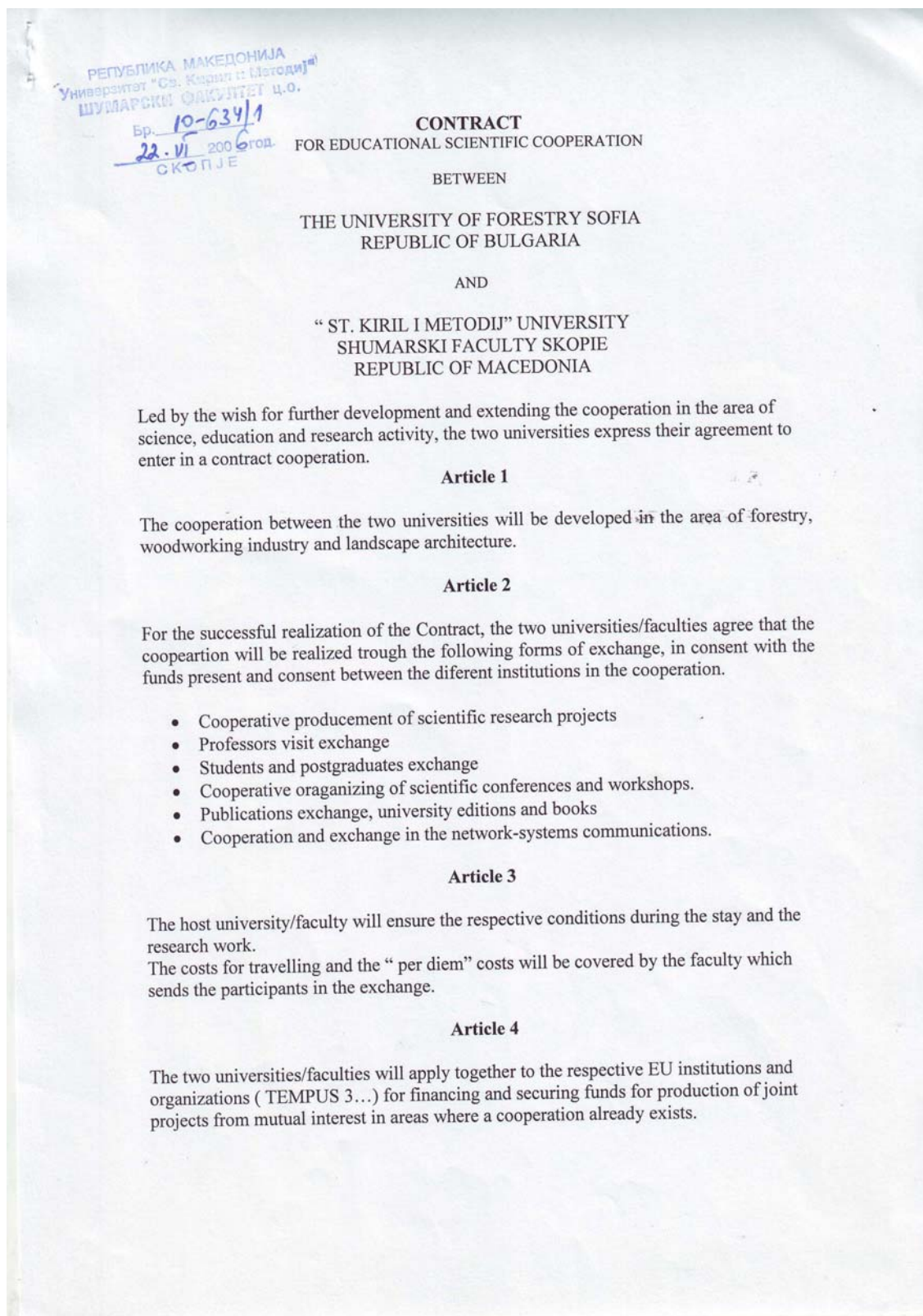
Prof. Dr. Jane Acevski
Dean UKIM-FoF

date:

22.10.2013

date:

14. V. 2013



Article 5

The realization will be carried out directly between the University of Forestry in Sofia and the Shumarsky Faculty in Skopje, according to own working programmes and with previously secured funds.

Article 6

Each article from that Contract can be changed and supplemented if a preceding mutual agreement exists from the parties agreed.

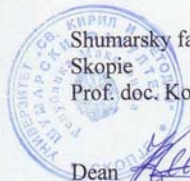

Article 7

This Contract enters into force from the day of signement from the rectors of both universities and the dean of the Shumarsky faculty in Skopje.
The contract is concluded for a four years period, and automatically will be continued for four more years, except if it is no broken at least six month before its end.

Article 8

This Contract is signed in three identical copies on bulgarian, macedonian and english languages and the three texts are equally legally binding.

We sign this contract motivated in the spirit and the principles of the academy exchange and mutual understanding and respect.


Shumarsky faculty
Skopje
Prof. doc. Kole Vasilevski
Dean 

University " St. Kiril and Metodii"
Skopje
Prof. doc. Gorgy Martinovski


Rector 

University of Forestry
Sofia
Prof. doc. Nino Ninov

Rector 


Војвода - Аж. знак:	1003
Рок на издање:	10 год.
22. VI 2006 год.	Скопје

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ц.о.
Бр. 10-634/1
22. VI 2006 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР
ЗА ОБРАЗОВНО-НАУЧНА СОРАБОТКА

помеѓу
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРЗИТЕТ ВО СОФИЈА
РЕПУБЛИКА БУГАРИЈА
и
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Раководени од желбата за понатамошно развивање и продлабочување на соработката во областа на научната, образовната и наставната дејност, двата универзитета изразуваат согласност за воспоставување договорна соработка.

Член 1

Соработката меѓу двата универзитета ќе се одвива во рамките на шумарството и дрвната индустрија.

Член 2

За успешната реализација на Договорот, двата универзитета/факултетот се согласни соработката да се реализира преку следниве форми на размена, во согласност од расположивите финансиски средства и согласност помеѓу односните институции во соработката:

- изработка на заеднички научноистражувачки проекти;
- размена на визитинг професори;
- размена на студенти и постдипломци;
- организирање заеднички научни конференции и работилници;
- размена на публикации, универзитетски изданија и книги
- соработка и размена во комуникациските нетворк-системи.

Член 3

Универзитетот/факултетот домаќин, обезбедува соодветни услови за престој и истражувачка работа.
Патните трошоци и трошоците за престој, ги покрива факултетот кој ги предлага учесниците во размената.

Член 4

Двата универзитета/факултетот, заеднички ќе аплицираат до соодветните институции и организации на ЕУ (ТЕМПУС 3...), со цел за финансирање и обезбедување средства за изработка на заеднички проекти од заемен интерес во области каде што има воспоставено соработка.

Член 5

Реализацијата ќе се остварува непосредно помеѓу Лесотехническиот Универзитет во Софија и Шумарскиот факултет во Скопје, според сопствени работни програми и со претходно обезбедени средства.

Член 6

Секој член од овој Договор може да биде изменет и дополнет по претходна заемна согласност од договорните страни.

Член 7

Овој Договор стапува во сила со денот на потпишувањето од страна на ректорите на двата универзитета и деканот на Шумарскиот факултет во Скопје. Договорот се склучува за период од четири години, и автоматски се продолжува за уште четири години, освен доколку не е побарано раскинување на Договорот најмалку шест месеци пред неговото истекување.

Член 8

Овој Договор е потпишан во три идентични примерока на бугарски, македонски и на англиски јазик при што трите текста имаат еднаква правна сила.

Го потпишуваме овој Договор мотивирани од духот и принципите на академската размена и заемно разбирање и почитување.

Шумарски факултет Скопје
Проф. д-р Коле Василевски
Декан

Декан

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
Проф. д-р Горѓи Мартиновски

Ректор

Лесотехнически Универзитет-Софија
Проф. д-р Нино Нинов

Ректор



4.3. СТУДИСКА ПРОГРАМА ШУМАРСТВО

4.3.1. ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕДИ ЗА ДОДИПЛОМСКИ СТУДИ (I ЦИКЛУС)

**Табела 1: Фонд на часови за предавања за вработени на факултетот
во учебната 2010/2011 год.**

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети	Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети
редовен професор	12	28	26	0	44	4	0
вонреден професор	1	4	2	0	3	2	0
доцент	5	19	10	0	11	4	0
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач							
предавач							
лектор							
асистент							
помлад асистент							
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми

**Табела 1а: Фонд на часови - вежби ако професорите држат настава
 во учебната 2010/2011 год.**

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжителните предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети	Фонд на часови од задолжителните предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети
редовен професор	11	17	25	0	27	4	0
вонреден професор	1	3	2	0	2	4	0
доцент	5	12	9	0	9	4	0
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач							
предавач							
лектор							
асистент	1	5	0	0	5	0	0
помлад асистент							
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми

Табела 1б: Фонд на часови од надворешни наставници - предавања во учебната 2010/2011 год.

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети	Фонд на часови од задолжитите. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети
редовен професор	4	10	2				
вонреден професор	1		2				
доцент	3	3				2	
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач	1					0	
предавач							
лектор							
асистент							
помлад асистент							
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми

**Табела 1в: Фонд на часови - вежби ако професорите држат настава во учебната
 2010/11 год. -надворешни наставници**

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети	Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети
редовен професор	4	4	1				
вонреден професор	1		2				
доцент	3	3				2	
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач	1					1	
предавач							
лектор							
асистент							
помлад асистент							
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми

Табела 1: Фонд на часови за вработени на факултетот во учебната 2011/2012 год.

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжителни предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултативни предмети	Фонд на часови од задолжител. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети
редовен професор	11	17	22	0	44	4	0
вонреден професор	2	10	2	0	3	6	0
доцент	4	7	10	0	8	2	0
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач							
предавач							
лектор							
асистент							
помлад асистент							
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми

**Табела 1а: Фонд на часови - вежби ако професорите држат настава во учебната
2011/2012 год.**

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжителни предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултативни предмети	Фонд на часови од задолжителните предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети
редовен професор	10	10	21	0	23	2	0
вонреден професор	2	7	2	0	2	5	0
доцент	4	4	9	0	9	2	0
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач							
предавач							
лектор							
асистент	1	5	0	0	5	0	0
помлад асистент							
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми.

Табела 16: Фонд на часови од надворешни наставници во учебната 2011/2012 год.

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжителни предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултативни предмети	Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети
редовен професор	4	10	2				
вонреден професор	1		2				
доцент	3	3				2	
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач	1					0	
предавач							
лектор							
асистент							
помлад асистент							
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми.

Табела 1в: Фонд на часови - вежби ако професорите држат настава во учебната 2011/12 год. -надворешни наставници

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжителни предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултативни предмети	Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети
редовен професор	4	4	1				
вонреден професор	1		2				
доцент	3	3				2	
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач	1					1	
предавач							
лектор							
асистент							
помлад асистент							
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми

Табела 1: Фонд на часови за вработени на факултетот во учебната 2012/2013 год.

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжителни предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети	Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факулт. предмети
редовен професор		21	22	0	44	4	0
вонреден професор		10	2	0	3	6	0
доцент		7	10	0	8	2	0
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач							
предавач							
лектор							
асистент							
помлад асистент							
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми

**Табела 1а:Фонд на часови - вежби ако професорите држат настава во учебната
2012/2013 год.**

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжителни предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултативни предмети	Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети
редовен професор	9	8	13	0	18	2	0
вонреден професор	2	7	2	0	2	5	0
доцент	4	4	9	0	9	2	0
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач							
предавач							
лектор							
асистент	1	5	0	0	5	0	0
помлад асистент	1	2	8	0	5	0	0
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми

Табела 16: Фонд на часови од надворешни наставници во учебната 2012/2013 год.

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни пред.	Фонд на часови од факултат. предмети	Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети
редовен професор	3	6	2				
вонреден професор	1		2				
доцент	2	3			2		
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач	1				0		
предавач							
лектор							
асистент							
помлад асистент							
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми

**Табела 1в: Фонд на часови - вежби ако професорите држат настава во учебната
2012/2013 год. -надворешни наставници**

Звање	Број	Зимски семестар			Летен семестар		
		Фонд на часови од задолжителни предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултативни предмети	Фонд на часови од задолжит. предмети	Фонд на часови од изборни предмети	Фонд на часови од факултат. предмети
редовен професор	3	5	1				
вонреден професор	1		2				
доцент	2	2				2	
научен советник							
виш научен соработник							
научен соработник							
професор на висока стручна школа							
виш предавач	1					1	
предавач							
лектор							
асистент							
помлад асистент							
уметнички соработник							
насловен доцент							
насловен вонреден професор							
визитинг - професор							

* Голем број од предметните програми (по семестри) се однесуваат на двете студиски програми

Табела 7: Вештини/компетенции на кои студентот се оспособува во текот на студирањето

Вештини / компетенции		Вештини / компетенции	
1	писмено комуницирање	22	способност за работа во тим
2	усно комуницирање	23	интерперсонални вештини
3	разрешување на проблеми	24	флексибилност
4	способност за анализа и синтеза	25	способност да се комуницира со експерти во други полиња
5	способност за организација и планирање	26	почитување на диверзитетот и мултикултурноста
6	усна и писмена комуникација на мајчиниот јазик	27	способност да се работи во меѓународен контекст
7	работа во лабораторија	28	етичка посветеност
8	подготвување на проекти	29	иницијатива и претприемачки дух
9	познавање на светски јазици	30	способност за примена на знаењето во практика
10	анализа на стручна и научна литература	31	вештини за истражување
11	познавање на втор јазик (странски јазик)	32	способност за учење
12	познавање на јазици на заедниците кои не се мнозинство во РМ	33	способност да се работи во интердисциплинарен тим
13	вештини за работа со компјутери	34	способност за приспособување кон нови ситуации
14	работа со компјутер	35	способност за автономна работа
15	работа во група	36	грижа за квалитетот
16	менаџерство	37	способност за генерирање нови идеи (креативност)
17	донесување одлуки	38	лидерство
18	вештини за управување со информации (способност да се добијат и да се анализираат информации од различни извори)	39	разбирање на културите и обичаите во други земји
19	решавање проблеми	40	дизајнирање и управување со проект
20	критички способности	41	амбициозност
21	самокритички способности	42	друго

Според листата на вештини/компетенции, во првата колона рангирајте ги најзначајните вештини и компетенции за кои студентот треба да се оспособи во текот на студирањето, а во втората колона наведете го вашето согледување до која мера студентот е оспособен за наведените вештини компетенции според следнава скала: 1 незадоволително 2 задоволително 3 добро 4 одлично.

