



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

бул. „Александар Македонски“ б.б. 1000 Скопје
Тел. (02) 3135 033, Декан (02) 3165 777, Телефакс (02) 3164 560



**ПРОЕКТ ЗА ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊА НА
СТУДИСКА ПРОГРАМА ОД ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
ПО „дендрологија и фитоценологија“ НА
ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ**

Скопје, 2011 година

Прилог бр.1	Задолжителни компоненти кои треба да ги поседуваат студиските програми од првиот и вториот циклус
Карта на високообразовната установа	Прилог бр.5
Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно- научниот совет на единицата, односно Советот на научната установа	Одлука од II седница на Наставно-научниот совет на УКИМ Шумарски факултет-Скопје од 22.II 2011 година
Одлука за усвојување на студиската програма од Ректорската управа или Универзитетскиот сенат, односно Советот на научната установа	Одлука од Универзитетскиот сенат од 35. седница од 23.VI 2011 година (ознака ОБ 5.5/13)
Научно- истражувачко подрачје, поле и област каде припаѓа студиската програма	Научно-истражувачко подрачје: Биотехнички науки Научно-истражувачко поле: Шумарство и хортикултура Научна област: Дендрологија и фитоценологија
Вид на студиската програми (академски или стручни студии)	академски
Цел и оправданост за воведување на студиската програма	Со оглед на сè поголемата потреба од проучување на дрвенестите растенија како единки и здружени во растителни заедници (потврдување на постоечките и постигнување на нови сознанија, глобално затоплување, значајни економски и заштитни дрвенести видови и шуми, оценка на влијанија и сл.) како во Македонија така и во пошироки рамки, се наметнува потребата од оформување на стручни кадри кои ќе имаат пошироки познавања од проблематиката на дендрологијата и фитоценологијата
Години и семестри на траење на студиската програма	1 година 2 семестра
ЕКТС кредити со кои се стекнува студентот	60 ЕКТС
Начин на финансирање, а за приватните високообразовни и научни установи и доказ за обезбедена квалитетна финансиска гаранција за студиската програма	Финансирањето на магистерските студии предложени од УКИМ Шумарскиот факултет во Скопје може да се обезбедува на повеќе начини: 1. Целосно или делумно финансирање на успешни кандидати, директно од Владата или владините институции; 2. Меѓународни стипендии од различни извори; 3. Финансирање на одредени кандидати од страна на деловниот сектор за конкретна проблематика; 4. Фондови и програми на ЕУ наменети за едукација; 5. Самофинансирање на заинтересираните кандидати. Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, секоја учебна година, го утврдува износот на финансиски средства потребни за следење на наставата и пријава, изработка и одбрана на магистерската работа. Во интерес на студентите, Факултетот ќе определи прифатлива и реална цена на магистерските студии. Доколку државата партиципира во

	финансирањето на студиите од втор циклус, износот ќе биде земен во висината на износот на кофинансирање.
Услови за запишување	Кандидатот треба да има завршени соодветни додипломски студии во траење од најмалку 8 семестри и освоено најмалку 240 кредити.
Информација за продолжување на образованието	Кандидатот има право да се запише на трет циклус студии (докторски)
Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни предмети и дефиниран начин на избор на предметите	8 предмети (2 задолжителни и 6 изборни) + магистерски труд Задолжителни (прв семестар): 1. Методологија на научно-истражувачка работа 2. Дендрологија 2 Изборни (3 од 4, прв семестар): 3. Ботаника 2 4. Педологија 2 5. Фитоценологија 2 6. Урбана дендрологија 2 Изборни (1 од 2, втор семестар): 7. Типологија на шуми и пасишта 8. Отровна дендрофлора во Република Македонија + Магистерски труд. Детално наведени во прилог бр.3
Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма	Дадени во картата на високообразовната установа
Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма	За изведување на наставата Шумарскиот факултет во Скопје располага со два амфитеатри со вкупно 300 седишта, 10 предавални со вкупно 380 седишта, 15 лаборатории, 10 наставни збирки, 53 кабинети, читална и библиотека со повеќе од 12000 наслови. Компјутерскиот центар и компјутерската училиница со 16 работни места, се поврзани во Универзитетската компјутерска мрежа. Исто така, за изведување на теренска настава се користат објектите на шумско-опитната станица, и тоа: во Скопје, односно околу Факултетот (арборетум, дендро-парк, стакленик); објектот Трубареве (арборетум, семениште, растилка, ловиште со волиери, хранилиште и др.); објектот во Крушево (расадник, дендро-парк, опитни површини од 40 ha на локалитетите Куличе, Порта и Станиќ) и објект - огледна површина на Китка кај Скопје на 1,5 ha. Факултетот располага со современа аудио-визуелна опрема за изведување на наставата, 6 LCD проектори, ТВ-видео опрема. Детален преглед во картата на високообразовната установа (прилог бр.5)

Предметни програми со информации согласно со членот 4 од овој правилник (Прилог бр.3)	Детално наведени во прилог бр.3
Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 5 од овој правилник (Прилог бр.4)	1. Д-р Јане Ацевски, 2. Д-р Коле Василевски и 3. Д-р Митко Костадиновски. Детално наведени во приложените биографии (прилог бр.4)
Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма	Сите наставници се вработени на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Согласност од високообразовната установа за учество на наставникот во реализацијата на студиската програма	Сите наставници се вработени на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Информација за бројот на студенти за запишување во првата година на студиската програма	5 (пет)
Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	Наведени во прилог бр.3
Информација за веб страница	www.sf.ukim.edu.mk
Стручниот односно научниот назив со кој се стекнува студентот по завршување на студиската програма	Магистер по шумарски науки на студиската програма дендрологија и фитоценологија
Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	За развивање и одржување на квалитетот и контролата на квалитетот на студиската програма од втор циклус се предлагаат следните форми: - анкетирање на студентите, - анкетирање на наставниците, - самоевалуација на наставниците, - надворешна евалуација.

ВОВЕД

Дендрологијата и фитоценологијата, како научни дисциплини на УКИМ Шумарскиот факултет во Скопје, се изучуваат уште од основањето на факултетот, еден од првите три што го формираа Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, односно во Република Македонија. Како едни од најважните тематски целини за битисувањето на човекот и воопшто на опстанокот на планетата земја се дрвјата односно шумите и шумските екосистеми, како најстабилни копнени биогеоценози.

Современото човештво се соочува со проблемот на брзото и, од еколошки аспект, нерационално искористување на природните ресурси, што предизвикува се поголеми промени во екосистемите и го доведува во прашање опстанокот на многу растителни и животински видови, па дури и на самиот човек. А тој, како активен и единствен свесен учесник на многуте промени во природата, се почесто доаѓа во состојба да не знае да ги објасни причините за одделни појави во својата животна средина. Киселите дождови, сушењето на шумите и исчезнувањето на голем број дрвенести растенија се само некои од актуелните проблеми.