	Реден број на вештината/компетенцијата	Ранг на вештината/компетенцијата
1	1, 2, 3	3 (добро)
2	10, 31, 30	3 (добро)
3	15, 22, 40	2 (задоволително)
4	18, 40	3 (добро)
5	19, 24, 37	4 (одлично)

Табела 8 Студиски програми на додипломски студии

Студиска програма на додипломски студии	Број
назив на студиската програма	Ш У М А Р С Т В О
година на основање	1947
вкупен број на семестри	8
вкупен број на задолжителни предмети	30
вкупен број на изборни предмети	19
вкупен број на факултативни предмети	1
број на наставници со полно работно време	16
број на наставници со неполно работно време	6
број на наставници од женски пол	6
број на наставници од машки пол	16

Табела 10 а Студиска програма Шумарство

Број на часови од задолжителни предмети на додипломски студии

Назив на предметот		Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
Задолжителни предмети				
I семестар				
1	Математика	45	45	70
2	Екоклиматологија	30	30	70
3	Ботаника	60	45	80
4	Хемија	45	30	80
II семестар				
1	Шумарска педологија со петрографија	60	45	75
2	Геодезија со техничко цртање	60	45	75
3	Дендрологија	60	45	75
4	Механизација во шум. и озел.	45	30	80
III семестар				
1	Познавање на дрвото	45	30	80
2	Шумско градежништво	45	30	80
3	Фитоценологија	45	30	80
4	Зооеколог.и познав. на дивеч	45	30	80
5	Основи на конз.на вода и почв	45	30	80
IV семестар				
1	Шум. генетика со облагород.	30	30	65

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
П р и л о з и

2	Шумски култури	60	45	75
3	Шумарска ентомологија	45	30	80
4	Шумарска фитопатологија	45	30	80
5	Дендрометрија	45	45	90
V семестар				
1	Одгледување на шумите	60	30	90
2	Користење на шумите	60	45	75
3	Стручна прак. работа-есен		30	
VI семестар				
1	Шумски транспорт	45	45	60
2	Мелиор. на дегр. шум. и шик.	30	30	65
3	Ловно стопанство	45	30	80
4	Стручна прак. работа-пролет		30	
5	Феријална пракса		60	
VII семестар				
1	Организација и управување	45	30	80
2	Шумско стоп. политика	45	30	80
3	Многифун. стопан. со шумите	45	30	80
VIII семестар				
1	Уредување на шумите	60	45	75
2	Економика и калкулации	45	30	80
3	Заштита на шум. и зел. површ.	60	30	80
4	Уредување на порои	46	47	85
5	Дипломска работа		105	105

Табела 10 б Студиска програма ШУМАРСТВО

Број на часови од изборни предмети на додипломски студии

Назив на предметот	Број на часови		
	теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
Изборни предмети			
I семестар			
Англиски јазик	30	30	80
Информатика	30	30	80
II семестар			
Социјална екологија	30	15	70
Урбана антропологија	30	15	70
III семестар			
Човек, природа, култура	30	15	70
Етика	30	15	70
IV семестар			
Нема			
V семестар			
Основи на микробиологија	30	15	70
Исхрана на растенија	30	15	70
Болести на шум. видови дрвја	30	30	80
Штетници на шум. видови дрвја	30	30	80
Идентиф.и производ.на печурки	30	30	80

VI семестар			
Користење на др. шум. произ.	30	30	55
Примарна преработка на дрвото	30	30	55
Ергономија во шумарството	30	30	55
VII семестар			
Отворање на шумите	30	30	55
Маркетинг и цени	30	30	55
Растеж и прираст на шумите	30	30	55
Подиг. култури со спец. намена	30	30	55
Соврем. геом. техники во шум	30	30	55
VIII семестар			
Нема			
IX семестар			
X семестар			

Табела 10 в

Број на часови од факултативни предмети на додипломски студии

Назив на предметот	Број на часови		
	теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
Факултативни предмети			
I семестар			
Спортски активности		15	
II семестар			
Спортски активности		15	
III семестар			
IV семестар			
V семестар			
VI семестар			
VII семестар			
VIII семестар			

Табела 26а

**Вкупен број на запишани студенти на додипломски студии, ШУМАРСТВО
2011/12**

Семестар	Пол	Редовни		Вонредни		
		државна квота	кофинансирање	државна квота	кофинансирање	
I	машки	21			2	
	женски	4				
	вкупно	25			2	
II	машки	15				
	женски	3				
	вкупно	18				
III	машки	28			3	
	женски				1	
	вкупно	28			4	
IV	машки	24			2	
	женски			1		
	вкупно	24		1	2	
V	машки	9			4	
	женски				2	
	вкупно	9			6	
VI	машки	9			3	
	женски	1			2	
	вкупно	10			5	
VII	машки	9			2	
	женски				1	
	вкупно	9			3	
VIII	машки	8		1		
	женски	1			1	
	вкупно	9		1	1	
IX	машки	54			2	
	женски	6				
	вкупно	60			2	
X	машки	29			1	
	женски	3				
	вкупно	32			1	
вкупно		224	0	2	26	252

Табела 26а

Вкупен број на запишани студенти на додипломски студии ШУМАРСТВО, 2012/13

Семестар	Пол	Редовни		Вонредни		
		државна квота	кофинансирање	државна квота	кофинансирање	
I	машки	31	1		4	
	женски	4		1	1	
	вкупно	36	1	1	5	
II	машки	24	2		1	
	женски	3		1	1	
	вкупно	27	2	1	2	
III	машки	15			1	
	женски	2				
	вкупно	17			1	
IV	машки	13			1	
	женски	2				
	вкупно	15			1	
V	машки	19			1	
	женски			1		
	вкупно	19		1	1	
VI	машки	21		1	1	
	женски					
	вкупно	21		1	1	
VII	машки	9			2	
	женски	1			4	
	вкупно	10			6	
VIII	машки	7			3	
	женски	2			4	
	вкупно	9			7	
IX	машки	53			3	
	женски	9			1	
	вкупно	62			4	
X/apsol.	машки	29			2	
	женски	4			1	
	вкупно	33			3	
вкупно		249	3	4	31	287

Таб. 26а. Вкупен број на студенти по националност на студиска програма ШУМАРСТВО, 2011/2012

Семестар	Пол	Редовни						Вонредни		
		Националност						Националност		
		Македонци	Албанци	Турци	Мак.мусл	Власи	Бошњаци	Македонки	Албанци	Турци
I	женски	4								
	машки	18	1	2				2		
	вкупно	22	1	2				2		
II	женски	3								
	машки	14		1						
	вкупно	17		1						
III	женски							1		
	машки	28						3		
	вкупно	28						4		
IV	женски							1		
	машки	21			3			2		
	вкупно	21			3			3		
V	женски									
	машки	8				1		3		
	вкупно	8				1		3		
VI	женски	1						2		
	машки	8				1		3		
	вкупно	9				1		5		
VII	женски									
	машки	9						3		
	вкупно	9						3		
VIII	женски	1						1		
	машки	8						1		
	вкупно	9						2		
Апсол.	женски	5					1			
	машки	53	1					2		
	вкупно	58	1				1	2		
Апсол.	женски	3								
	машки	28	1					1		
	вкупно	31	1					1		

Таб. 266. Вкупен број на студенти по националност на студиска програма ШУМАРСТВО, 2012/2013

Семестар	Пол	Редовни						Вонредни		
		Националност						Националност		
		Македонци	Албанци	Турци	Мак.мусл	Власи	Бошњаци	Македонки	Албанци	Турци
I	женски	4		0	0			2		
	машки	30		1	1			4		
	вкупно	34		1	1			6		
II	женски	3						2		
	машки	24		1	1			1		
	вкупно	27		1	1			3		
III	женски	2	0					0		
	машки	14	1					1		
	вкупно	16	1					1		
IV	женски	2								
	машки	12		1				1		
	вкупно	14		1				1		
V	женски	0			0			1		
	машки	16			3			1		
	вкупно	16			3			2		
VI	женски	0								
	машки	18			3			2		
	вкупно	18			3			2		
VII	женски	1				0		4		
	машки	8				1		2		
	вкупно	9				1		6		
VIII	женски	2						4		
	машки	7						3		
	вкупно	9						7		
Апсол.	женски	8	0				1	1		
	машки	51	2				0	1		
	вкупно	59	2				1	2		
Апсол.	женски	4						1		
	машки	27	2					2		
	вкупно	31	2					3		

Табела 2а

Вклученост на студиската програма и во домашни и меѓународнонаучно истражувачки проекти во периодот 2010-2013 година		
Полн назив на проектот	Период на реализација	Финансиер (PHARE, TEMPUS, CARDS, министерства)
Anticipation des effets du changement climatique sur l'impact écologique et sanitaire d'insectes forestiers	2008-12 г., раководител: Roques), (С. Начески, Папазова – Анакиева, И.);	URTICLIM project финансиран од French National Agency for Research (ANR)
Modélisation de l'expansion d'un ravageur urticant liée au changement climatique	2009-10 г., раководител: Roques), (од кај нас С. Начески, Папазова – Анакиева, И.);	Programme ECO- NET, финансиран од Ministry of Foreign and European Affairs of France
Сузбивање на гасениците од боров четник (Thaumatopea pityocampa Schiff.) со авиометода во боровите шуми и шумските култури на 12000 ha во повеќе региони во Република Македонија	2010 г., раководител: Начески	МЗСВ
Проучување на влијанието на природните регулатори врз популациите од Cameraria ohridella Dethlefsen et Dimic (Lepidoptera, Gracillariidae) во Република Македонија	2011 г., раководител: Начески	УКИМ
Chestnut blight research in the Balkans and Georgia: population studies and biological control methods	2009-12г., раководител: Rigling, Сотировски	SCOPE5 - проект финансиран од Swiss National Science Foundation
Diversity of invading Phytophthora spp. plant pathogens in agro and forest ecosystems in Southeast Europe	2010 - 12 г., раководител: Сотировски	SEE-ERA.NET PLUS
Adaptive responses of processionary moths to climate change, the PCLIM network	2011- 2015 г., раководител: Roques), (учесници С. Начески, Папазова – Анакиева, И.	финансиран од INRA под ACCAF program (Adapting Agriculture and Forestry to Climate Change)
Диверзитет и распространетост на Armillaria видовите во Македонија и нивната поврзаност со процеси на сушење на шумите	2010 -; главен истражувач Сотировски, К	МОИ на Р.М
General plan for forest management in the National Park Mavrovo, developed within the project Environmental protection, economic development and promotion of eco/sustainable tourism in NP Mavrovo	2011-Trajkov, Lj.Nestorovski, Z.Trajanov,..et all	Government of the Republic of Italy and National Park Mavrovo, implemented by OXFAM ITALIA
Environmental protection, economic development and promotion of eco/sustainable	2011-Trajkov, Lj.Nestorovski,	Government of the Republic of Italy and

Извештај за самоевалуација на УКИМ-Скопје Шумарски факултет-Скопје, 2013
П р и л о з и

tourism in NP Mavrovo, part: Forest on the National Park Mavrovo,	Z.Trajanov,..et all	National Park Mavrovo, implemented by OXFAM ITALIA
Investigation of the soil erosion as a relevant factor for desertification processes, through methods, used in Bulgaria and Macedonia	2009- 2011, Blinkov Ivan	bilateral pro-gramme Macedonia & Bulgaria
Проект за дизајнирање - уредување на спортската сала во училишниот двор на средното училиште М.М.Брицо во Делчево	2010 г., раководител: Јасминка Ризовска Атанасовска	Проект финансиран од општина Делчево
Environmental protection, economic development and promotion of eco-tourism in the National park Mavrovo	2008-2010, Stojanovska Makedonka - scientific coordinator	Government of the Republic of Italy and National Park Mavrovo, implemented by OXFAM ITALIA
Consolidation of the Human capacities in forest policy and economics education and research in the SEE Region (FOPER II)	June 2009-June 2012, Stojanovska Makedonka (focal point)	FOPER II
Entrepreneurship, markets and marketing of NWFP`s in SEE region	March 2009-June 2012, Stojanovska Makedonka (regional coordinator)	ESI
Assessment of governance effectiveness in managing protected areas in SEE re-gion	March 2009-December 2013, Stojanovska Makedonka (national coordinator)	ESI
The Adaptation of National Forest Policy Systems in South-East European Countries (Albania, Bosnia-Herzegovina, Croatia, Macedonia, and Serbia) to New Modes of International Forest Governance	January 2009-December 2013, Stojanovska Makedonka (national coordinator)	ESI
Citizens and urban forests governance in SEE region, Case studies in selected cit-ies (Skopje),	January 2009-December 2013, Stojanovska Makedonka (national coordinator)	FORCITY
Opportunities for wood energy production from small scale forest in SEE region	January 2009-December 2013, Stojanovska Makedonka (national coordinator)	WESSPROFOR
Network for LBAP development (SEE-BAP II)LBAP Debar	2012-2013, Stojanovska Makedonka, LBAP expert	LBAP Debar
Просторен План на заштитено подрачје Национален Парк Маврово	2012-2014, Стојановска Македонка, надворешен консултант	Agencija za prostorno planiranje na RM

**4.3.2. ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕДИ ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКИ СТУДИИ
(II ЦИКЛУС)**



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Дендрологија и фитоценологија			
	Дендрологија	45	30	85
	Фитоценологија	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Одгледување на шумите			
	Методи на научно-истражувачка работа	45	45	70
	Одгледување на шумите 2	45	45	70
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Одгледување на шумите			
	Компјутерски симулации во одгледување на шумите	45	45	70
	Одгледување на шуми со посебна намена	45	45	70
	Педологија 2	45	45	70
	Фитоценологија	45	45	70
	Производност на шумските насади	45	45	70
	Економски анализи	45	45	70
	Дендрологија	45	45	70
	Методи и програми за мелиорација на деградирани	45	45	70
II семестар				



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Мелиорации на деградирани шуми и шикари			
	Методи на научно-истражувачка работа	45	45	70
	Методи и програми за мелиорација на деградирани	45	45	70
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Мелиорации на деградирани шуми и шикари			
	Исхрана на растенијата 2	45	45	70
	Одгледување на шумите 2	45	45	70
	Педологија 2	45	45	70
	Фитоценологија	45	45	70
	Шумски култури	45	45	70
	Ерозија 2	45	45	70
	Дендрологија	45	45	70
	Одгледување на шуми со посебна намена	45	45	70
II семестар				



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Генетика и облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија			
	Методи на научно-истражувачка работа	45	45	70
	Шумарска генетика	45	45	70
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Генетика и облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија			
	Дендрологија	45	45	70
	Избрани делови од ботаника	45	45	70
	Облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија	45	45	70
	Семенарство	45	45	70
	Интродукција на шумските видови дрвја и декоративните растенија	45	45	70
	Расадничко производство	45	45	70
	Генетски инжинеринг	45	45	70
	Генска конзервација	45	45	70
II семестар				



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Шумарски техники и операции			
	Методологија на научно истражувачка работа	80	40	40
	Користење на шумите	80	60	20
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Шумарски техники и операции			
	Познавање на сировината	80	40	40
	Користење на биомасата	80	40	40
	Натовар растовар и шумски складови	80	40	40
	Механизација при користењето на шумите	80	40	40
	Механизација при транспортот на дрвото	80	40	40
	Техничка механика	80	40	40
	Шумски транспортни средства	80	40	40
	Објекти на шумски транспортни средства	80	40	40
II семестар				
	Користење на други шумски производи	80	40	40
	Отворање на шумите	80	40	40



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми (Модул 1)			
	Заштита на земјиштето од ерозија 2	45	30	85
	Рекултивација на јаловишта и депонии 2	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми (Модул 1)			
	Основи на геоморфологија	45	30	85
	Деградација на земјиштето и десертификација	45	30	85
	Педологија 2	45	30	85
	Пошумување	45	30	85
	Оцена на влијание на активности врз зивотната	45	30	85
	Проектен циклус	45	30	85
II семестар				
	Вовед во шумарство	45	30	85
	Пошумување	45	30	85
	Хидрологија на порои	45	30	85
	Хидраулика на порои	45	30	85
	Основи на геоморфологија	45	30	85
	Деградација на земјиштето и десертификација	45	30	85
	Педологија 2	45	30	85
	Уредување на порои 2	45	30	85
	Управување со ризици од природни непогоди	45	30	85

Универзитет:
Факултет:
Студиска програма:

„Св. Кирил и Методиј“ -Скопје
Шумарски
Шумарство



Одгледување шуми со посебна намена	45	30	85
---------------------------------------	----	----	----



Табела 11 а

**Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)**

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми (Модул 2)			
	Уредување на порои 2	45	30	85
	Управување со ризици од природни непогоди	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми (Модул 2)			
	Хидрологија на порои	45	30	85
	Хидрологија на порои	45	30	85
	Современи геоматски техники	45	30	85
	Оцена на влијание на активности врз зивотната	45	30	85
	Проектен циклус	45	30	85
II семестар				
	Заштита на земјиштето од ерозија 2	45	30	85
	Рекултивација на јаловишта и депонии 2	45	30	85
	Основи на геоморфологија	45	30	85
	Пошумување	45	30	85
	Педологија 2	45	30	85
	Планирање одржливо користење на земјиштето	45	30	85
	Интегрално управување со земјиштето	45	30	85
	Одгледување шуми со посебна намена	45	30	85
	Шумска политика	45	30	85

Универзитет:
Факултет:
Студиска програма:

„Св. Кирил и Методиј“ -Скопје
Шумарски
Шумарство



Управување со вода и земјиште во земјоделството	45	30	85
---	----	----	----



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми (Модул 3)			
	Планирање одржливо користење на земјиштето	45	30	85
	Интегрално управување со земјиштето	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми (Модул 3)			
	Одгледување шуми со посебна намена	45	30	85
	Шумска политика	45	30	85
	Управување со вода и земјиште во земјоделството	45	30	85
	Современи геоматски техники	45	30	85
	Анализа на просторни податоци	45	30	85
	Оцена на влијание на активности врз животната	45	30	85
	Проектен циклус	45	30	85
II семестар				
	Пошумување	45	30	85
	Хидрологија на порои	45	30	85
	Хидраулика на порои	45	30	85
	Основи на геоморфологија	45	30	85
	Деградација на земјиштето и десертификација	45	30	85
	Педологија 2	45	30	85
	Заштита на земјиштето од ерозија 2	45	30	85
	Рекултивација на јаловишта и депонии 2	45	30	85
	Уредување на порои 2	45	30	85

Универзитет:
Факултет:
Студиска програма:

„Св. Кирил и Методиј“ -Скопје
Шумарски
Шумарство



Управување со ризици од природни непогоди	45	30	85
---	----	----	----



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Уредување на шумите			
	Принципи и методологија на научно истражувачка работа	45	30	85
II семестар				
	Одржливо управување со шумите	45	30	85
	Магистерска работа			680



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Уредување на шумите			
	Дендрометрија со биометрика	45	30	85
	Гео информациони системи	45	30	85
	Системи на стопанисување со шумите	45	30	85
	Производност на шумските насади	45	30	85
	Планирање и организација на ловно стопанисување	45	30	85
	Типологија на шуми и пасишта	45	30	85
	Економски анализи	45	30	85
II семестар				



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Економика и менаџмент во шумарството			
	Квантитативни и квалитативни методи во општествените науки и економиката	45	30	85
	Математика и статистика	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Економика и менаџмент во шумарството			
	Комуникации, преговори и односи со јавност во сектор шумарство	45	30	85
	Меѓународна шумска политика	45	30	85
	Политика на заштита на животната средина	45	30	85
	Рурална социологија и социолошки прашања за управувањето со шумите	45	30	85
	Шумско законодавство	45	30	85
	Управување со претпријатија кои стопанисуваат со шуми	45	30	85
	Пазар, индустрија и трговија со шумски производи	45	30	85
	Економика на животна средина	45	30	85
	Претприемаштво во шумарството	45	30	85
	Применет проект	45	30	85
II семестар				



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Подигнување шумски култури			
	Шумско семенарство и расад	45	30	85
	Подигнување на шумски култ	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Подигнување шумски култури			
	Подигнување на шумски култури со специјална	45	30	85
	Биолошки рекултивации на јаловишта и депонии	45	30	85
	Системи за стопанисување со вештачки подигнатите	45	30	85
	Производство на декоративен саден материјал	45	30	85
	Заштита на земјиштето од ерозија 2	45	30	85
II семестар				
	Облагородување на шумски видови дрвја 2	45	30	85
	Педологија 2	45	30	85



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Ловство			
	Одгледување и заштита на дивечот	45	30	85
	Метод на научно-истражувачка работа	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Ловство			
	Зооекологија и систематика на дивечот 2	45	30	85
	Основи на општа зоологија	45	30	85
	Користење на дивечот и начини на ловот	45	30	85
	Планирање и организација во ловното стопанисување	45	30	85
	Патологија на дивечот со зоохигиена	45	30	85
	Ловна кинологија	45	30	85
	Штети од дивечот и врз дивечот	45	30	85
II семестар				
	Ловна етика и обичаи	45	30	85
	Одржливо управување со шумите	45	30	85
	Заштита на шумите и зелените површини	45	30	85



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Шумарска и хортикултурна ентомологија			
	Шумарска ентомологија	45	30	85
	Заштита на дрвото од ксилофагни инсекти	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Шумарска и хортикултурна ентомологија			
	Хортикултурна ентомологија	45	30	85
	Екологија на инсекти	45	30	85
	Методологија на научно истражувачка работа	45	30	85
	Заштита на шумите	45	30	85
II семестар				
	Фитофармација со методи на апликација	45	30	85
	Болести и инсекти во расадничко производство	45	30	85
	Заштита на шумите	45	30	85
	Основи на зоологија со штети од дивеч	45	30	85
	Екологија	45	30	85



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
 магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Шумарска и хортикултурна фитопатологија:			
	Принципи и методологија на научностражувачката работа	30	30	100
	Фитифармација со методи на апликација	45	30	85
	Шумарска фитопатологија	40	40	80
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Шумарска и хортикултурна фитопатологија:			
	Болести и инсекти во расадничко производство (II	40	40	80
	Хортикултурна фитопатологија (II семестар)	35	35	90
	Методи за дијагностицирање и сузбивање на епиксилни габи	45	30	85
	Заштита на дрвото од епиксилни габи (II семестар)	40	40	90
	Карантински болести (II семестар)	30	30	100
	Техники на генетско инженерство (II семестар)	40	40	80
	Основи на молекуларна биологија (II семестар)	40	40	80
	Современи геоматски системи (II семестар)	40	35	85
	Употреба на софтвер за анализа на податоци (II	40	40	80
	Молекуларна генетика (II семестар)	45	30	85
	Популациона генетика (II семестар)	45	30	85
	Земјоделска фитопатологија (II семестар)	45	30	85
	Влијание на климатските промени врз здравствената	40	40	80
	Микробиологија (II семестар)	30	30	100
	Основи на биометрика (II семестар)	40	35	85
II семестар				



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (преавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Заштита на шумите и зелените површини			
	Принципи и методологија на научно истражувачката работа	45	30	85
	Фитофармација со методи на аплокација	45	30	85
	Заштита на шумите и зелените површини	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од изборни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
И или II семестар	Изборни предмети			
	Заштита на шумите и зелените површини			
	Влијание на климатските промени врз здравствената состојба на декоративните видови дрвја	45	30	85
	Аерозагадувањето и здравствената состојба на шумските и декоративните видови дрвја	45	30	85
	Основи на шумарска пирологија	45	30	85
	Основи на зоологија со штети од дивеч	45	30	85
	Методи на утврдување на степенот на загрозеност на шумите од пожар	45	30	85
	Методи на утврдување на влијанието на аерозагадувањето и климатските промени врз здравствената состојба на шумите и	45	30	85
	Шумарска фитопатологија	45	30	85
	Шумарска ентомологија	45	30	85
И или II семеста				
	Современи геоматски техники во шумарството	45	30	85
	Болести во расадничко производство	45	30	85



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии -
магистерски и специјалистички (ШУМАРСТВО)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Заштита на дрвото			
	Заштита на дрвото од ксилофагни инсекти	45	30	85
	Заштита на дрвото од епиксилни габи	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640

**4.3.3. ОБЈАВЕНИ И ПРЕЗЕНТИРАНИ ТРУДОВИ НА КОНГРЕСИ,
КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМИ, СЕМИНАРИ И
РАБОТИЛНИЦИ**

Табела 3 Учество на конгреси, симпозиуми, семинари, работилници и други манифестации во периодот 2010-2013 година

Број на учества						
		2010	2011	2012	2013	ВКУПНО
Конгреси	а) домашни	3	4	3	1	11
	б) регионални	2	2	1	1	6
	в) меѓународни	14	6	8	2	30
Конференции	а) домашни	2	1	1	2	6
	б) регионални	4	2	4	2	12
	в) меѓународни	7	6	20	2	35
Симпозиуми	а) домашни	5	5	6	4	20
	б) регионални	2	1	1	2	6
	в) меѓународни	4	5	15	3	27
Семинари	а) домашни	5	3	4	4	16
	б) регионални	2	5	1	1	9
	в) меѓународни	4	3	4	2	13
Работилници	а) домашни	5	7	4	3	19
	б) регионални	3	2	2	1	6
	в) меѓународни	15	17	24	10	66
* други манифестации	а) домашни	5	4	5	4	18
	б) регионални	1	2	2	1	6
	в) меѓународни	2	3	1	1	7
Вкупно						311

Табела 4 Учество со труд на конгреси, симпозиуми, семинари, работилници во периодот 2010-2013 година

		Број на учества			
		2010	2011	2012	2013
Конгреси	а) домашни				
	б) регионални				
	в) меѓународни	9	2	3	
Конференции	а) домашни				
	б) регионални				
	в) меѓународни	7	6	20	2
Симпозиуми	а) домашни				
	б) регионални				
	в) меѓународни	4	5	15	3
Семинари	а) домашни				
	б) регионални				
	в) меѓународни				
Работилници	а) домашни				
	б) регионални			2	
	в) меѓународни	2	3	1	

Табела 5 Учество на меѓународни манифестации во периодот 2010-2013 година (конгреси, конференции, симпозиуми, семинари, работилници) и начин на презентација на трудот

начин на презентација	број на учества	
	меѓународни	домашни
усно	61	
постер	9	10
апстракт	8	
соопштение		

Табела 6

Организираны собири од страна на високообразовната институција (конгреси, симпозиуми, семинари, работилници) во периодот 2010-2013 година

		Број на учества				
		2010	2011	2012	2013	
Конгреси	а) домашни					
	б) регионални					
	в) меѓународни					
Конференции	а) домашни					
	б) регионални					
	в) меѓународни			1		
Симпозиуми	а) домашни					
	б) регионални					
	в) меѓународни					
Семинари	а) домашни	1	1	1	1	
	б) регионални					
	в) меѓународни					
Работилници	а) домашни	5	4	5	3	
	б) регионални					
	в) меѓународни	3	4	5	1	

**4.3. СТУДИСКА ПРОГРАМА ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА
ЖИВОТНАТА СРЕДИНА**

Напомена:

Во обој прилог се дадени само табеларните прегледи за студиската програма Озеленување и унапредување на животната средина. Останатите прилози - табели се прикажани во студиската програма Шумарство, бидејќи станува збор за исти податоци-информации.