Терминот биолошка разновидност или биодиверзитет, пред триесетина години, влезе во стандардна употреба во рамките на глобалната, регионалната и локалната теориска и применета екологија и заштита на животната средина. Денес е општо прифатен во науката, праксата и секојдневниот живот и со него е, во поширок смисол, опфатена проблематиката на зачувување и користење на биолошките ресурси.

Од суштинско значење на сегашноста и иднината на планетата е и суштествено разбирање на биодиверзитетот, кое се базира врз биолошки, односно еколошки принципи и законитости. Познавањето и верификацијата на вкупниот биодиверзитет на Земјата, низ проучување на биолошката разновидност на поединечни региони, претставува појдовна основа за негово зачувување, заштита и рационално користење. Биолошкиот и еколошкиот концепт на зачувување на биодиверзитетот подразбира следење на природните процеси, рационално користење, обезбедување на трајно одржлив развој и обнова на биолошките ресурси. Во таа смисла, дендрологијата и фитоценологијата претставуваат дел од овој концепт.

За жал, сведоци сме дека големата и по многу нешта единствената биолошка разновидност во Македонија, па и пошироко на целиот Балкански Полуостров, сериозно е загрозна со различни негативни активности - со занемарување и непознавање на основните еколошките принципи и законитости, непочитување на законите и прописите со кои се штити природата, па дури и со институционализирано директно недопустливо искористување на природни и пределни целини (наменска непланска сеча на шумите, исушување на мочуриштата, нерационални промени на хидролошките системи и сл.). Основна причина за ваквото делување е еколошка необразованост и неразбирање на значењето на биодиверзитетот, како базичен ресурс за опстанок на човековата популација воопшто.

Биолошката разновидност е основен услов за опстанок на која и да е популација на живите суштества, а со тоа и на растенијата-шумите. Со зачувувањето и заштитата на биодиверзитетот, ги обезбедуваме нормалните природни процеси, а со тоа и основните животни услови неопходни на живите организми за нивен траен опстанок, репродукција и нормален развој. Зачувувањето на биолошката разновидност, со помош и на ловната наука, денес се смета за нова стратегија, модерна доктрина, односно современ пристап.

ЦЕЛ И ОПРАВДАНОСТ ЗА ВОВЕДУВАЊЕ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ДЕНДРОЛОГИЈА И ФИТОЦЕНОЛОГИЈА

Цел и оправданост:

Со оглед на сè поголемата потреба од проучување на дрвенестите растенија како единки и здружени во растителни заедници (потврдување на постоечките и постигнување на нови сознанија, глобално затоплување, значајни економски и заштитни дрвенести видови и шуми, оценка на влијанија и сл.) како во Македонија така и во пошироки рамки, се наметнува потребата од оформување на стручни кадри кои ќе имаат пошироки познавања од проблематиката на дендрологијата и фитоценологијата.

Поврзаност со современи научни сознанија:

Усогласување со повеќе европски програми и класификации од областа на дендрологијата и фитоценологијата (ИУЦН, ЦИТЕС, ЕУНИС, КОРИНЕ и др.).

Општи и специфични компетенции:

- Џ Широки научни и стручни познавања од областа на дендрологијата и фитоценологијата,
- Џ Поголеми научни и стручни вештини во решавањето на проблемите поврзани со дендрофлората и фитоценологијата и
- Џ Стекнување на нови научни основи со цел примена на современи методи и техники во дендро-фитоценолошката научна област.

Табела 1. План на студиите (задолжителни и изборни предмети)

Р. бр.	Назив на предметна програма	Семестар		Кредити	Фонд на часови
1	Задолжителен предмет	IX		6	160 часа
2	Задолжителен предмет	IX		6	160 часа
3	Изборен предмет А	IX		6	160 часа
4	Изборен предмет А	IX		6	160 часа
5	Изборен предмет А	IX		6	160 часа
6	Изборен предмет Б		X	6	160 часа
7	Магистерска работа		X	24	640 часа

Табела 2. Задолжителни предмети

Р. бр.	Назив на предметна програма	Семестар		Кредити	Фонд на часови
1	Методологија на научно-истражувачка работа	IX		6	160 часа
2	Дендрологија 2	IX		6	160 часа

Табела 3. Изборни предмети

Р. бр.	Назив на предметна програма	Семестар		Кредити	Фонд на часови
	Изборни предмети од група А (се избираат 3 од понудените 4)				
1	Ботаника 2	IX		6	160 часа
2	Педологија 2	IX		6	160 часа
3	Фитоценологија 2	IX		6	160 часа
4	Урбана дендрологија 2	IX		6	160 часа
	Изборни предмети од група Б (се избира 1 од понудените 2)				
5	Типологија на шуми и пасишта		X	6	160 часа
6	Отровна дендрофлора во Република Македонија		X	6	160 часа

Табела 4. Список на наставници вклучени во наставниот процес на студиумот

Име и презиме	Звање	Иституција
Д-р Јане Ацевски	Редовен професор	УКИМ Шумарски факултет во Скопје
Д-р Коле Василевски	Редовен професор	УКИМ Шумарски факултет во Скопје
Д-р Митко Костадиновски	Редовен професор	УКИМ Природно-математички факултет во Скопје
М-р Бојан Симовски	Асистент	УКИМ Шумарски факултет во Скопје

Предметна програма од трет циклус на студии **Прилог бр.3**

Наслов на наставниот предмет		Методологија на научно-истражувачка работа		
Код		Ш2ДФ1З1		
Студиска програма		Дендрологија и фитоценологија		
Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Шумарски факултет во Скопје, Катедра за ботаника и дендрологија		
Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус		
Академска година / семестар		IX семестар	Број на ЕКТС кредити	6
Наставник		Проф. Д-р Јане Ацевски		
Предуслови за запишување на предметот		/		
Цели на предметната програма (компетенции): Оспособување за совладување на начинот, пристапот односно методологијата за работа при научно-истражувачки задачи.				
Содржина на предметната програма: Вовед во научно-истражувачка работа, Поими и терминологија, Методи и методологија, Начин и пристап, Подготовка на научно-истражувачки задачи				
Методи на учење: Наставата се изведува во форма на предавања, статистички задачи, составување на трудови и консултации.				
Вкупен расположив фонд на време 160 часови			Број на контакт часови во недела и семестар :5/75	
Распределба на расположивото време			Самостојна работа: 85, контакт часови 75	
Форми на наставните активности		Предавања- теоретска настава		30 часови
		Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		45 часови
Други форми на активности		Проектни задачи, самостојни задачи, домашно учење		85 часови
Начин на оценување				
Тестови			70 бодови	
Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			20 бодови	
Активност и учество			10 бодови	
Критериуми за оценување (оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
Услов за потпис и полагање на завршен испит		Изготвена и одбранета семинарска работа		
Јазик на кој се изведува наставата		македонски		
Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 		
Литература				
Задолжителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Šamić, M.	Kako nastaje naučno djelo	Svjetlost, Sarajevo	1988
2.	Димитров, Б.	Статистика	Шумарски факултет, Скопје	1999