4.3.1. ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕДИ ЗА ДОДИПЛОМСКИ СТУДИ (I ЦИКЛУС)

Табела 8 Студиски програми на додипломски студии

Студиска програма на додипломски студии	Број
називна студиската програма	ОУЖС
година на основање	1998
вкупен број на семестри	8
вкупен број на задолжителни предмети	33
вкупен број на изборни предмети	19
вкупен број на факултативни предмети	1
број на наставници со полно работно време	17
број на наставници со неполно работно време	7
број на наставници од женски пол	7
број на наставници од машки пол	17

Табела 10 а Студиска програма ОУЖС
Број на часови од задолжителни предмети на додипломски студии

Назив на предметот		Број на часови		
Задолжителни предмети		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар				
1	Математика	45	45	70
2	Еоклиматологија	30	30	70
3	Ботаника	60	45	80
4	Хемија	45	30	80
II семестар				
1	Шумарска педологија со петрографија	60	45	75
2	Геодезија со техничко цртање	60	45	75
3	Дендрологија	60	45	75
4	Механизација во шум. и озел.	45	30	80
III семестар				
1	Познавање на дрвото	45	30	80
2	Шумско градежништво	45	30	80
3	Фитоценологија	45	30	80
4	Зооеколог.и познав. на дивеч	45	30	80
5	Основи на конз.на вода и почв	45	30	80
IV семестар				
1	Шум. генетика со облагород.	30	30	65
2	Шумски култури	60	45	75
3	Шумарска ентомологија	45	30	80
4	Шумарска фитопатологија	45	30	80
5	Дендрометрија	45	45	90
V семестар				
1	Одгледување на шумите	60	30	90
2	Користење на шумите	60	45	75
3	Стручна прак. работа-есен		30	
VI семестар				
1	Шумски транспорт	45	45	60
2	Мелиор. на дегр. шум. и шик.	30	30	65
3	Урбана дендрологија	45	30	80
VII семестар				
1	Организација и управување	45	30	80
2	Пејсаж и дизајн на зелените површини	45	30	80
3	Проектирање на зелени површини	45	30	80
VIII семестар				
1	Уредување на шумите	60	45	75
2	Економика и калкулации	45	30	80
3	Заштита на шум. и зел. површ.	60	30	80
4	Подигање и нега на зелени површини	45	30	80
5	Дипломска работа		105	105

**Табела 10 б Студиска програма ОУЖС
Број на часови од изборни предмети на додипломски студии**

Назив на предметот	Број на часови		
	теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
Изборни предмети			
I семестар			
Англиски јазик	30	30	80
Информатика	30	30	80
II семестар			
Социјална екологија	30	15	70
Урбана антропологија	30	15	70
III семестар			
Човек, природа, култура	30	15	70
Етика	30	15	70
IV семестар			
Нема			
V семестар			
Основи на микробиологија	30	15	70
Исхрана на растенија	30	15	70
Болести на декоративните растенија	30	30	80
Штетници на декоративните растенија	30	30	80
Идентиф.и производ.на печурки	30	30	80
VI семестар			
Слободно цртање со пластично оформување	30	30	80
Перени и едногодишни растенија	30	30	80
Парковска архитектура	30	30	80
VII семестар			
Производство на декоративен саден материјал	30	30	80
Минијатурни градини	30	30	55
Рекултивација на депонии и јаловишта	30	30	55
Хидромелиорации	30	30	55
Заштита на земјиштето од ерозија	30	30	55
VIII семестар			
Нема			

Табела 10 в

Број на часови од факултативни предмети на додипломски студии

Назив на предметот	Број на часови		
	теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
Факултативни предмети			
I семестар			
Спортски активности		15	
II семестар			
Спортски активности		15	
III семестар			
IV семестар			
V семестар			
VI семестар			
VII семестар			
VIII семестар			

Табела 266

**Вкупен број на запишани студенти на додипломски студии
ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНА СРЕДИНА, 2011/12**

Семестар	Пол	Редовни		Вонредни		
		државна квота	кофинансирање	државна квота	кофинансирање	
I	машки	14			2	
	женски	9				
	вкупно	23			2	
II	машки	9			1	
	женски	9				
	вкупно	18			1	
III	машки	5			2	
	женски	9			1	
	вкупно	14			3	
IV	машки	3		2		
	женски	8		1	1	
	вкупно	11		3	1	
V	машки	5			1	
	женски	8				
	вкупно	13			1	
VI	машки	4				
	женски	8			1	
	вкупно	12			1	
VII	машки	6			1	
	женски	14			1	
	вкупно	20			2	
VIII	машки	6				
	женски	13			1	
	вкупно	19			1	
IX	машки	23			1	
	женски	20			1	
	вкупно	43			2	
X	машки	13				
	женски	11				
	вкупно	24				
вкупно		197	0	3	14	214

**Табела 266 Вкупен број на запишани студенти на додипломски студии
ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНА СРЕДИНА, 2012/13**

Семестар	Пол	Редовни		Вонредни		
		државна квота	кофинансирање	државна квота	кофинансирање	
I	машки	16		1	4	
	женски	11		2	1	
	вкупно	27		3	5	
II	машки	8		2	3	
	женски	9			1	
	вкупно	17		2	4	
III	машки	4			1	
	женски	9				
	вкупно	13			1	
IV	машки	2			3	
	женски	7				
	вкупно	9			3	
V	машки	4		2		
	женски	6		1		
	вкупно	10		3		
VI	машки	3			2	
	женски	6		1		
	вкупно	9		1	2	
VII	машки	4				
	женски	7			1	
	вкупно	11			1	
VIII	машки	4				
	женски	7			1	
	вкупно	11			1	
IX	машки	24			1	
	женски	27			1	
	вкупно	51			2	
X	машки	12			1	
	женски	14			1	
	вкупно	26			2	
вкупно		184		8	21	213

Таб. 266. Вкупен број на студенти по националност на студиска програма ОУЖС, 2011/2012

Семестар	Пол	Редовни						Вонредни		
		Националност						Националност		
		Македонци	Албанци	Срби	Хрват	Власи	Бошњаци	Македонки	Албанци	Турци
I	женски	9								
	машки	10	1	1	1		1	2		
	вкупно	19	1	1	1		1	2		
II	женски	8					1			
	машки	8	1					1		
	вкупно	16	1				1	1		
III	женски	9						1		
	машки	5						2		
	вкупно	14						3		
IV	женски	8						2		
	машки	3						2		
	вкупно	11						4		
V	женски	8								
	машки	5						1		
	вкупно	13						1		
VI	женски	8						1		
	машки	3		1						
	вкупно	11		1				1		
VII	женски	14						1		
	машки	6						1		
	вкупно	20						2		
VIII	женски	13						1		
	машки	6								
	вкупно	19						1		
Апсол.	женски	20						1		
	машки	23						1		
	вкупно	43						2		
Апсол.	женски	11								
	машки	13								
	вкупно	24								

Таб. 266. Вкупен број на студенти по националност на студиска програма ОУЖС, 2012/2013

Семестар	Пол	Редовни						Вонредни		
		Националност						Националност		
		Македонци	Албанци	Срби	Мак.мусл	Власи	Бошњаци	Македонки	Албанци	Турци
I	женски	10					1	3		
	машки	15					1	5		
	вкупно	25					2	8		
II	женски	8		1				1		
	машки	7					1	5		
	вкупно	15		1			1	6		
III	женски	9								
	машки	3	1					1		
	вкупно	12	1					1		
IV	женски	7								
	машки	1	1					2		
	вкупно	8	1					2		
V	женски	6						1		
	машки	4						2		
	вкупно	10						3		
VI	женски	6						1		
	машки	3						2		
	вкупно	9						3		
VII	женски	7						1		
	машки	3		1						
	вкупно	10		1				1		
VIII	женски	7								
	машки	4						1		
	вкупно	11						1		
Апсол.	женски	27						1		
	машки	24						1		
	вкупно	51						2		
Апсол.	женски	14						1		
	машки	12						1		
	вкупно	26						2		

**4.4.2. ТАБЕЛАРНИ ПРЕГЛЕДИ ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКИ СТУДИИ
(II ЦИКЛУС)**



Табела 11 б

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Одгледување на шумите			
	Компјутерски симулации во одгледување на шумите	45	45	70
	Одгледување на шуми со посебна намена	45	45	70
	Педологија 2	45	45	70
	Фитоценологија	45	45	70
	Производност на шумските насади	45	45	70
	Економски анализи	45	45	70
	Дендрологија	45	45	70
	Методи и програми за мелиорација на деградирани шуми и паркови	45	45	70
II семестар				



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Генетика и облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија			
	Методи на научно-истражувачка работа	45	45	70
	Шумарска генетика	45	45	70
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Генетика и облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија			
	Дендрологија	45	45	70
	Избрани делови од ботаника	45	45	70
	Облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија	45	45	70
	Семенарство	45	45	70
	Интродукција на шумските видови дрвја и декоративните растенија	45	45	70
	Расадничко производство	45	45	70
	Генетски инжинеринг	45	45	70
	Генска конзервација	45	45	70
II семестар				



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми (Модул 1)			
	Заштита на земјиштето од ерозија 2	45	30	85
	Рекултивација на јаловишта и депонии 2	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми (Модул 1)			
	Основи на геоморфологија	45	30	85
	Деградација на земјиштето и десертфикација	45	30	85
	Педологија 2	45	30	85
	Пошумување	45	30	85
	Оцена на влијание на активности врз животната	45	30	85
	Проектен циклус	45	30	85
II семестар				
	Вовед во шумарство	45	30	85
	Пошумување	45	30	85
	Хидрологија на порои	45	30	85
	Хидраулика на порои	45	30	85
	Основи на геоморфологија	45	30	85
	Деградација на земјиштето и десертфикација	45	30	85
	Педологија 2	45	30	85
	Уредување на порои 2	45	30	85
	Управување со ризици од природни непогоди	45	30	85
	Одгледување шуми со посебна намена	45	30	85

Универзитет:
Факултет:
Студиска програма:

„Св. Кирил и Методиј“ -Скопје
Шумарски
Шумарство



Шумска политика	45	30	85
Управување со вода и земјиште во земјоделството	45	30	85
современи геоматски техники	45	30	85
Анализа на просторни податоци	45	30	85

III семестар



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми (Модул 2)			
	Уредување на порои 2	45	30	85
	Управување со ризици од природни непогоди	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми (Модул 2)			
	Хидрологија на порои	45	30	85
	Хидрологија на порои	45	30	85
	Современи геоматски техники	45	30	85
	Оцена на влијание на активности врз животната	45	30	85
	Проектен циклус	45	30	85
II семестар				
	Заштита на земјиштето од ерозија 2	45	30	85
	Рекултивација на јаловишта и депонии 2	45	30	85
	Основи на геоморфологија	45	30	85
	Пошумување	45	30	85
	Педологија 2	45	30	85
	Планирање одржливо користење на земјиштето	45	30	85
	Интегрално управување со земјиштето	45	30	85
	Одгледување шуми со посебна намена	45	30	85
	Шумска политика	45	30	85
	Управување со вода и земјиште во земјоделството	45	30	85

Универзитет:
Факултет:
Студиска програма:

„Св. Кирил и Методиј“ -Скопје
Шумарски
Шумарство



Современи геоматски техники	45	30	85
Анализа на просторни податоци	45	30	85
Вовед во шумарство	45	30	85

III семестар



Табела 11 б

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми (Модул 3)			
	Одгледување шуми со посебна намена	45	30	85
	Шумска политика	45	30	85
	Управување со вода и земјиште во земјоделството	45	30	85
	Современи геоматски техники	45	30	85
	Анализа на просторни податоци	45	30	85
	Оцена на влијание на активности врз животната	45	30	85
	Проектен циклус	45	30	85
II семестар				
	Пошумување	45	30	85
	Хидрологија на порои	45	30	85
	Хидраулика на порои	45	30	85
	Основи н агеоморфологија	45	30	85
	Деградација на земјиштето и десертификација	45	30	85
	Педологија 2	45	30	85
	Заштита на земјиштето од ерозија 2	45	30	85
	Рекултивација на јаловишта и депонии 2	45	30	85
	Уредување на порои 2	45	30	85
	Управување со ризици од природни непогоди	45	30	85

Универзитет:
Факултет:
Студиска програма:

„Св. Кирил и Методиј“ -Скопје
Шумарски
Шумарство



Вовед во шумарство	45	30	85

III семестар



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Уредување на шумите			
	Принципи и методологија на научно истражувачка работа	45	30	85
II семестар				
	Одржливо управување со шумите	45	30	85
	Магистерска работа			680



Табела 11 б

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Уредување на шумите			
	Дендрометрија со биометрика	45	30	85
	Гео информациони системи	45	30	85
	Системи на стопанисување со шумите	45	30	85
	Производност на шумските насади	45	30	85
	Планирање и организација на ловно стопанисување	45	30	85
	Типологија на шуми и пасишта	45	30	85
	Економски анализи	45	30	85
II семестар				



Табела 11 б

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Подигнување шумски култури			
	Подигнување на шумски култури со специјална	45	30	85
	Биолошки рекултивации на јаловишта и депонии	45	30	85
	Системи за стопанисување со вештачки подигнатите	45	30	85
	Производство на декоративен саден	45	30	85
	Заштита на земјиштето од ерозија 2	45	30	85
II семестар				
	Облагородување на шумски видови дрвја 2	45	30	85
	Педологија 2	45	30	85



Табела 11 б

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Шумарска и хортикултурна ентомологија			
	Хортикултурна ентомологија	45	30	85
	Екологија на инсекти	45	30	85
	Методологија на научно истражувачка работа	45	30	85
	Заштита на шумите	45	30	85
II семестар				
	Фитофармација со методи на апликација	45	30	85
	Болести и инсекти во расадничко производство	45	30	85
	Хидрологија на порои	45	30	85
	Основи на зоологија со штети од дивеч	45	30	85
	Екологија	45	30	85



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Шумарска и хортикултурна фитопатологија			
	Принципи и методологија на научноистражувачката работа	30	30	100
	Фитифармација со методи на апликација	45	30	85
	Шумарска фитопатологија	40	40	80
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Шумарска и хортикултурна фитопатологија			
	Болести и инсекти во расадничко производство (II)	40	40	80
	Хортикултурна фитопатологија (II семестар)	35	35	90
	Методи за дијагностицирање и сузбивање на епиксилни габи	45	30	85
	Заштита на дрвото од епиксилни габи (II семестар)	40	40	90
	Карантински болести (II семестар)	30	30	100
	Техники на генетско инженерство (II семестар)	40	40	80
	Основи на молекуларна биологија (II семестар)	40	40	80
	Современи геоматски системи (II семестар)	40	35	85
	Употреба на софтвер за анализа на податоци (II)	40	40	80
	Молекуларна генетика (II семестар)	45	30	85
	Популациона генетика (II семестар)	45	30	85
	Земјоделска фитопатологија (II семестар)	45	30	85
	Влијание на климатските промени врз здравствената	40	40	80
	Микробиологија (II семестар)	30	30	100
	Основи на биометрика (II семестар)	40	35	85
II семестар				



Табела 11 а

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Задолжителни предмети			
	Заштита на шумите и зелените површини			
	Принципи и методологија на научно истражувачката работа	45	30	85
	Фитофармација со методи на аплокација	45	30	85
	Заштита на шумите и зелените површини	45	30	85
II семестар				
	Магистерска работа			640



Табела 11 б

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I или II семестар	Изборни предмети			
	Заштита на шумите и зелените површини			
	Влијание на климатските промени врз здравствената состојба на декоративните видови дрвја	45	30	85
	Аерозагадувањето и здравствената состојба на шумските и декоративните видови дрвја	45	30	85
	Основи на шумарска пирологија	45	30	85
	Основи на зоологија со штети од дивеч	45	30	85
	Методи на утврдување на степенот на загрозеност на шумите од пожар	45	30	85
	Методи на утврдување на влијанието на аерозагадувањето и климатските промени врз здравствената состојба на шумите и	45	30	85
	Шумарска фитопатологија	45	30	85
	Шумарска ентомологија	45	30	85
I или II семеста				
	Современи геоматски техники во шумарството	45	30	85
	Болести во расадничко производство	45	30	85



Табела 11 б

Број на часови од задолжителни предмети на последипломски студии - магистерски и специјалистички (ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА)