3.	Трост, Ј.	Како се пишува научен текст со примена на акрибија	Аз-Буки (превод од шведски јазик), Скопје	2004
4.	Snidikor, Dž. V., Kohren, V. G.	Statistički metodi	Naučna knjiga, Beograd.	1971
Дополнителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Vranić, V.	Vjerojatnost i statistika	Tehnička knjiga, Zagreb	1965
2.	Serdar, V.	Udžbenik statistike	Školska knjiga, Zagreb	1975
3.	World Wide Web (интернет)			

Предметна програма од трет циклус на студии **Прилог бр.3**

Наслов на наставниот предмет	Дендрологија 2		
Код	Ш2ДФ132		
Студиска програма	Дендрологија и фитоценологија		
Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Шумарски факултет во Скопје, Катедра за ботаника и дендрологија		
Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус		
Академска година / семестар	IX семестар	Број на ЕКТС кредити	6
Наставник	Проф. д-р Јане Ацевски		
Предуслови за запишување на предметот	/		
Цели на предметната програма (компетенции): Дендрологијата (наука за дрвјата) претставува фундаментална наставна содржина. Преку наставата од овој предмет постдипломците подетално ги запознаваат шумските видови дрвја и грмушки од автохтоната дендрофлора и некои стопански значајни шумски видови од алохтоната дендрофлора.			
Содржина на предметната програма: Наставната материја е поделена на два дела: Општ и Специјален дел. Во општиот дел е опфатена материјата во која е даден опис на најважните органи на растенијата (Морфолошки карактеристики); Поделба на дрвенестите видови според димензиите и хабитусот; Номенклатура; Распространетост (ареал); Шумски формации на земјината топка и др. Во вториот, специјален дел се изучуваат дрвенестите видови по систематски ред (според Тахтаџијан), а со посебен осврт врз следниве карактеристики за секој вид: Систематска припадност; Географска распространетост (ареал); Морфолошки карактеристики; Размножување; Еколошки карактеристики; Стопанско значење; Класа голосеменици (GYMNOSPERMAE); Класа скриеносеменици (ANGYOSPERMAE).			
Методи на учење: Наставата се изведува во форма на предавање, лабораториски и теренски вежби, теренска настава, вежби во хербарски и живи збирки (арборетуми, дендропаркови, стакленици и пластеници) и консултации			
Вкупен расположив фонд на време 160 часа		Број на контакт часови во недела и семестар 5/75	
Распределба на расположивото време			
Форми на наставните активности	Предавања- теоретска настава		30 часови
	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		45 часови
Други форми на активности	Проектни задачи, самостојни задачи, домашно учење		85 часови
Начин на оценување			
Тестови			70 бодови
Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			20 бодови
Активност и учество			10 бодови
Критериуми за оценување (оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
	од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
	од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
	од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
	од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
	од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
Услов за потпис и полагање на завршен испит			Изготвена и презентирана семинарска работа
Јазик на кој се изведува наставата			Македонски
Метод на следење на квалитетот на наставата			- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација
Литература			

Задолжителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Џеков, С.	Дендрологија	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје	1988
2.	Ем, Х.	Преглед на дендрофлората на Македонија	Сојуз на шумарски инженери и техничари, Скопје	1967
3.	Šilić, Č.	Atlas дрвећа i грмлја	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Sarajevo / Beograd	1983
4.	Vidaković, M., Franjić J.	Golosjemenjače	Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb	2004
5.	Idžojtić, M.	Dendrologija – list	Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb	2009
Дополнителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Семјуелсон, Л. Џ., Хоган, М. Е.	Шумски дрвја-водич за источниот дел на САД	ТРИ (превод од англиски јазик), Скопје	2009
2.	World Wide Web (интернет)			

Предметна програма од трет циклус на студии **Прилог бр.3**

Наслов на наставниот предмет	Ботаника 2		
Код	Ш2ДФ1ИА01		
Студиска програма	Дендрологија и фитоценологија		
Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Шумарски факултет во Скопје, Катедра за ботаника и дендрологија		
Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус		
Академска година / семестар	IX семестар	Број на ЕКТС кредити	6
Наставник	Проф. д-р Митко Костадиновски		
Предуслови за запишување на предметот			
Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со цитологијата и хистологијата на растенијата, нивната анатомска и морфолошка градба, основните физиолошки процеси, како и систематиката, екологијата и еволуцијата на растенијата			
Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Значењето на ботаниката со физиологијата за студиумот на Шумарскиот факултет. Постанок и еволуција на животот на Земјата. Заеднички особини на живата материја. Значењето на растенија во природата и за човекот. Разлики помеѓу растенијата и животните. Клетка. Големина, форма, типови на клетки. Структурна и ултраструктурна организација на растителната клетка. Протопласт. Цитоплазма. Хијалоплазма. Органели. Јадро и хромозоми. Клеточен циклус. Вакуола со вакуоларен сок. Ергастични материи. Клеточен сид. Форми на организација на растителното тело. Растителни ткива. Меристемски ткива; паренхимски ткива; покривни ткива; механички ткива; спроводни ткива. Вегетативни органи. Корен; стебло; лист. Репродуктивни органи. Цвет, соцветија. Макро- и микроспорогенеза. Макро- и макрогаметогенеза. Опрашување. Оплодување. Образување на ембрион и ендосперм. Апомиксис. Семе. Плод – анатомија, видови на плодови. Расејување и распространување на плодовите и семињата. Фотосинтеза. Дишење. Воден режим. Растење. Органогенеза. Движења кај растенијата. Еколошки групи и подгрупи на растенија. Корелација помеѓу нивната морфологија и екологија. Систематски категории. Бактерии. Алги. Габи. Виши растенија: <i>Bryopsida</i> , <i>Lycopsida</i> , <i>Sphenopsida</i> , <i>Pteropsida (Filicinae)</i> , <i>Gymnospermae</i> , <i>Angiospermae</i>) Практична настава: запознавање со цитологијата, хистологијата и анатомијата на растенијата преку набљудување на водени и трајни препарати од различни растителни делови; запознавање со морфологијата и систематиката на одделни растителни групи со помош на хербариумски примероци; организирање на теренска настава.			
Методи на учење: Интерактивни предавања и вежби, набљудување на водени и трајни препарати од различни растителни делови; запознавање со морфологијата и систематиката на одделни растителни групи со помош на хербариумски примероци; организирање на теренска настава.			
Вкупен расположив фонд на време 160	Број на контакт часови во недела и семестар 5/75		
Распределба на расположивото време			
Форми на наставните активности	Предавања- теоретска настава	30 часови	
	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови	
Други форми на активности	Проектни задачи, самостојни задачи, домашно учење	85 часови	
Начин на оценување			
Тестови			70 бодови
Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			20 бодови
Активност и учество			10 бодови
Критериуми за оценување (оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)	
	од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)	
	од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)	
	од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
	од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
	од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	