Семестар	Назив на предметот	Број на часови		
		теоретска настава (предавања)	практична настава (вежби)	индивидуални активности
I семестар	Изборни предмети			
	Проектирање и подигање на зелени површини			
	Слободорачно цртање со пластично оформување	45	30	85
	Одбрани поглавја од цвеќарството	45	30	85
	Парковска архитектура 2	45	30	85
	Историјат на парковската уметност	45	30	85
	Урбана дендрологија	45	30	85
	Декоративно семенарство и расадници	45	30	85
	Дизајнирање на зелени површини	45	30	85
	Подигање и нега на зелени површини	45	30	85
II семестар				
	Подготвителни и пратечки активности во озеленувањето	45	30	85
	Компјутерски програми во паркарството	45	30	85
	Вода и водни објекти и системи	45	30	85
	Магистерски труд	640		

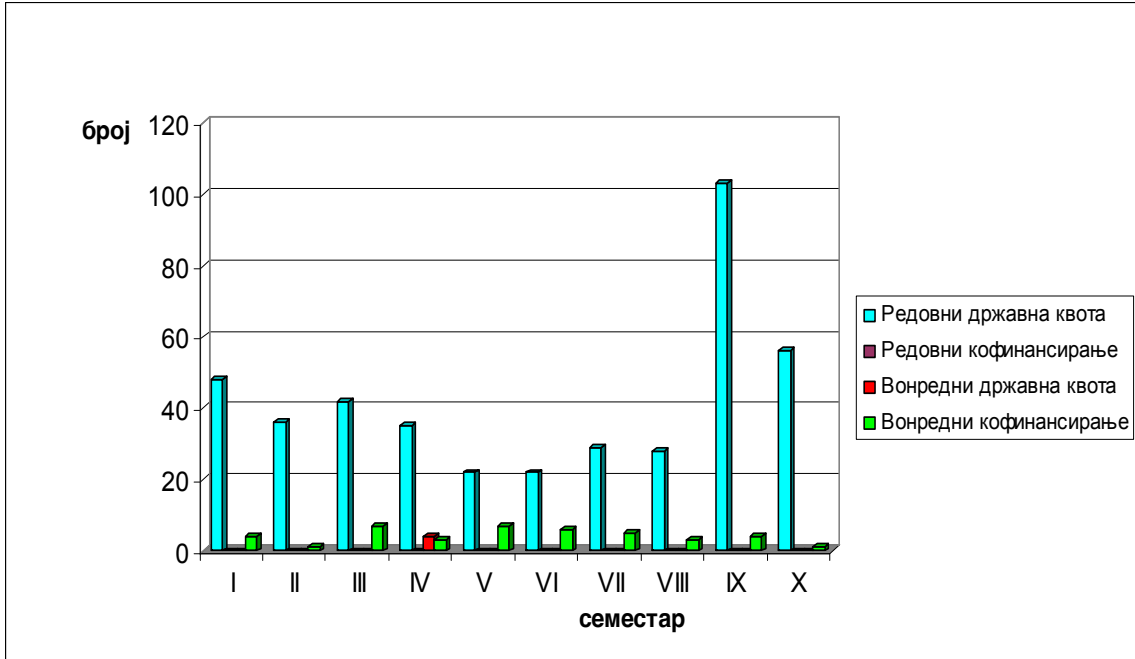
Табела 9 б Студиски програми за докторски студии

а) Студиски програми за изготвување на докторат под менторство	
рок за изработка на докторат	5
број на ментори со полно работно време	17
број на ментори со неполно работно време	
број на наставници од женски пол	4
број на наставници од машки пол	13

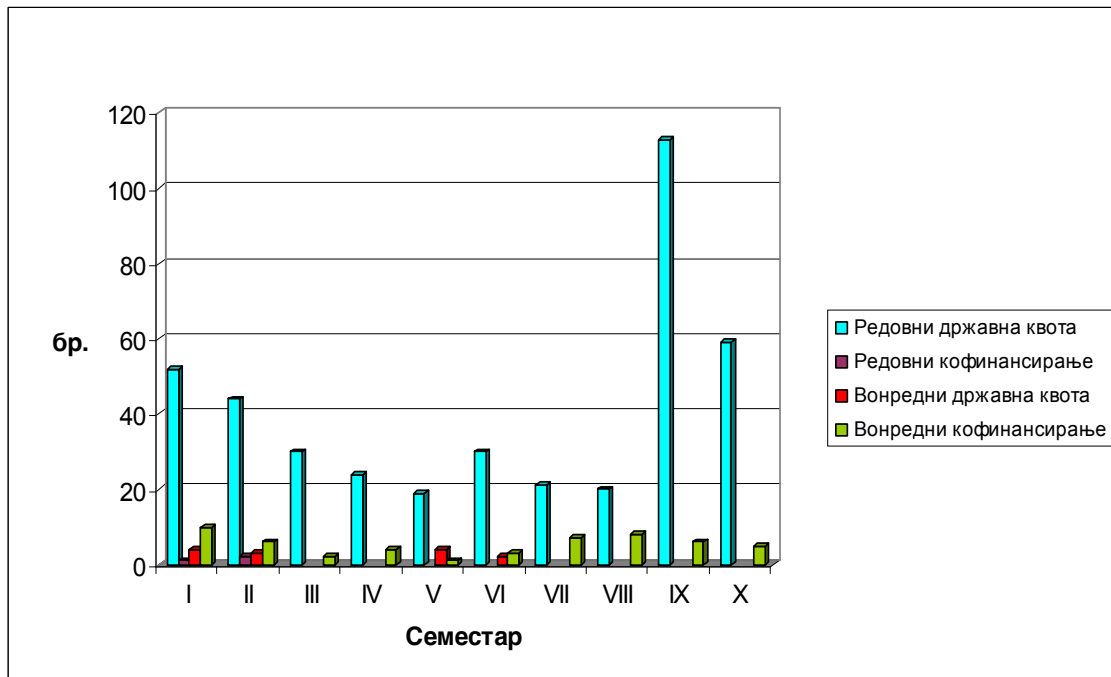
Табела 9 в

б) Студиски програми за докторски студии	
назив на студиската програма	Процесот за акредитација е во тек
година на основање	
вкупен број на семестри	
вкупен број на задолжителни предмети	
вкупен број на изборни предмети	
вкупен број на факултативни предмети	
број на наставници со полно работно време	
број на наставници со неполно работно време	
број на наставници од женски пол	
број на наставници од машки пол	

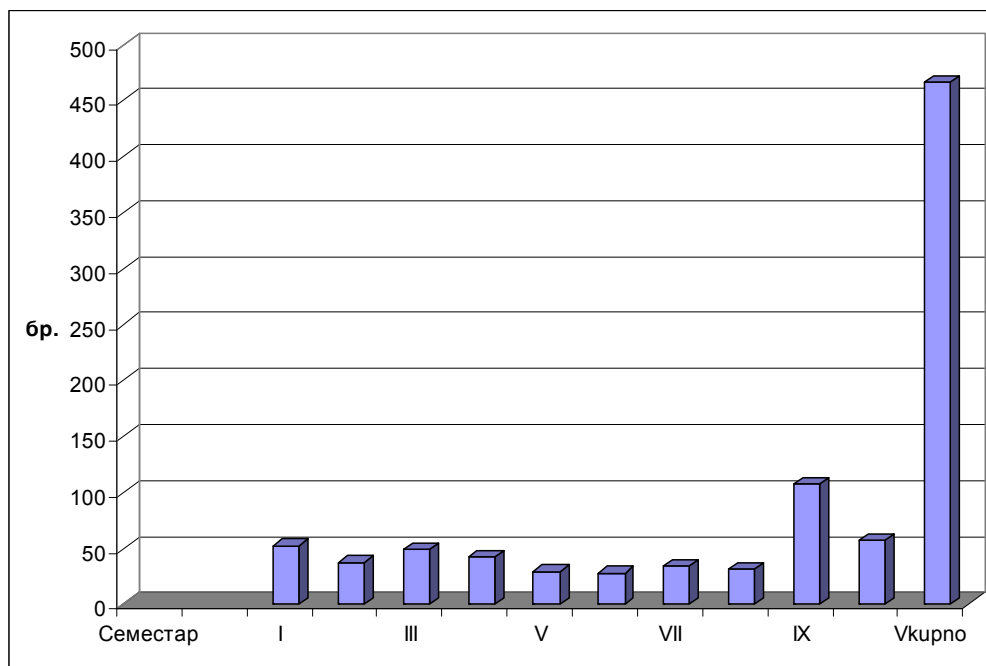
4.5. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ



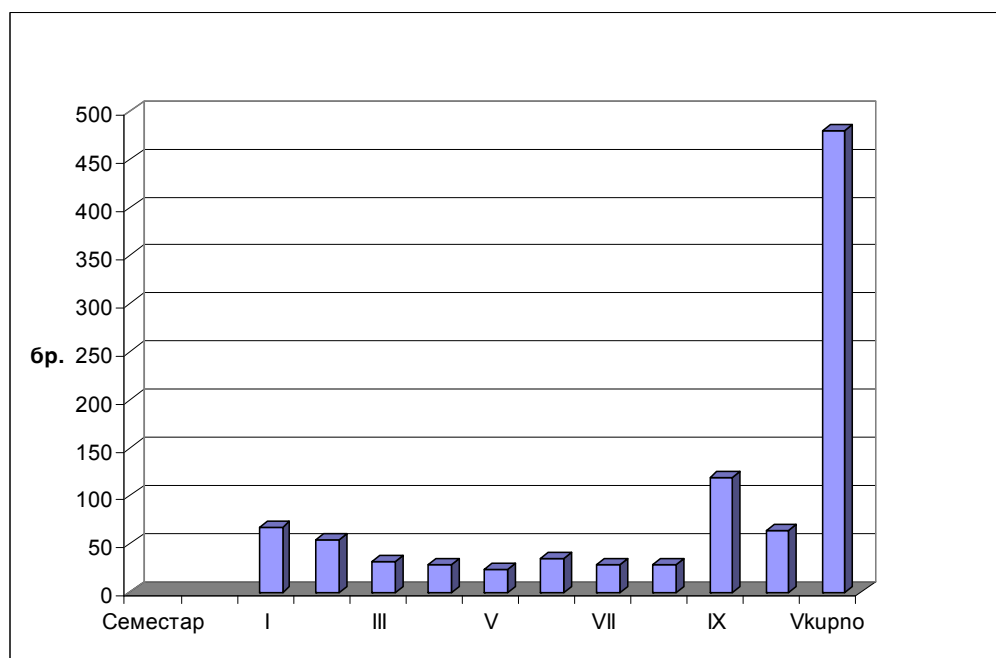
Граф. 1. Вкупен број на запишани студенти по квоти во учебната 2011/12 год.



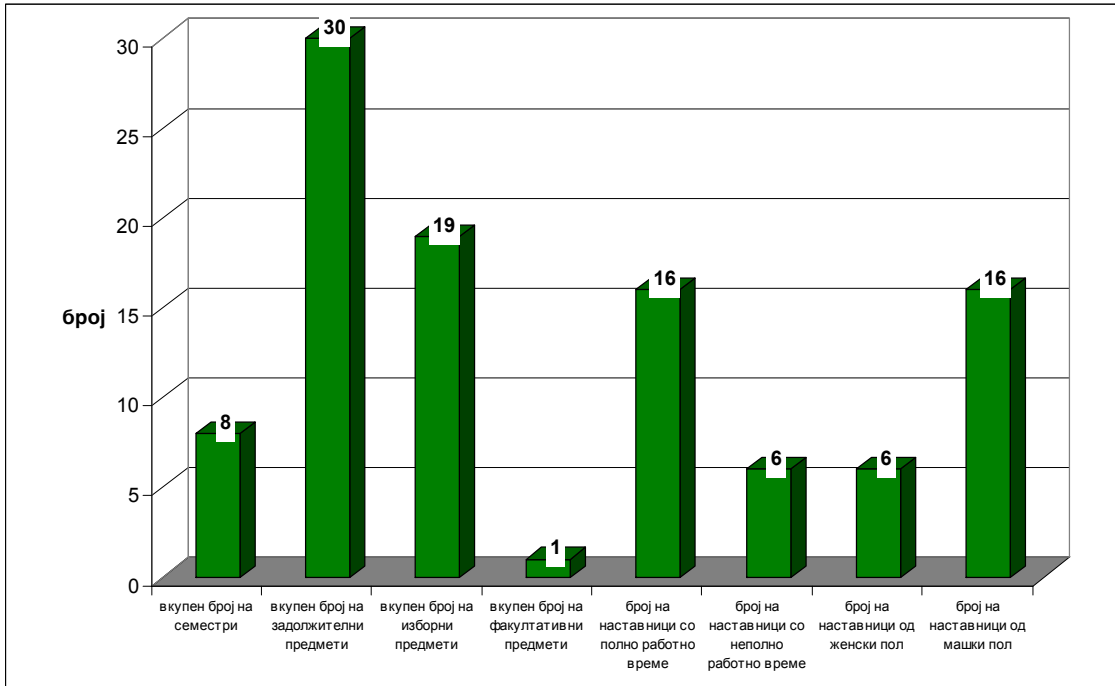
Граф. 2. Вкупен број на запишани студенти по квоти во учебната 2012/13 год.



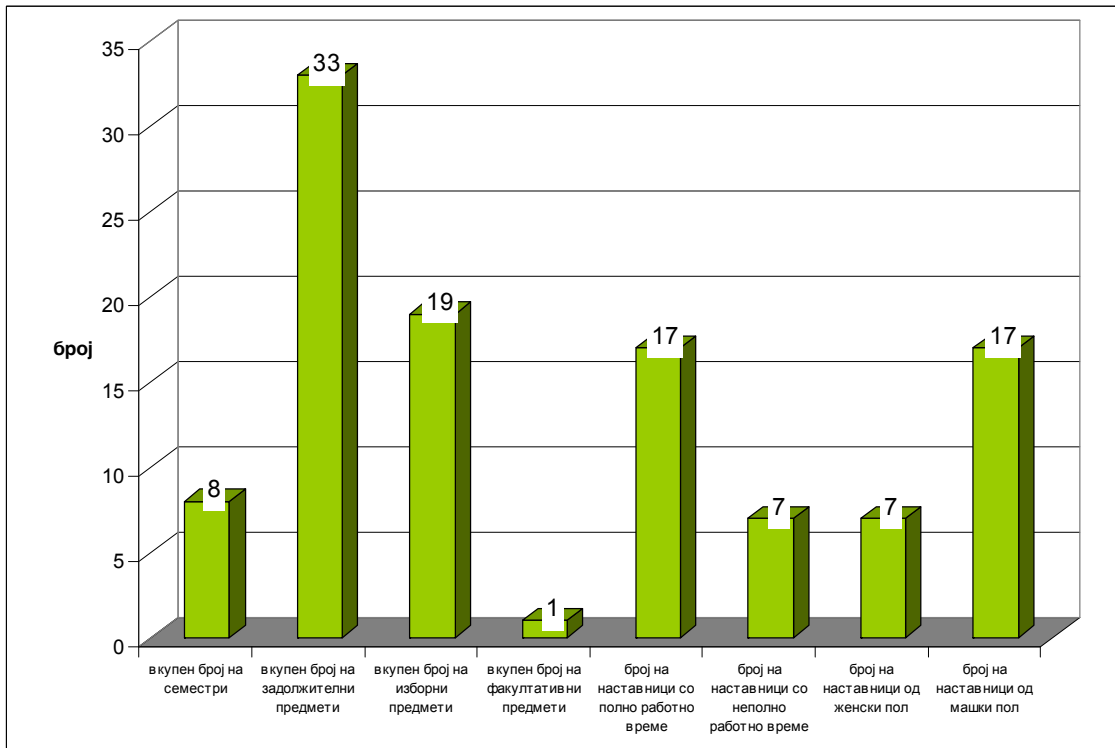
Граф. 3. Вкупен број на запишани студенти во учебната 2011/12 год.



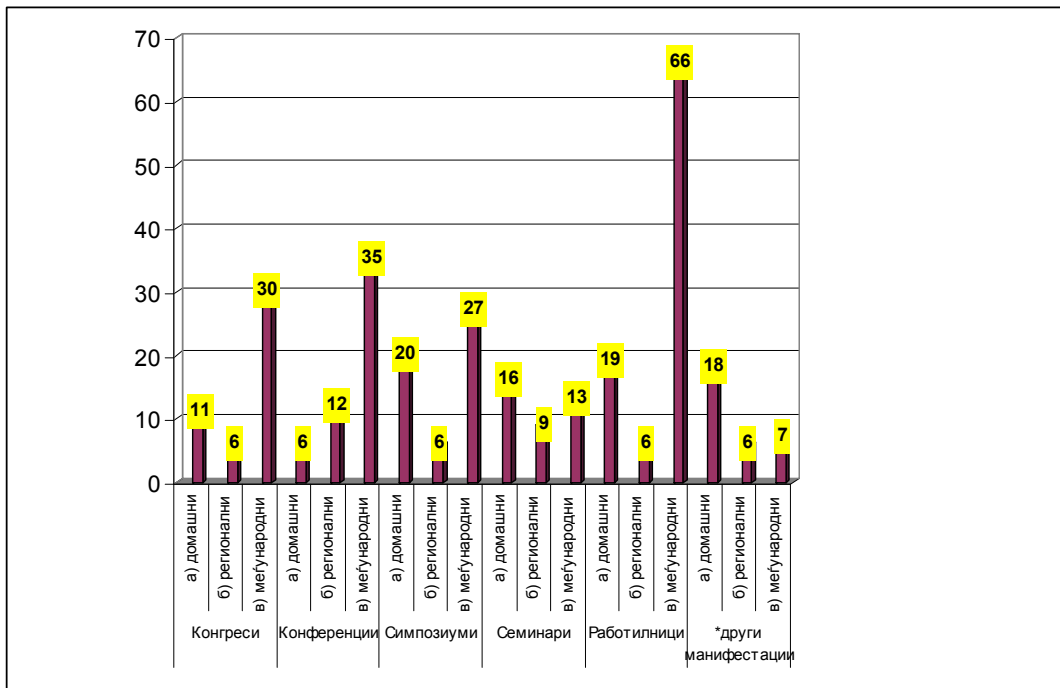
Граф. 4. Вкупен број на запишани студенти во учебната 2012/13 год.



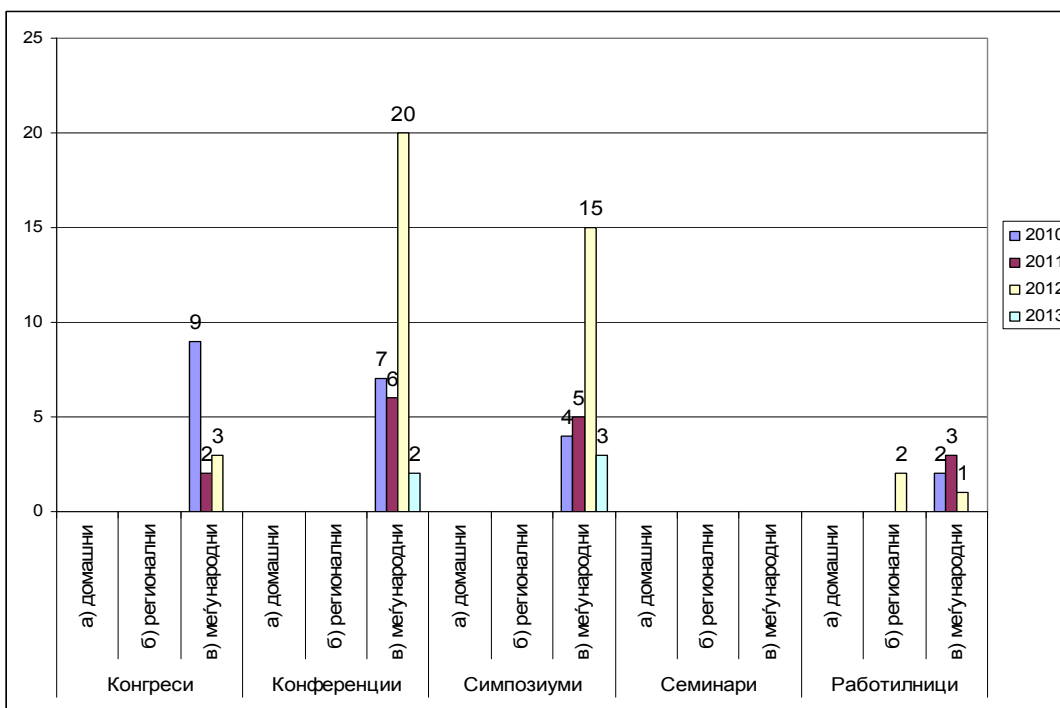
Граф. 5. Студиски програми на додипломски студии од Шумарство



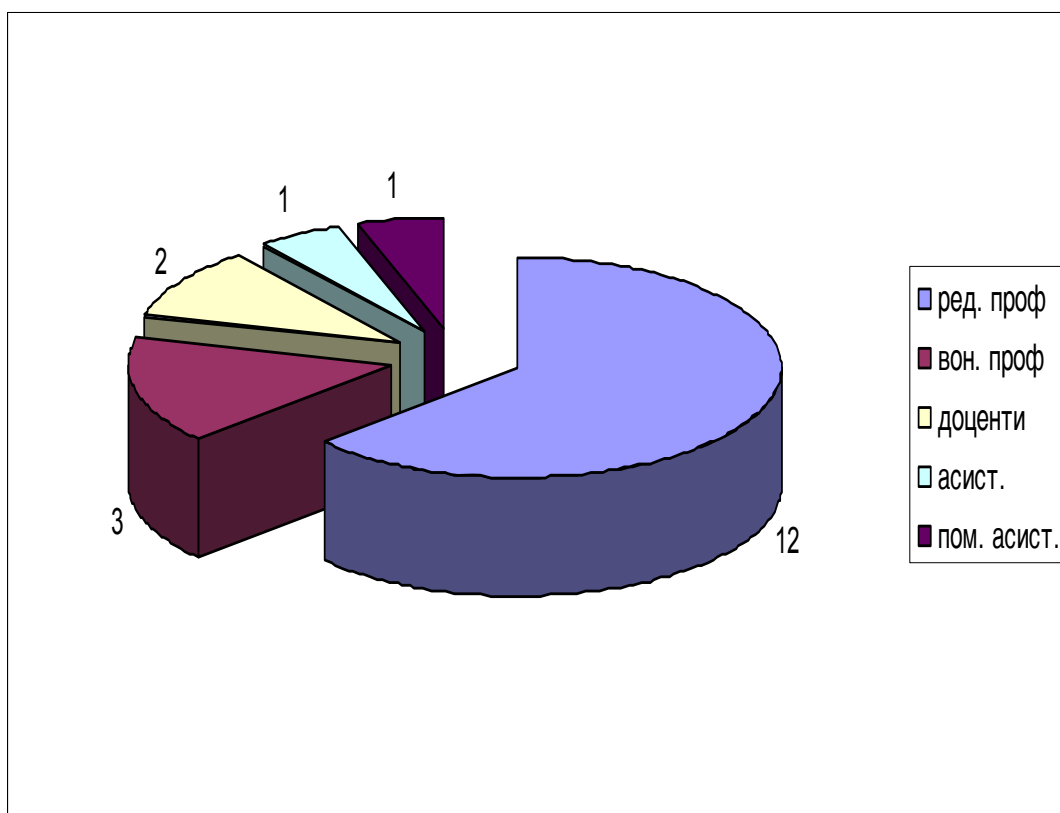
Граф. 6. Студиски програми на додипломски студии од Озеленување и унапредување на животната средина



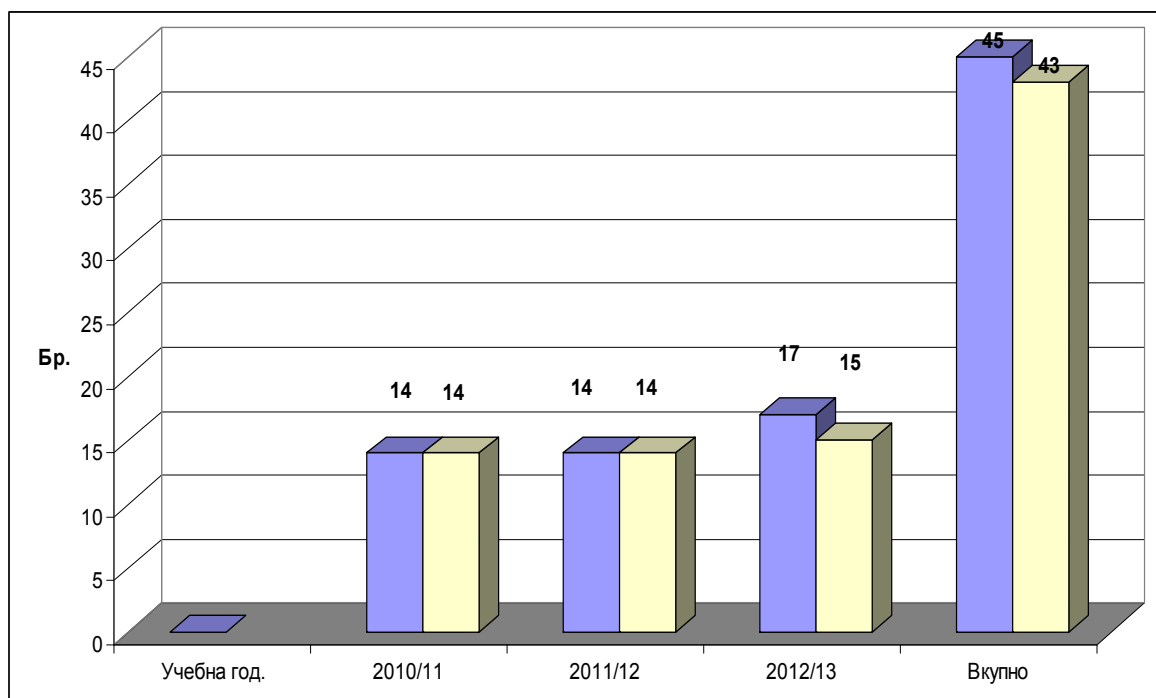
Граф. 7. Вкупен број на учества на конгреси, симпозиуми, семинари, работилници и други манифестации во периодот 2010-2013 год.



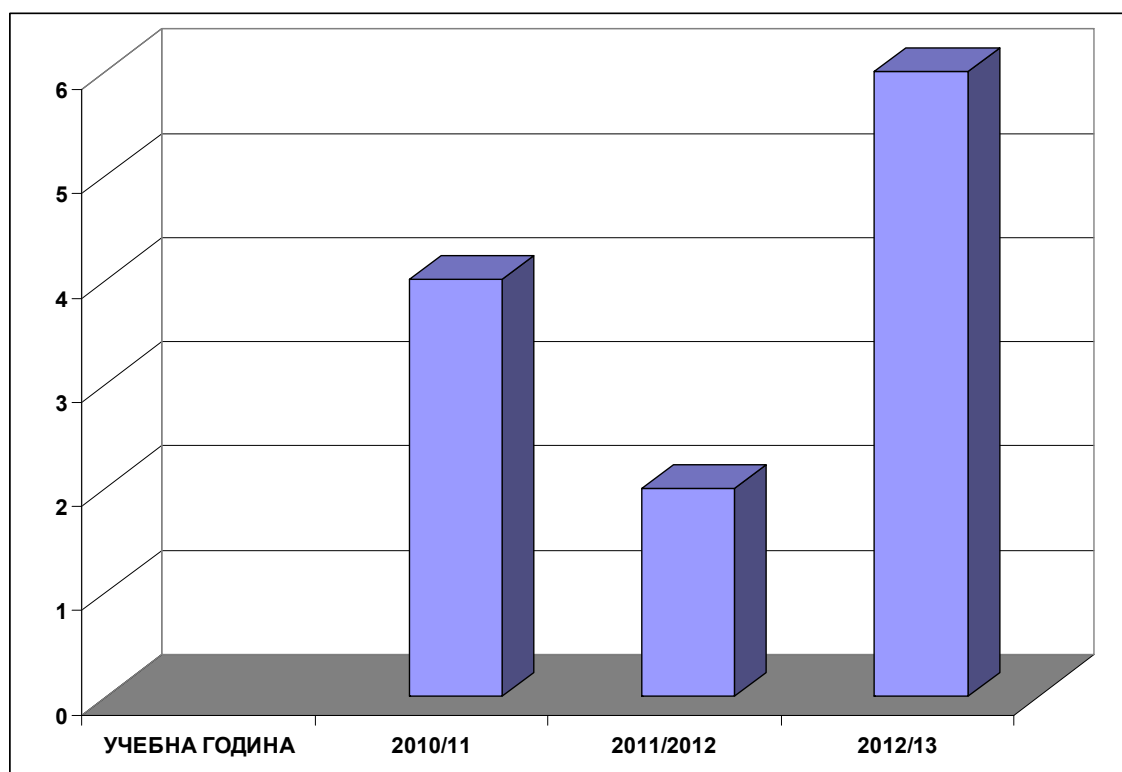
Граф. 8. Број на учества со трудови на конгреси, симпозиуми, семинари, работилници во периодот 2010-2013 год.