Услов за потпис и полагање на завршен испит		Изготвена и презентирана семинарска работа		
Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 		
Литература				
Задолжителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Mägdefrau, K., Ehrendorfer F.	Udžbenik botanike za visoke škole. Sistematika, evolucija i geobotanika	Školska knjiga, Zagreb	1978
2.	Denffer, D., H. Ziegler	Udžbenik botanike za visoke škole. Morfologija i fiziologija	Školska knjiga, Zagreb	1982
3.	Raven, H. P., Evert, F. R., S. E. Eicchorn	Biology of Plants	Worth publishers	1992
Дополнителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Mauseth, D. James	Botany. An introduction		1995
2.	World Wide Web (интернет)			

Предметна програма од трет циклус на студии **Прилог бр.3**

Наслов на наставниот предмет		Педологија 2		
Код		Ш2ДФ1ИА02		
Студиска програма		Дендрологија и фитоценологија		
Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Шумарски факултет во Скопје, Катедра за ботаника и дендрологија		
Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус		
Академска година / семестар		IX семестар	Број на ЕКТС кредити	6
Наставник		Проф. д-р Коле Василевски		
Предуслови за запишување на предметот		/		
Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со почвите во Република Македонија како природно тело и како една од основните средства за квалитетно производство во шумарството, како и со матичниот супстрат (геолошка подлога) врз кој се формирани овие почви.				
Содржина на предметната програма: Воведен дел; Создавање на минералниот и органскиот дел на почвата; Матичен супстрат (минерали и стени); Минеролошки состав на почвата; Механички состав; Живи организми и нивно значење; Декомпозиција; Сорптивна способност; Почвен раствор; Основни физички својства на цврстата фаза; Вода во почвата; Почвен воздух; Топлина; Плодност; Педогенетски фактори; Педогенетски процеси; Еволуција на почвите; Морфологија на почви; Класификација и класификациони системи; Систематика на почвите; Географија на почвите; Производна способност и заштита на почвите				
Методи на учење: Наставата се изведува во форма на предавања, вежби и теренски вежби, теренска настава и консултации				
Вкупен расположив фонд на време 160			Број на контакт часови во недела и семестар 5/75	
Распределба на расположивото време				
Форми на наставните активности	Предавања- теоретска настава		30 часови	
	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		45 часови	
Други форми на активности	Проектни задачи, самостојни задачи, домашно учење		85 часови	
Начин на оценување				
Тестови			70 бодови	
Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			20 бодови	
Активност и учество			10 бодови	
Критериуми за оценување (оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
	од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
	од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
	од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
	од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
Услов за потпис и полагање на завршен испит		Изготвена и презентирана семинарска работа		
Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
Метод на следење на квалитетот на наставата		- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација		
Литература				
Задолжителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

1.	Филиповски, Ѓ.	Педологија	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје	1985
2.	Антиќ М., Јовиќ Н., Авдаловиќ В.	Основи на петрографија		
3.	Паниќ, Ј.	Педологија за шумари		
Дополнителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Ќириќ, М.	Педологија		
2.	World Wide Web (интернет)			

Предметна програма од трет циклус на студии **Прилог бр.3**

Наслов на наставниот предмет		Фитоценологија 2		
Код		Ш2ДФ1ИА03		
Студиска програма		Дендрологија и фитоценологија		
Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Шумарски факултет во Скопје, Катедра за ботаника и дендрологија		
Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус		
Академска година / семестар		IX семестар	Број на ЕКТС кредити	6
Наставник		Проф. д-р Јане Ацевски		
Предуслови за запишување на предметот		Дендрологија 2		
Цели на предметната програма (компетенции): Фитоценологијата (наука за растителните заедници) претставува фундаментална наставна дисциплина. Преку наставата од овој предмет студентите ги запознаваат шумските заедници кои се распространети во Република Македонија, нивната систематска припадност, флористичкиот состав, катовата структура, како и распространувањето и прилагодувањето кон одредени месторастежни услови.				
Содржина на предметната програма: Наставната материја е поделена на следниве делови: Морфологија на растителните заедници; Синекологија; Синдинамика; Синхронологија; Синхорологија; Систематика.				
Методи на учење: Наставата се изведува во форма на предавања, вежби и теренски вежби, теренска настава и консултации.				
Вкупен расположив фонд на време 160 часа			Број на контакт часови во недела и семестар 5/75	
Распределба на расположивото време				
Форми на наставните активности	Предавања- теоретска настава		30 часови	
	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		40 часови	
Други форми на активности	Проектни задачи, самостојни задачи, домашно учење		90 часови	
Начин на оценување				
Тестови			60 бодови	
Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови	
Активност и учество			10 бодови	
Критериуми за оценување (оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
	од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
	од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
	од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
	од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
Услов за потпис и полагање на завршен испит		Изготвена и презентирана семинарска работа		
Јазик на кој се изведува наставата		македонски		
Метод на следење на квалитетот на наставата		- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација		
Литература				
Задолжителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Ризовски, Р.	Фитоценологија со основи на типологија на шумите и пасиштата,	Шумарски факултет - Скопје	1999

		авторизирани предавања.		
2.	Stefanović, V.	Fitocenologija	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Sarajevo	1986
3.	Rauš, Đ.	Šumarska fitocenologija	Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb	1987
Дополнителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	World Wide Web (интернет)			

Предметна програма од трет циклус на студии **Прилог бр.3**

Наслов на наставниот предмет		Урбана дендрологија 2		
Код		Ш2ДФ1ИА04		
Студиска програма		Дендрологија и фитоценологија		
Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Шумарски факултет во Скопје, Катедра за ботаника и дендрологија		
Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус		
Академска година / семестар		IX семестар	Број на ЕКТС кредити	6
Наставник		Проф. д-р Јане Ацевски		
Предуслови за запишување на предметот		Дендрологија 2		
Цели на предметната програма (компетенции): Урбаната дендрологија ги изучува позначајните хортикултурни дрвја и грмушки од автохтоната и алохтоната дендрофлора, со посебен осврт на вариететите и формите кои се користат во урбаните средини и нивната адаптивна способност				
Содржина на предметната програма: Класа голосеменици (GYMNOSPERMAE); Класа скриеносеменици (ANGIOSPERMAE), со посебен осврт на декоративните вариетети и форми, како и нивната способност за адаптација во урбаните средини и еколошки услови.				
Методи на учење: Наставата се изведува во форма на предавања, вежби, теренска настава (посета на паркови, расадници, градско зеленило, дворни хортикултурно решени простори) и консултации.				
Вкупен расположив фонд на време 160 часа			Број на контакт часови во недела и семестар 5/75	
Распределба на расположивото време				
Форми на наставните активности		Предавања- теоретска настава		30 часови
		Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		40 часови
		Проектни задачи, самостојни задачи, домашно учење		90 часови
Други форми на активности				
Начин на оценување				
Тестови			60 бодови	
Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови	
Активност и учество			10 бодови	
Критериуми за оценување (оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
Услов за потпис и полагање на завршен испит		Изготвена и презентирана семинарска работа		
Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 		
Литература				
Задолжителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Цеков, С.	Дендрологија	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје	1988