Граф. 9. Структура на наставен кадар на факултетот



Граф. 10. Број на дипломирани студенти (темна боја –Шумарство, светла-ОУЖС)



Граф. 11. Број на магистрирани студенти

**4.6. СПИСОК НА ОБЈАВЕНИ ТРУДОВИ И УЧЕСТВО НА КОНГРЕСИ,
КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМИ, СЕМИНАРИ И РАБОТИЛНИЦИ**

**СПИСОК НА ОБЈАВЕНИ НАУЧНИ ТРУДОВИ ВО СПИСАНИЈА И
ЗБОРНИЦИ НА ТРУДОВИ, КНИГИ И ДОГОВОРИ ЗА СОРАБОТКА НА
УКИМ ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ ВО ПЕРИОДОТ ОД 2010-
2013 ГОДИНА**

**LIST OF SCIENTIFIC PAPERS IN RELEVANT JOURNALS AND
PROCEEDINGS, BOOKS AND CONTRACTS FOR COOPERATION OF THE
FACULTY OF FORESTRY FOR THE PERIOD 2010-2013**

ТРУДОВИ ОБЈАВЕНИ ВО МЕЃУНАРОДНИ СПИСАНИЈА

- 1.Kolevska, D., Trajkov, P. (2012): Quality of containerized seedlings and development of stands raised by containerized seedlings of Austrian pine (*Pinus nigra* Arn.) in the Republic of Macedonia. Forestry ideas, vol. 18, pp. 19-28, Sofia.
- 2.Kolevska, D.D., (2012): Root Deformations of Austrian Black Pine (*Pinus nigra* Arn.) Seedlings and Trees in stands raised by various stock type seedlings. Forestry ideas, vol. 18, no 2 (44), pp. 117-124, Sofia.
- 3.Andonovski, V., Velkovski, N. (2011): Conservation of Macedonian pine (*Pinus peuce* Griseb.) genetic resources in Pelister National Park. Eco.mont Journal on Protected Mountain Areas Research and Management is published by Austrian Academy of Sciences Press and Innsbruck University Press-Vol. 3, N.1. p.41-46.
- 4.Sotirovski, K., Rigling, D., Heiniger U., Milgroom, M. (2011): Variation in virulence of Cryphonectria hypovirus 1 in Macedonia. Forest pathology, vol.41; 59-65, 2011.
- 5.Bryner, S., Sotirovski, K., Akilli, S., Risteski, M., Perlerou, C., & Rigling, D. (2013). Informative value of canker morphology on the presence or absence of virus infection in chestnut blight cankers. Forest Pathology. DOI 10.1111/efp.12063
- 6.Risteski, M., Milev, M., Rigling, D., Milgroom, M. G., Bryner, S. F., & Sotirovski, K. (2013). Distribution of chestnut blight and diversity of Cryphonectria parasitica in chestnut forests in Bulgaria. Forest Pathology. DOI 10.1111/efp.12051 <http://dx.doi.org/10.1111/efp.12051>
- 7.Rusevski, R., Bandzo, K., Kuzmanovska, B., Sotirovski, K., & Risteski, M. (2013). Occurrence, distribution and dynamics of virus antigen accumulation in pepper cultivation on open fields in Republic of Macedonia during 2008-2009. African Journal of Agricultural Research, Vol. 8(28): 3836-3841.
- 8.Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., Risteski, M., Sotirovski, K. (2013). Tosspoviruses in the Republic of Macedonia during 1996-2010, occurrence and distribution. Bulgarian Journal of Agricultural Science. Vol.:19:544-549.
- 9.Tavadze, B., L., Supatashvili, A., Sh., Rigling, D., Sotirovski, K., Mamukashvili, Ts. I., Chitia, S., T. (2013). Pathological status of chestnut stands in Georgia. Annals of agrarian science, vol. 11. no.1, 107-110

10. Beuković, M., Popović, Z., Maletić, V., Beuković, D., Đaković, D. (2012): The impact of climatic factors of the young in the population of brownhare (*Lepus europaeus* P.) in Vojvodina. Macedonian Journal of Animal Science Vol. 2, No.1 pp. 83-88.
11. Popović, Z., Stanković, I., Maletić, V., Đorđević, N. (2012): Mortality of poults up to 40 days of life depending on breeding system and conditions. Macedonian Journal of Animal Science Vol. 2, No.3 pp. 333-337.
12. Velkovski, N., Krstić, M., Govedar, Z., Vasilevski, K., Bjelanović, I., Keren, S. (2013): Natural regeneration processes in old-growth *Pinus peuce* forest in the National park Pelister on Mt. Baba. Šumarstvo No. 1-2, Journal for Forestry, Wood processing, Landscape architecture and horticulture and ecological engineering in soil and water(во печат)
13. Vuletic, D., Stojanovska, M., et (2010): Forest-related Conflicts in the South-Eastern European Region: Regional aspects and Case studies in Albania, Bosnia and Hercegovina, Croatia, Macedonia and Serbia, Forest Policy and Economics in Support of Good Governance, EFI Proceedings No. 58, 2010
14. Glück, P., Avdibegovic, A., Cabaravdic, A., Nonic, D., Petrovic, N., Posavec, S., Stojanovska, M., Imocanin, S., Krajter, S., Lozanovska, N., Maric, B., Milijic, V., Mrkobrada, A., Trninic, S., (2009). Final report on the research results, Volume 1: Main results. Project: Research into the Organizations of private forest owners associations in the Western Balkan region (PRIFORT), European Forestry Institute 213 p.
15. Savik, N., Stojanovska, M., Stojanovski, V. (2010): Analyzes of competitiveness of forest industry in Republic of Macedonia, SEEFOR, Vol. 2 No.1, pg. 13-21.
16. Nikolovski, G., Stojanovska, M., Miovska, M. (2011): Attitudes of local population from Upper Lisice and Dracevo towards hunting, SEEFOR, Vol. 2 No.1, pg. 23-32.
17. Stojanovska, M., Blazevska, A., Stojanovski, V., Nedanovska, V. (2012): Perception of villagers from Ali Koch and Rastani towards forest management performed by PE Macedonian forests, SEEFOR, Vol. 3, No.1
18. Stojanovska, M., Stojanovski, V., Nikolovski, G., Nedanovska, V., Blazevska, A. (2012): State of forests managed by Public Enterprise "Macedonian forests": Comparative analysis of 2000 and 2010, Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry – 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka FOPER team: success stories: Forest Policy and Economics Education and Research – FOPER: Capacity building framework for improving capacities in forest governance, policy and economics in Western Balkan Region, http://wbc-inco.net/attach/30102012_WBC_success_story_final_doni_blogojevic.pdf, 5.11.2012
19. Blazevska, A., Miceva, K., Stojanova, B., Stojanovska, M. (2013): Perception of the local population towards urban forests in municipality of Aerodrom, SEEFOR, Vol. 4, no 1, 2013

20. Nedeljković J., Lovrić M., Nonić D., Stojanovska M., Nedanovska V., Lovrić N., Stojanovski V. (2013): Utjecaj političkih instrumenata na poslovanjesanedrvinim šumskim proizvodimau Hrvatskoj, Makedoniji i Srbiji, Šumarski list 9-10, Hrvatsko šumarsko društvo, Zagreb. (vo pecat)

21.Vuletic, D., Avdibegovic, M., Stojanovska, M., et all (2013): Contribution to the understanding of typology and importance of forest related conflicts in South East Europe region, PERIODICUM BIOLOGORUM, VOL. 115, No 3, 385–390, 2013

ТРУДОВИ ОБЈАВЕНИ ВО ЗБОРНИЦИ НА ИНТЕРНАЦИОНАЛНИ И ДОМАШНИ КОНФЕРЕНЦИИ

1.Alexandrov, A.H., Andonovski, V. (2011): EUFORGEN Technical Guidelines for genetic conservation and use of Macedonian pine (*Pinus peuce*). Bioersivity International, Rome, Italy

2.Acevski, J., Simovski, B. (2011): Forest Associations of the National Park Mavrovo in the Republic of Macedonia (scientific paper). International conference Integrated Management of Environmental Resources. Suceava, Romania. 4-6 November. Conference proceedings p.17-27.

3.Trendafilov, B., Minčev, I., Simovski, B., Velkovski, N. (2010): Siutability for tree species afforestation using GIS aided landscape model in the Republic of Macedonia (scientific paper). International congress First Serbian Forestry Congress - Future with forests. Topic: Ecological engineering in protection of soil and water. Belgrade, Serbia. 11-13 November. Congress proceedings p.807-818.

4.Начески, С., (2010): Најчести инсекти дефолијатори во дабовите шуми во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXI, стр. 13-22, Скопје.

5.Начески, С., Папазова-Анакиева, И., (2010): Актуелна состојба со штетните инсекти во иглолисните природни и новоподигнати шумски насади во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXI, стр. 23-32, Скопје.

6.Начески, С., Папазова-Анакиева, И., (2011): Контрола на популациите од боров четник (*Thaumatoroea pityocampa* Schiff.) со Rimon EC-10. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXII, стр. 45-55, Скопје.

7.Начески, С., Самуел, А., Стошиќ, Р., Киров, Н., Папазова, М., Папазова-Анакиева, И.,(2012): Влијание на суперабсорбентот Зеба и лесно пристапниот цинк (Zn) во пошумувањето во Штипскиот регион, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 121-128, Скопје.

8.Начески, С., Папазова-Анакиева, И., (2012): Инвентарна листа на алохтони

инсекти во Р. Македонија, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 1-12, Скопје.

9. Начески, С., Папазова-Анакиева, И., (2012): Влијание на инсектите паразити како природни регулатори на популациите од *Cameraria ohridella* Deschka et Dimic во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 15-22, Скопје.

10. Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2013): Актуелна состојба со боровиот четник (*Thaumatorpea pityocampa* Schiff.) во боровите култури во Р. Македонија, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIV, (во печат), Скопје.

11. Sotirovski, K., Risteski, M., Milev, M., Rigling, D., Milgroom, M. (2010): Chestnut blight in Bulgaria - hypovirulence, vegetative compatibility and mating types in isolates of *Cryphonectria parasitica*. International conference "Forestry Bridge to the future", Book of abstracts (p.: 118-119), Sofia, 2010.

12. Sotirovski, K., Kajevska Iskra, Risteski, M., Karadelev, M. (2011): Ecology and distribution of *Armillaria* spp in FYR of Macedonia. XVIth Congress of European Mycologists, Book of abstracts (p.:270-271), 19-22.IX. 2011, Porto Carras, Greece.

13. Бринер, С., Ристески, М., Сотировски, К. (2011): Дисеминација и зголемена хиповирулентност во популациите на *Cryphonectria parasitica* во Македонија. Заштита на растенијата, Волумен XXII (стр.:9-15). Скопје, 2011г.

14. Risteski, M., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., Sotirovski, K., Kostov, K. (2012). Identification of the cause of apple dieback in Prespa region. Plant Protection, Vol XXIII (24/25):53-58.

15. Папазова-Анакиева, И., Сотировски, К., Начески, С. (2012): Инвентарна листа на алохтони габи (*sensu lato*) во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXII, Vol. XXII, 75-82, Скопје, 2012 г.

16. Папазова-Анакиева, И., Начески, С., (2012): Позначајни фитопатогени во објектите за производство на шумски и декоративни растенија во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 83-91, Скопје.

17. Maletić, V., Stojčevski, D. Beuković, D., Lavadinović, V. (2012): Elements of the population dynamics of the grey partridge (*Perdix perdix* L.) in suburban habitats. International symposium on hunting - "Modern aspects of sustainable management of game population". Zemun – Belgrade 22–24 June, 2012, Proceedings, p. 16–21.

18. Velkovski, N., Krstić, M., Govedar, Z., Vasilevski, K., Bjelanović, I., Keren, S. (2013): Natural regeneration processes in old-growth *Pinus peuce* forest in the National park Pelister on Mt. Baba. Šumarstvo No. 1-2, Journal for Forestry, Wood processing, Landscape architecture and horticulture and ecological engineering in soil and water resources protection, Beograd, Srbija. p. 67-80.

- 19.Velkovski, N., Acevski, J., Vasilevski, K., Simovski, B. (2012): Rehabilitation of burned forest ecosystems by natural regeneration. IV Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Ohrid, Macedonia. 12-15 October. Abstract Book p. 23.
- 20.Velkovski, N., Vasilevski, K., Delov, K. (2012): Development of *Sequoiadendron giganteum* (Lind.) Buch., *Pseudotsuga mensiesii* (Mirb.) and *Pinus strobus* (L.) trees, introduced in the areal of sessile oak on the mountain Karadzica. International scientific conference, Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry 20 years of the Faculty of forestry in Banja Luka. 1th-4th November 2012, Banja Luka, Republic of Srpska/B&H. Book of abstracts p. 44.
- 21.Corradi, Ch. A.R., Chiani, F., Perugini, L., Rappuoli, V., Nestorovski, Lj. Angelova, E., Valentini, R. (2010): Assessment of biomass availability in the territory of Republic of Macedonia from forestry and agriculture sectors“, International symposium “Energetics 2010”, Ohrid 2010.
- 22.Kovacevik, G. P., Melis, C., Nestorovski, Lj. (2010): Biomass use for energy production in Macedonia, through Clean Development Mechanism (CDM) under the scope of Kyoto protocol“, International symposium “Energetics 2010”, Ohrid 2010.
- 23.Corradi, C. A.R., Chiani, F., Perugini, L. V. Rappuoli, Nestorovski, Lj., Angelova, E., Valentini R. (2011): Biomass availability in the territory of Republic of Macedonia from forestry and agriculture sectors“, 19th European biomass conference, Berlin 2011.
- 24.Nestorovski Lj., Nacevski, M., Trajkov, P., Trajanov, Z., Kovacevic, G. (2011): „Analysis of the Energetic Potential of Forests in Republic of Macedonia“, 19th European biomass conference, Berlin 2011.
- 25.Kovacevik, G.P., Melis, C., Nestorovski, Lj.T. (2011): „Forestry biomass use for energy production in Macedonia“, 19th European biomass conference, Berlin 2011.
- 26.Trajkov, P., Nestorovski, Lj., Trajanov, Z., et all., (2011): „Environmental protection, economic development and promotion of eco/sustainable tourism in NP Mavrovo, part: Forest on the National Park Mavrovo“, final report, Skopje 2011, funded by the Government of the Republic of Italy and National Park Mavrovo.
- 27.Trajanov, Z., Nestorovski, L., Trajkov, P., (2012): “Influence of some factors on the density of forest roads in the skidding with animals” Skopje.
28. Trendafilov, A., Trendafilov, B., Blinkov, I., Milevski, J., Todorovska, S., Andreevski M., Bojcovski, B. (2010): The Influence of Intensive Rainfall on Erosion Processes on Recently Reclaimed Land, Balwois 2010 conference, 25-29 Maj, Ohrid.