2.	Vukićević, E.	Dekorativna dendrologija	Univerzitet u Beogradu, Beograd	1982
3.	Idžojtić, M.	Dendrologija – list	Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb	2009
Дополнителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Royal Horticultural Society	Velika ilustrirana enciklopedija - Vrt	Mozaik Knjiga (превод од англиски јазик), Zagreb	2005
2.	Семјуелсон, Л. Џ., Хоган, М. Е	Шумски дрвја-водич за источниот дел на САД	ТРИ (превод од англиски јазик), Скопје	2009
3.	World Wide Web (интернет)			

Предметна програма од трет циклус на студии **Прилог бр.3**

Наслов на наставниот предмет		Типологија на шуми и пасишта		
Код		Ш2ДФ1ИБ01		
Студиска програма		Дендрологија и фитоценологија		
Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Шумарски факултет во Скопје, Катедра за ботаника и дендрологија		
Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус		
Академска година / семестар		X семестар	Број на ЕКТС кредити	6
Наставник		Проф. д-р Јане Ацевски		
Предуслови за запишување на предметот		Фитоценологија 2		
Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со шумските заедници кои се распространети во Република Македонија и нивната типолошка припадност				
Содржина на предметната програма: Синекологија; Синдинамика; Синхорологија; Систематика; Типологија на шумите и пасиштата, Типолошки школи, Примена на типологијата во уредувањето на шумите				
Методи на учење: Интерактивна настава со прикажување на печатен и електронски материјал, консултации.				
Вкупен расположив фонд на време 160 часа			Број на контакт часови во недела и семестар 5/75	
Распределба на расположивото време				
Форми на наставните активности	Предавања- теоретска настава		30 часови	
	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		40 часови	
	Проектни задачи, самостојни задачи, домашно учење		90 часови	
Други форми на активности				
Начин на оценување				
Тестови			60 бодови	
Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови	
Активност и учество			10 бодови	
Критериуми за оценување (оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
	од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
	од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
	од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
	од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
Услов за потпис и полагање на завршен испит		Изготвена и презентирана семинарска работа		
Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 		
Литература				
Задолжителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Jović N., Tomić Z., Jović D	Tipologija šuma, skripta	Šumarski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd	1989
2.	Ризовски, Р.	Фитоценологија со основи на типологија на	Шумарски факултет -	1999

		шумите и пасиштата, авторизирани предавања	Скопје	
Дополнителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Stefanović, V.	Fitocenologija	Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Sarajevo	1986
2.	Rauš, Đ.	Šumarska fitocenologija	Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb	1987

Предметна програма од трет циклус на студии **Прилог бр.3**

Наслов на наставниот предмет		Отровна дендрофлора во Република Македонија		
Код		Ш2ДФ1ИБ02		
Студиска програма		Дендрологија и фитоценологија		
Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Шумарски факултет во Скопје, Катедра за ботаника и дендрологија		
Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус		
Академска година / семестар		X семестар	Број на ЕКТС кредити	6
Наставник		Проф. д-р Јане Ацевски		
Предуслови за запишување на предметот		Дендрологија 2		
Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со отровната дендрофлора во Република Македонија, нејзиното значење за употреба за работа во шума и за озеленување на јавни и приватни дворни места, Стопанско и фармаколошко значење				
Содржина на предметната програма: Воведен дел за отровните дрвенести растенија, Посебен осврт кон македонската отровна дендрофлора, Распознавање на отровните дрвенести растенија во Македонија, Значење и можност за ползување				
Методи на учење: Интерактивна настава со прикажување на хербарски и електронски материјал, консултации				
Вкупен расположив фонд на време 1 60 часа			Број на контакт часови во недела и семестар 5/75	
Распределба на расположивото време				
Форми на наставните активности		Предавања- теоретска настава		30 часови
		Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		40 часови
Други форми на активности		Проектни задачи, самостојни задачи, домашно учење		90 часови
Начин на оценување				
Тестови			60 бодови	
Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови	
Активност и учество			10 бодови	
Критериуми за оценување (оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
Услов за потпис и полагање на завршен испит		Изготвена и презентирана семинарска работа		
Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
Метод на следење на квалитетот на наставата		<ul style="list-style-type: none"> - анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација 		
Литература				
Задолжителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Grlić, Lj.	99 jestivih i otrovnih bobab	Prosvjeta, Zagreb	1984
2.	Балтоски, Б.	Фитофармација		
3.	Станковиќ, А.	Фитофармација, 1 и 2		

Дополнителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	World Wide Web (интернет)			

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Јане Ацевски		
2.	Дата на раѓање	26.05.1963		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по шумарски науки		
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран шумарски инженер	1990	Шумарски факултет
		Магистер по биотехнички науки	1996	Шумарски факултет
		Доктор по биотехнички науки	2000	Шумарски факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство	дендрологија и фитоценологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	Шумарство	дендрологија и фитоценологија
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ, Шумарски факултет во Скопје	Редовен професор, дендрологија и фитоценологија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Дендрологија	Шумарство, ОУЖС / УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		2.	Фитоценологија	Шумарство, ОУЖС / УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		3.	Урбана дендрологија	Шумарство, ОУЖС / УКИМ Шумарски факултет - Скопје
		4.	Основи на дендрологија	Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер /УКИМ-Скопје
		5.	Декоративни растенија	Факултет за земјоделски науки и храна/ УКИМ- Скопје
	6.	Декоративни растенија	Факултет за земјоделски науки и храна/ УКИМ- Струмица(дисперзирани студии)	
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Методологија на научно истражувачка работа	дендрологија и фитоценологија УКИМ/Шумарски факултет - Скопје
		2.	Дендрологија 2	дендрологија и фитоценологија УКИМ/Шумарски факултет - Скопје
		3.	Фитоценологија 2	дендрологија и фитоценологија УКИМ/Шумарски факултет - Скопје
		4.	Урбана дендрологија 2	дендрологија и фитоценологија УКИМ/Шумарски факултет - Скопје
5.		Типологија на шуми и пасишта	дендрологија и фитоценологија	

			УКИМ/Шумарски факултет - Скопје		
	6.	Отровна дендрофлора во Р. Македонија	дендрологија и фитоценологија УКИМ/Шумарски факултет - Скопје		
	7.	Урбана дендрологија	Проектирање и подигање на зелени површини УКИМ/Шумарски факултет - Скопје		
	8.	Фитоценологија	Одгледување на шумите УКИМ/Шумарски факултет - Скопје		
	9	Типологија на шуми и пасишта	Уредување на шумите УКИМ/Шумарски факултет - Скопје		
	10.	Дендрологија	Генетика и облагородување на Шумските видови дрвја и декоративни растенија УКИМ/Шумарски факултет - Скопје		
	11	Дендрологија	Одгледување на шумите УКИМ/Шумарски факултет - Скопје		
	12	Фитоценологија	Мелиорација на деградирани шуми и шикари УКИМ/Шумарски факултет - Скопје		
	13.	Дендрологија	Мелиорација на деградирани шуми и шикари УКИМ/Шумарски факултет - Скопје		
	14	Почва - клима- вегетација	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми УКИМ/Шумарски факултет - Скопје		
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
		1.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ацевски, Ј., Симовски, Б.	„Сукцесивни процеси на старите моликови шуми на локалитетот ‘Бегова Чешма’ во Националниот парк ‘Пелистер’“	Шумарски преглед на Шумарскиот факултет во Скопје. Скопје. Год.42, стр.140-146. (2009)
2.		Манџуковски, Д., Ацевски, Ј., Јованов, Т.	„Проширување на ареалот на моликата (<i>Pinus peuce Griseb.</i>) во Република Македонија“	Шумарски преглед на Шумарскиот факултет во Скопје. Скопје. Год.42, стр.155-162. (2009)	
	3.	Манџуковски, Д., Ацевски, Ј.	„Некои ендемични и ретки дендровидови од Градиштанска Планина“	Меѓународен симпозиум „Одржливо шумарство-проблеми и предизвици / Перспективи и предизвици во дрвната индустрија“.	

				Јубилеен зборник на трудови на Шумарскиот факултет во Скопје. Охрид. стр.114-119. (2007)
	4.	Ацевски, Ј., Николов, Н.	„Можности за примена на пирофитни (пожароотпорни) видови растенија во заштитата на шумите од пожари”	Заштита на растенија. Скопје. год.XVII, стр.205-212. (2006)
	5.			
	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни поекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.2.	1.	Ацевски, Ј., Симовски, Б. (член на експертски тим, експерт за шумски екосистеми)	Проект „Заштита на животната средина, просторно планирање и промоција на одржлив еко-туризам во Националниот парк Маврово“	UCODEP, Скопје. (2010)
	2.	Ацевски, Ј. (член на експертски тим, област шумски екосистеми и вегетација, влијанија и мерки за ублажување)	Студија за проценка на влијанието врз животната средина - надградба на автопат Е-75, делница Демир Капија-Смоквица	Агенција за државни патишта на Република Македонија / Градежен институт „Македонија“, Скопје. Скопје. (2009)
	3.	Караделев, М., Ацевски, Ј., Колчаковски, Д., Јанчев, С., Костадиновски, М.	Студија за утврдување на природните вредности и просторна идентификација на границите на парк-шумата Водно и карактеристичниот пејзаж Гази Баба	Град Скопје, Унига Стил ДООЕЛ Скопје. (2009)
	4.	Ацевски, Ј., Симовски, Б., Атанасов, Н., Нетков, Љ., Парлапанов, К.	Програма за избор на дрвни видови на соодветни еколошки месторастења за есенското пошумување во 2008 година	Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р. Македонија. Скопје (2008)
	5.	Ацевски, Ј. Заменик раководител, член на стручен тим	Студија и среднорочна програма на мерки за ревитализација на старата моликова шума во локалитетот „Бегова Чешма“ во Националниот парк Пелистер	ЈУНП „Пелистер”, Битола / Швајцарска агенција за развој и соработка (СДЦ) Шумарски факултет во Скопје (2007-2008)
	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
10.3.	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			

		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ацевски д-р Ј., Симовски Б.	„Јаворите во Република Македонија”.	Наши шуми (ЈП Македонски шуми). Скопје, бр.28-29, стр.18-21
		2.	Ацевски д-р Ј., Симовски Б.	„Дабовите во Република Македонија - Македонија земја на дабови”	Наши шуми (ЈП Македонски шуми). Скопје, бр.26-27, стр.18-21. 2005
		3.	Ацевски д-р Ј., Симовски Б., Миовска м-р М., Стојановски м-р В	„Десетгодишен план за одржливо управување со шуми за дел од шумите во Националниот парк Галичица”, (стручна ревизија на извештај).	. Национален парк „Галичица”, Охрид (февруари 2010): / Кредитансталт фјур Њиедерауфбау (КфЊ), Фрајбург, Скопје
		4.	Ацевски д-р Ј., (член на стручен тим, област природа Гуровски С., Димишковски Т., Цветковска Г.	Локален еколошки акционен план Општина Кисела Вода	Општина Кисела Вода (2008) Скопје
		5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		4	
	11.2.	Магистерски работи		1	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
		Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	12.1.	1.	Brus, R., Ballian, D., Zhelev, P., Pandža, M., Bobinas, M., Acevski, J., Raftoyannis, Y., Jarni, K.	Absence of geographical structure of morphological variation in <i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i> in the Balkan Peninsula	University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of Forestry and Renewable Forest resources, Ljubljana, Slovenia. (2010)
		2.	Манџуковски, Д., Ацевски, Ј.	„Некои ендемични и ретки дендровидови од Градиштанска Планина“	Меѓународен симпозиум „Одржливо шумарство-проблеми и предизвици / Перспективи и предизвици во дрвната индустрија“. Јубилеен зборник на трудови на Шумарскиот факултет во Скопје. Охрид. стр.114-119. (2007)
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			

	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
12.3.	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	Година
	1.	Манџуковски, Д., Ацевски, Ј.	„Некои ендемични и ретки дендровидови од Градиштанска Планина“	Меѓународен симпозиум „Одржливо шумарство-проблеми и предизвици / Перспективи и предизвици во дрвната индустрија“. Јубилеен зборник на трудови на Шумарскиот факултет во Скопје. Охрид. стр.114-119.	2007
	2.				
	3.				