29. Blinkov I., Kostadinov S., (2010): Applicability of various erosion risk assessment methods for engineering purposes, BALWOIS conference, Ohrid 25-29.05.2010 , – 11 pgs.
30. Blinkov I., Trpenoska-Simonovik L.; (2010): Contemporary approach for management of water related natural hazards in mountainous regions, BALWOIS conference, Ohrid 25-29.05.2010 – 18 pgs
31. Dragičević C., Milevski I., Blinkov I., Novković I., Luković J., (2010): Natural Hazard Assessment in Pčinja Catchment BALWOIS conference, Ohrid 25-29.05.2010 – 9 pgs
32. Blinkov I., Miovska M., Sokolovska K., (2010): Protective Forests in the Republic of Macedonia – country report- GTZ-SWG - Technical discussion: "Implementation of a concept for Sustainable Forest Management (SFM) in protective forests across the South Eastern European Countries" Andrevlje, Serbia, 9-12 November 2010, GTZ-SWG – 8 pgs
33. Blinkov I., Bojcovski B., Trendafilov B., Trendafilov, A., Mincev I., (2010): Effects of forest fires on erosion processes (preliminary results), First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010., pp.903-915, Belgrade, Serbia
34. Lelova R., Blinkov I., (2010): Digital cadastre of urban greenery – Case study municipality of Kavadarci, First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010., Belgrade, Serbia. – 11 pgs
35. Lelova R., Blinkov I., (2010): An Application of INSPIRE directive on municipality level, – Case Study Municipality Of Kavadarci, First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010., Belgrade, Serbia. – 9 pgs
36. Blinkov I., Mincev I., (2010): Multi hazard mapping as a tool for effective risk management, CATENA VERLAG, Global Change – Challenges for Soil management – Advances in GeoEcology 41, ISBN 978-3-923381-57-9
37. Trpenoska-Simonovik L.; Blinkov I., Trpcevska-Angelkovik D., Trendafilov A., (2010): Multi-hazard Mapping For Better Planning First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010., Belgrade, Serbia. – 10 pgs
38. Irotova-Lazareva D., Blinkov I., Kojcevska T., Trendafilov, A., (2010): An overview to natural disaster happen on December 4th 2008 in the municipality of Radovis, First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010., Belgrade , Serbia. – 14 pgs
39. Blinkov I., Trpcevska-Angelkovik D., Trpenoska-Simonovik L.; Irotova-Lazareva D., (2010): Analyses of some torrential floods in the Republic of Macedonia Case studies: Negotino 1995 and Radovis 2008, Croatia–Japan project on Risk identification and land-use planning for disaster mitigation of landslides and floods

in Croatia, 1st project workshop „international experience“, Dubrovnik (Croatia), 22-24 November 2010. – 5 pgs

40. Tacevska – Radovic B., Trendafilov A., Blinkov I., (2010), Introduction in the process of the reclamation of the Govrlevo pit-mine, First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010., Belgrade, Serbia. – 12 pgs

41. Blinkov I., Mincev I., Trpenoska-Simovic L., (2011): An approach of multy-hazard mapping of water related hazards in hilly and mountain regions applicable for spatial planning process, Case studies: Skopje Region, Croatia–Japan project on Risk identification and land-use planning for disaster mitigation of landslides and floods in Croatia, 2nd project workshop „international experience“, Rijeka (Croatia), 15-17 December 2011. Proceeding - pgs 163-166

42. Blinkov I., Irotova-Lazareva D., (2012): Impact of Land Use and Erosion on Radoviska Reka and Sushica Flooding in 2008, BALWOS CONFERENCE 2012, 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia – 20 pgs

43. Blinkov I., (2012): Applicability of “SCS” Method for Small Basins Peak Flow Calculation – Theoretical aspects BALWOS CONFERENCE 2012, 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia. – 12 pgs

44. Kojcevaska T., Gitas I., Blinkov I., (2012): Comparative Analysis of Landsat TM and Landsat MSS Data for Use in Mapping of Recently Burned Areas, BALWOS CONFERENCE 2012, 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia. 13 pgs

45. Blinkov I., (2012): An approach for conversion of erosion data produced by EPM method in weight measure, International Conference On Land Conservation – LANDCON 1209, Sustainable Land Management And Climate Changes, September 17-21, 2012, Danube Region/Serbia – 10 pgs

46. Kojcevaska T., Chalkias C., Blinkov I., (2012): Multicriteria spatial analysis for erosion risk on road network, International Conference On Land Conservation – LANDCON 1209, Sustainable Land Management And Climate Changes, September 17-21, 2012, Danube Region/Serbia. – 8 pgs

47. Blinkov I., Blinkova M., (2012): Prespa Lake Watershed Management Plan – project scientific achievements –International Conference On Land Conservation – LANDCON 1209, Sustainable Land Management And Climate Changes, September 17-21, 2012, Danube Region/Serbia. – 15 pgs

48. Blinkov I., Kostadinov S., Marinov I., (2011): Comparison of Erosion and Erosion Control Works in Macedonia, Serbia and Bulgaria, Twelfth International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, WMHE 2011, Abstract Book, 5-8 September 2011, Gdansk, Poland.

49. Минчев, И., Трендафилов, Б. (2010): Effects of land cover change as erosion factor using Landsat imagery, BALWOIS conference 2010 (Проект за Обсервација

на Водите и Информациони ситеми за помош при одлучување) 25-29 Мај, 2010, Охрид, Р.Македонија.

50.Mincev, I., (2012): Quality assessment of some input parameters used for modeling of natural processes, International conference on land conservation – LANDCON 1209, Sustainable management and climate changes, 17-21, September 17-21, 2012 , Danube Region/Serbia

51.Stojanovska, M., Miovska, M., Stojanovski, V. (2010): The role of forest policy in fighting climate change in R. Macedonia, international scientific conference, Belgrade, March 2010.

52.Stojanovska, M.; Miovska, M.; Stojanovski, V. (2010): Possibilities for additional financial sources of the national park Mavrovo in R. Macedonia, Future with forests, First Serbian Forestry Congress, 11-13 November, 2010, Belgrade.

53.Todorov, V., Stojanovska, M., Miovska, M. (2011): New Forest legislation and its applicability concerning sustainable forest management practices in R. Macedonia, XIII International symposium on Legal aspects of European Sustainable Development, Kaunas, Lithuania.

54.Miovska, M., Risteski, T., Stojanovska, M. (2011): Collisions between Law on forests and environmental legislation related to the public administration in Macedonia, XIII International symposium on Legal aspects of European Sustainable Development, Kaunas, Lithuania.

55.Sarvašová, Z., Pöllumäe, P., Sálka, J., Jarský, V., Mizaraite, D., Nchiforel, I., Drăgoi, M., Nonić, D., Nedeljković, J., Glavonjić, P., Stojanovska, M., Stojanovski, V. (2011): SG7 - Cooperation between non-state forest owners, SUSI CEE “Innovation and Sustainability of forestry in Central-Eastern Europe: Challenges and Perspectives”, Wien, 2011

67.Stojanovska, M., Jovanovska, J., Miovska, M. (2012): Principles of governance in forest management plans preparation in R. Macedonia, May, Sarajevo.

56.Stojanovski, V. Weiss, G., Stojanovska, M. (2012): Innovation governance in forestry in R. Macedonia, IUFRO, All division 9 conference, May, Sarajevo.

57.Stojanovska, M., Stojanova, B., Nedanovska, V.(2012): Communication and governance agenda in urban forestry planning in Macedonia. Case study: Urban forestry in municipality Skopje, May Sarajevo.

58.Krajter, S., Vuletić, D., Posavec, S., Avdibegović, M., Blagojevic, D., Tomićević, J., Nevenić, R., Petrović, N., Stojanovska, M., Peri, L., Jupe, A., Haska, H. (2012): Cross-country comparison of legislation and stakeholder analysis related to urban forests related in selected SEE countries, conference in Birningem

59.Stojanovska, M., Nedanovska, V., Stojanovski, B., Nedeljković, J., Nonić, D: (2012): The basic characteristics of NTFPs - based enterprises' business in Macedonia and Serbia, October, Belgrade, Republic of Serbia.

60.Stojanova, B., Stojanovska, M (2012):Visitors preferences towards Park Forest Vodno, International symposium for agriculture and food, 12-14 December, Skopje.

61.Stojanovska, M., Blazevska, A., Stojanovski, V.,Nedanovska, V. (2012): Analysis on perception of local population on protective role of urban forest Vodno towards erosion and torrents, International conference on land conservation 1209, Sustainable land management and climate changes, 17-21 December, Danube region/Serbia.

62.Stojanovska, M., Stojanovski, V., Nikolovski, G., Nedanovska, V., Blazevska A. (2012): State of forests managed by Public Enterprise “Macedonian forests”: Comparative analysis of 2000 and 2010, Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry – 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka

ТРУДОВИ ОБЈАВЕНИ ВО МЕЃУНАРОДНИ МОНОГРАФИИ

1. Gluck, P., Stojanovska, M., et (2010): The preconditions for the formation of private forest owners` interest association in Western Balkan region, *Forest Policy and Economics, Volume 12, Issue 4, April 2010, Pages 250-263*
2. Stojanovska, M., Miovska, M., Jovanovska, J., Stojanovski, V. (2013): „The process of forest management plans preparation in Republic of Macedonia: Does it comprise governance principles of participation, transparency and accountability?“, *Forest policy and Economics, FORPOL1094, Elsevier*

ОБЈАВЕНИ КНИГИ И ЧАСОПИСИ

1. Мирчевски, С., Василевски, К., Велковски, Н., (2012). Мелиорација на деградирани шуми и шикари. УКИМ, Шумарски факултет, Скопје 2012.
2. Начески, С., Симоновска, Марија, (2011): Заштита на дрвото, учебник за втора година шумарско-дрвопреработувачка струка, техничар за обработка на дрво, МОН, Скопје, стр. 1-117, Скопје.
3. Симоновска, Марија, Начески, С., (2011): Заштита на дрвото, учебник за трета година, шумарско-дрвопреработувачка струка, техничар за мебел и ентериер, МОН, Скопје, стр. 1-110, Скопје.
4. Stojanovska, M., Miovska, M.: Conflict between forestry and environmental sector in R. Macedonia, 2009 brochure
5. Petkovski, S., Stojanovska, M., (2011): Study for revalorization of protected area National Park Mavrovo, Skopje
6. Petkovski, S., Stojanovska, M (2011): Management Plan of NP Mavrovo, Skopje

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ ТЕМИ И ПРОЕКТИ

1. "Anticipation des effets du changement climatique sur l'impact écologique et sanitaire d'insectes forestiers". URTICLIM project финансиран од French National Agency for Research (ANR) (2008-12 г., раководител: Roques), (С. Начески, Папазова –Анакиева, И.);
2. "Modélisation de l'expansion d'un ravageur urticant liée au changement climatique". Programme ECO-NET, финансиран од Ministry of Foreign and European Affairs of France (2009-10 г., раководител: Roques), (од кај нас С. Начески, Папазова –Анакиева, И.);
3. "Сузбивање на гасениците од боров четник (*Thaumatopea pityocampa* Schiff.) со авиометода во боровите шуми и шумските култури на 12000 ha во повеќе региони во Република Македонија". Проект финансиран од МЗСВ (2010 г., раководител: Начески);
4. "Проучување на влијанието на природните регулатори врз популациите од *Cameraria ohridella* Deshka et Dimic (*Lepidoptera, Gracillaridae*) во Република Македонија". Проект финансиран од УКИМ (2011 г., раководител: Начески);
5. "Chestnut blight research in the Balkans and Georgia: population studies and biological control methods". SCOPES - проект финансиран од Swiss National Science Foundation (2009-12г., раководител: Rigling, Сотировски);

6. "Diversity of invading *Phytophthora spp.* plant pathogens in agro and forest ecosystems in Southeast Europe", проект финансиран од SEE-ERA.NET PLUS (2010 - 12 г., раководител: Сотировски);
7. "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., раководител: Roques), (учесници С. Начески, Папазова –Анакиева, И.);
8. Диверзитет и распространетост на *Armillaria* видовите во Македонија и нивната поврзаност со процеси на сушење на шумите. Национален проект финансиран од МОН на Р.М. (2010 -; главен истражувач Сотировски, К.)
9. Trajkov, Lj.Nestorovski, Z.Trajanov,..et all., *General plan for forest management in the National Park Mavrovo*, developed within the project Environmental protection, economic development and promotion of eco/sustainable tourism in NP Mavrovo, Skopje 2011, funded by the Government of the Republic of Italy and National Park Mavrovo, implemented by OXFAM ITALIA
10. P. Trajkov, Lj.Nestorovski, Z.Trajanov,..et all., Environmental protection, economic development and promotion of eco/sustainable tourism in NP Mavrovo, part: *Forest on the National Park Mavrovo*, final report, Skopje 2011, funded by the Government of the Republic of Italy and National Park Mavrovo, implemented by OXFAM ITALIA
11. Investigation of the soil erosion as a relevant factor for desertification processes, through methods, used in Bulgaria and Macedonia; (2009- 2011) bilateral pro-gramme Macedonia & Bulgaria (head)- Study region - Malesevski Planini (in MKD Upper Bregalnica basin) UKIM - Faculty of Forestry Skopje , Bulgarian Academy of Science - Institut of forestry coordinators; Blinkov Ivan (MKD), Velizarova Emilija (Bulgaria)
12. "Проект за дизајнирање - уредување на спортската сала во училишниот двор на средното училиште М.М.Брицо во Делчево". Проект финансиран од општина Делчево. (2010 г., раководител: Јасминка Ризовска Атанасовска).
13. "Environmental protection, economic development and promotion of eco-tourism in the National park Mavrovo", Stojanovska Makedonka - scientific coordinator, 2008-2010.
14. FOPER II: Consolidation of the Human capacities in forest policy and economics education and research in the SEE Region (FOPER II), June 2009-June 2012, Stojanovska Makedonka (focal point)
15. Entrepreneurship, markets and marketing of NWFP`s in SEE region, March 2009-June 2012, Stojanovska Makedonka (regional coordinator)

16. Assessment of governance effectiveness in managing protected areas in SEE region, March 2009- December 2013, Stojanovska Makedonka (national coordinator)

17. The Adaptation of National Forest Policy Systems in South-East European Countries (Albania, Bosnia-Herzegovina, Croatia, Macedonia, and Serbia) to New Modes of International Forest Governance, January 2009-December 2013, Stojanovska Makedonka (national coordinator)

18. Citizens and urban forests governance in SEE region, Case studies in selected cities (Skopje), FORCITY, January 2009-December 2013, Stojanovska Makedonka (national coordinator)

19. Opportunities for wood energy production from small scale forest in SEE region, WESSPROFOR, January 2009-December 2013, Stojanovska Makedonka (national coordinator)

20. "Network for LBAP development (SEE-BAP II)", LBAP Debar, Stojanovska Makedonka, LBAP expert, 2012-2013.

21. Просторен План на заштитено подрачје Национален Парк Маврово (2012-2014), Стојановска Македонка, надворешен консултант.