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	Коле Василевски		
2.	Дата на раѓање	12.10.1963		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по шумарски науки		
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Дипломиран шумарски инжињер	1988	шумарски факултет
		Магистер по биотехнички науки	1993	шумарски факултет
		Доктор по биотехнички науки	1996	шумарски факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	шумарство	Одгледување на шумите
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		биотехнички науки	шумарство	Одгледување на шумите
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		УКИМ, Шумарски факултет во Скопје	Редовен професор, одгледување на шумите	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Педологија со петрографија	Шумарство, ОУЖС / УКИМ Шумарски факултет - Скопје	
	2.	Мелиорации на деградирани шуми и шикари	Шумарство, ОУЖС / УКИМ Шумарски факултет - Скопје	
	3.	Исхрана на растенијата	Шумарство, ОУЖС / УКИМ Шумарски факултет - Скопје	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.	Методологија на научно истражувачка работа	Мелиорација на деградирани шуми и шикари УКИМ/Шумарски факултет - Скопје	
	2.	Методи и програми за мелирација на деградирани шуми и шикари	Мелиорација на деградирани шуми и шикари УКИМ/Шумарски факултет - Скопје	
	3.	Исхрана на растенијата 2	Мелиорација на деградирани шуми и шикари УКИМ/Шумарски факултет - Скопје	
	4.	Педологија со петрографија 2	Мелиорација на деградирани шуми и шикари УКИМ/Шумарски факултет - Скопје	
	5.	Педологија 2	Одгледување на шумите УКИМ/Шумарски факултет - Скопје	
	6.	Методи и програми за мелирација на деградирани шуми и шикари	Одгледување на шумите УКИМ/Шумарски факултет -	

			Скопје	
	7.	Педологија 2	Подигнување на шумски култури УКИМ/Шумарски факултет - Скопје	
	8.	Педологија 2	Управување со земјиште и вода во планински екосистеми УКИМ/Шумарски факултет - Скопје	
	9	Педологија 2	дендрологија и фитоценологија УКИМ/Шумарски факултет - Скопје	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Василевски К.,	Прилог кон проучување на механичкиот состав на лесивираниите почви во Република Македонија	Шумарски преглед на Шумарски факултет во Скопје, 2006
	2.	Василевски К.,	Проучување на морфолошките својства на лесивираниите почви во Република Македонија	Проучување на морфолошките својства на лесивираниите почви во Република Македонија, 2006
	3.	Василевски К.,	Genesis and characteristics of rankers at the osogovo mountains	Zemjiste i billjka, Beograd, Srbija, 2006
	4.	Велковски, Н., Василевски, К., Баткоски, Д	Биоеколошки карактеристики на природната обнова од бука- <i>Fagus moesiaca</i> (Domin, Maly) Chezott	Зборник на трудови од III Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество „Терестрични и акватични екосистеми” (06-07.10.2007, Струга).Посебни изданија на Македонското еколошко друштво, Кн. 8: 92-101, 2008
	5.	Велковски, Н., Василевски, К., Блинков, И., Трендафилов, А.	Природна обнова на некои автохтони шумски видови на дрвја на локалитети необраснати со шума.	Зборник на трудови од III Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество „Терестрични и акватични екосистеми” (06-07.10.2007, Струга).Посебни изданија на Македонското еколошко друштво, Кн. 8: 101-109., 2008
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Трендафилов, А., И. Блинков., К. Василевски., С. Ѓорѓиевски, В. Милошевски	Студија за ерозивноста на сливното подрачје на акумулацијата „Лисиче,, со предлог мерки и работи за	Домашен, 2006

			противерозивно уредување		
	2.	Василевски, К., и други	Програма на мерки за контрола (ограничување и/или искоренување на зелената дуглазија <i>Pseudotsuga menziesii</i>) во НП Пелистер	Домашен, 2007	
	3.	Василевски, К., и други	Студија и среднорочна програма на мерки за ревитализација на старата моликова шума на локалитетот „Бегова Чешма„ во НП Пелистер	Домашен, 2008	
	4.				
	5.				
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи			
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.				
	2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	Година
	1.				
	2.				

		3.				
--	--	----	--	--	--	--

Прилог бр. 4		Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Митко Костадиновски			
2.	Дата на раѓање	19.10.1960			
3.	Степен на образование	високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по биолошки науки			
5.	Каде и кога завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		дипломиран биолог	1984	Биолошки факултет	
		магистер по биолошки науки	1993	Природно-математички факултет	
		Доктор по биолошки науки	2000	Природно-математички факултет	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Природно-математички науки	биологија	ботаника	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Природно-математички науки	биологија	ботаника	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Природно-математички факултет		редовен професор, ботаника	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Ботаника		Шумарски факултет	
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.	Ботаника 2		Шумарски факултет	
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма / институција	
	1.				
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Matevski V., Čarni A., Kostadinovski M., Marinšek A., Mucina L., Paušič A. & Šilc U.	Notes on phytosociology of <i>Juniperus excelsa</i> in Macedonia (southern Balkan peninsula).	Насquetia/2010
		2.	Костадиновски, М.	<i>Lappula</i> L. (Boraginaceae) in Matevski, V., ed. Флора на Република Македонија, 2(1),	МАНУ/2010
3.		Костадиновски, М.	<i>Heliotropium</i> L. (Boraginaceae) in Matevski, V., ed. Флора на Република Македонија, 2(1)	МАНУ/2010	
4.	Костадиновски, М.	<i>Moltkia</i> Lehm.	МАНУ/2010		

			(Boraginaceae) in Matevski, V., ed. Флора на Република Македонија, 2(1)	
	5.	Костадиновски, М.	<i>Festuca jacupicenis</i> Kostadinovski spec. nova (Poaceae) во флората на Република Македонија.	МАНУ/2007
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Матевски, В., Чарни, А., Костадиновски, М. и др.	Флористички, еколошки и структурни промени на грмушестата вегетација на преодот помеѓу Медитеранската и Евросибирско-Северноамериканската регија	2010-2011
	2.	Матевски, В., Чарни, А., Костадиновски, М. и др.	Support to Galicica National Park	2008-2010
	3.	Матевски, В., Меловски, Љ., Костадиновски, М. и др.	Осоговските планини во Балканскиот зелен појас	2008-2010
	4.	Митиќ, Б., Костадиновски, М., Матевски, В., и др.	Биогеографија на некои ендемични растенија на Балканскиот Полуостров	2007-2009
	5.	Матевски, В., Меловски, Љ., Костадиновски, М. и др.	Флора на Република Македонија	2006-2008
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Меловски, Љ. Матевски, В., Костадиновски, М., Караделев, М., Ангелова, Н., Радфорд,	Значајни растителни подрачја во Република Македонија	МЕД, 1-127 pp/2010
	2.	Matevski, V., Čarni, A., Kostadinovski, M., Košir, P., Šilc, U., Zelnik, I.	Flora and vegetation of the Macedonian Steppe	ZRC SAZU, Biološki inštitut Jovana Hadžija. Ljubljana/2008
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години			
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години		
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	Година
		1.				
		2.				
		3.				

КАРТА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

Назив на високообразовната установа	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“
Седиште	Скопје
Вид на високообразовната установа	Јавна установа
Податоци за основачот (на приватана високообразовна установа)	Собрание на РМ
Податоци за последната акредитација	бр.12-78/3 од 2.10.2009 год.
Студиски и научноистражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	Шумарство и хортикултура Преработка на дрво
Единици во состав на високообразовната установа	Шумарски факултет во Скопје
Студиските програми што се реализираат во единицата која бара проширување на дејноста со воведување на нова/ и студиска/ и програма/и напомена: Усогласување со ЗВО	<p>Наставата на I циклус (дипломски) студии е организирана во 4 студиски програми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шумарство - Озеленување и унапредување на животната средина - Механичка технологија на дрвото - Проектирање и технологија на мебел и ентериер <p>Едногодишните од II циклус (магистерски) студии се организираат како редовни студии во различни наставно-научни области утврдени со одлуката бр. 0201-72/IV-8 донесена на седницата на Наставно-научниот совет одржана на ден 17.06.2009 година, и тоа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мелиорација на деградирани шуми и шикари 2. Одгледување на шумите 3. Подигнување на шумски култури 4. Генетика и облагородување на шумските видови дрвја и декоративните растенија 5. Шумска политика и менаџмент во шумарството 6. Шумарски техники и операции 7. Управување со земјиште и вода во планински екосистеми 8. Уредување на шумите 9. Заштита на шумите и дрвото 10. Проектирање и подигање на зелени површини 11. Дрвни конструкции и конструирање на мебел и ентериер 12. Дрвноиндустриски менаџмент 13. Машини, енергетика и транспорт во дрвната индустрија 14. Подготовка на производството 15. Површинска обработка и тапациран мебел

	<p>16. Примарна преработка на дрвото 17. Проектирање на мебел и ентериер 18. Технологии за обликување на мебел и ентериер</p>
<p>Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност</p>	<p>Наставниот процес се одвива во просториите на Шумарскиот факултет во Скопје, како и во придружните објекти со кои што располага факултетот. За изведување на наставата Шумарскиот факултет во Скопје располага со два амфитеатри со вкупно 300 седишта, 10 предавални со вкупно 380 седишта, 15 лаборатории, 10 наставни збирки, 53 кабинети, читална и библиотека со повеќе од 12000 наслови. Компјутерскиот центар и компјутерската училница со 16 работни места, се поврзани во Универзитетската компјутерска мрежа. Исто така, за изведување на теренска настава се користат објектите на шумско-опитната станица, и тоа: во Скопје, односно околу Факултетот (арборетум, дендро-парк, стакленик); објектот Трубарево (арборетум, семениште, растилка, ловиште со волиери, хранилиште и др.); објектот во Крушево (расадник, дендро-парк, опитни површини од 40 ha на локалитетите Куличе, Порта и Станиќ) и објект - огледна површина на Китка кај Скопје на 1,5 ha. Факултетот располага со современа аудио-визуелна опрема за изведување на наставата, 6 LCD проектори, ТВ-видео опрема.</p>
<p>Број на студенти за кој е добиена акредитација</p>	<p>Оптимален број на студенти согласно условите утврдени со ЗВО и Актите на УКИМ</p>
<p>Број на студенти (прв пат запишани)</p>	<p>Согласно конкурсот што секоја година се објавува, Шумарскиот факултет на секоја од студиските програми во прва година на студии од прв циклус запишува по 40 студенти во државна квота, 20 студенти во квотата со кофинансирање на студиите и 5 вонредни студенти.</p>
<p>Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања</p>	<p>Реализација на наставата ќе ја изведуваат вкупно 18 наставници постојано вработени на Шумарскиот факултет во Скопје. Редовни професори: Д-р Иван Блинков, Д-р Коле Василевски, Д-р Дана Дина Колевска, Д-р Владимир Малетиќ, Д-р Стерја Начески, Д-р Никола Николов, Д-р Петруш Ристевски, Д-р Панде Трајков, Д-р Александар Трендафилов, Д-р Јасминка Ризовска Атанасовска, Д-р Јане Ацевски, Д-р Кирил Сотировски. Вонредни професори: Д-р Љупчо Несторовски, Доценти: Д-р Влатко Андоновски, Д-р Николчо Велковски, Д-р Ирена Папазова-Анакиева, Д-р Македонка Стојановска, Д-р Здравко Трајанов.</p>
<p>Број на лица во соработнички звања</p>	<p>асс. Бојан Симовски</p>
<p>Внатрешни механизми за</p>	<p>самоевалуација</p>

обезбедување и контрола на квалитет на студиите	надворешна евалуација
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата	Последната спроведена надворешна евалуација на установата е извршена во 2007 година



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

бул. „Александар Македонски“ б.б. 1000 Скопје
Тел. (02) 3135 033, Декан (02) 3165 777, Телефакс (02) 3164 560



Предмет: Дополна на податоци за студии од втор циклус

За реализација на магистерските студии на студиската програма-гендрологија и фиџоценологија, располагаме со:

- Û Дендролошка збирка и магацин, со повеќе од 6.000 хербарски, дрвни и семенски експонати, 65 + 45 m²
- Û Дендролошка лабораторија, со повеќе од 300 хербарски и семенски експонати, повеќе од 200 стручни и научни наслови, 40 m²
- Û Микроскопска лабораторија, со 24 микроскопи, 60 m²
- Û Дендропарк (единствен во РМ), 4 ha
- Û Арборетум (единствен во РМ), 4 ha
- Û Шумско-опитна станица, 0,5 ha
- Û Наставно-научни и истражувачки објекти
 - Ø „Китка“ - скопско, 2,4 ha
 - Ø „Станич“ - крушевско, 2,3 ha
 - Ø „Михајлово“ - кавадаречко, 0,3 ha.

За реализација на магистерските студии на студиската програма-ловџиство, располагаме со:

- Û Ловечко-зоолошка збирка на ловечки трофеи и препарати од дивеч, со повеќе од 300 експонати, повеќе од 500 стручни и научни наслови, 65 m²
- Û Збирка на ловечко оружје, со повеќе од 20 експонати
- Û Државно ловиште за ситен дивеч во Трубареве (единствено во РМ, со заштитени подрачја „Езерце“ и „Острово“), 1.450 ha.

Исто така, во рамки на факултетот, на располагање е библиотека со библиотечен фонд од 7.596 книги (свески, уникати и дупликации), како и повеќе од 51.000 списанија, компјутерска лабораторија со 16 компјутери (60 m²), ЛЦД проектори и друга опрема потребна за изведување на наставно-образовниот и научноистражувачкиот процес.

Скопје, 24.I 2011.

Раководители на постдипломските студии:

1. Проф. д-р Јане Ацевски, с.р.
2. Проф. д-р Владимир Малетиќ, с.р.

Декан,
Проф. д-р Александар Трендафилов, с.р.

Изготвил: Б.С.

Одобрил: Ј.А. и В.М.