

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет 21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8 Тел: 021/485-3219; Факс: 021/459-761; E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

ХОРТИКУЛТУРА

**ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
МАСТЕР**



Нови Сад, 2008.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

САДРЖАЈ

	Страна
Уводна табела	4
Стандард 1	Структура студијског програма
Прилог 1.1	Публикација установе (у електронском облику, http://polj.ns.ac.yu)
Стандард 2	Сврха студијског програма
Прилог 1.1	Публикација установе (у електронском облику, http://polj.ns.ac.yu)
Стандард 3	Циљеви студијског програма
Прилог 1.1	Публикација установе (у електронском облику, http://polj.ns.ac.yu)
Стандард 4	Компетенције дипломираних студената
Прилог 4.1	Додатак дипломе
Стандард 5	Курикулум
Табела 5.1.a	Распоред предмета по семестрима студија
Табела 5.2	Спецификација предмета – књига предмета
Табела 5.2.a	Спецификација стручне праксе – књига предмета
Табела 5.2.б	Спецификација завршног рада – књига предмета
Табела 5.3	Изборна настава на студијском програму
Прилог 5.1	Распоред часова, посебан прилог, књига Остали прилози
Прилог 5.3	Одлука о прихватању студијског програма од стране Наставно-научног већа Пољопривредног факултета
Прилог 5.3.a	Одлука о прихватању студијског програма од стране Сената Универзитета у Новом Саду
Стандард 6	Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма
Прилог 6.1, 6.2, 6.3	Три акредитована инострана програма са којима је студијски програм усклађен
Прилог 6.4	Усклађеност са одговарајућом добром праксом у европским институцијама
Стандард 7	Упис студената
Прилог 7.1	Конкурс за упис студената
Прилог 7.2	Решење о именовању комисије за пријем студената
Прилог 7.3	Услови за упис студената (извод из Статута Пољопривредног факултета)
Прилог 7.3.a	Услови за упис студената (Правилник)
Стандард 8	Оцењивање и напредовање студената
Стандард 9	Наставно особље
Табела 9.1	Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави - Књига наставника
Табела 9.1.a	Научне и стручне квалификације и задужења сарадника у настави - књига сарадника

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 9.2	Листа наставника ангажованих на студијском програму	55
Табела 9.3	Збирни преглед броја наставника по областима и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму	56
Табела 9.4	Листа сарадника ангажованих на студијском програму	57
Прилог 9.1	Фотокопија радних књижица или уговора о раду наставног особља, посебан прилог књига Осталих прилога	
Прилог 9.2	Правилник о избору наставника, посебан прилог - књига Осталих прилога	
Прилог 9.3	Књига наставника Пољопривредног факултета (http://polj.ns.ac.yu)	
Прилог 9.4	Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима	58
Стандард 10	Организациона и материјална средства	59
Табела 10.1	Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму	60
Табела 10.2	Листа опреме за извођење студијског програма	61
Табела 10.3	Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм	63
Табела 10.4	Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму	69
Табела 10.5	Покривеност обавезних и изборних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима...) која се налази у библиотеци или је има у продаји	75
Прилог 10.1	Извод из књиге инвентара-књига остали прилози	
Прилог 10.2	Доказ о поседовању информационе технологије, број интернет прикључака	76
Стандард 11	Контрола квалитета	77
Табела 11.1	Листа чланова комисије за контролу квалитета	77
Прилог 11.1	Извештај о резултатима самовредновања студијског програма	78
Прилог 11.2	Јавно публикован документ, политика обезбеђења квалитета- посебан прилог - књига Остали прилози	
Прилог 11.3	Правилник о уџбеницима- посебан прилог - књига Остали прилози	
Прилог 11.4	Извод из Статута установе који регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет	79
Стандард 12	Студије на даљину	80
Извештај 1	Извештај о структури студијског програма	81
Извештај 2	Број наставника према потребама студијског програма	82
Извештај 3	Број сарадника према потребама студијског програма	83
Посебан прилог	Књига самовредновања	84
Посебан прилог	Књига Остали прилози	85

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Уводна табела

Назив студијског програма	Хортикултура
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Пољопривредни факултет
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Новом Саду
Образовно-научно поље	Техничко-технолошко поље
Научна област	Биотехничке науке, пољопривреда, хортикултура
Врста студија	Дипломске академске студије Мастер
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	60
Назив дипломе	Дипломирани инжењер пољопривреде – мастер, хортикултура
Дужина студија	1
Година у којој је започела реализација студијског програма	1974.,1999.
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	2008/2009
Број студената који студира по овом студијском програму	0
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	15
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	18.12.2006., ННВ Пољопривредног факултета у Новом Саду; 22.3.2007., Потврђено на 6. седници Сената Универзитета.
Језик на коме се изводи студијски програм	српски језик
Година када је програм акредитован	2008
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	http://polj.ns.ac.yu

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 1. Структура студијског програма

Назив студијског програма ових дипломских академских студија је Хортикултура. Академски назив који се стиче је Дипломирани инжењер пољопривреде – мастер за хортикултуру. Исход процеса учења је знање које студентима омогућава коришћење стручне литературе, примену знања за решавање проблема који се јављају у професији, и омогућавање, у случају да се студенти за то одреде, наставак студија.

Услови за упис на студијски програм су завршене основне студије са најмање 240 ЕСПБ.

Студијска група је формирана на основу профила који су потребни у развијању хортикултуре као научне и примењене дисциплине у нашој земљи, али и на основу искустава и сличних студијских програма у ЕУ и земљама у свету.

Настава се изводи кроз предавања и вежбе. Током наставног процеса се ставља акценат на самосталан истраживачки рад студента као и на његово појачано лично укључивање у наставни процес. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво, али се том приликом студентима указује и на истраживачке трендове у дотичној области. На вежбама, које прате предавања, се решавају конкретни задаци и излажу примери који додатно илуструју градиво. На вежбама се дају и додатна објашњења градива које је пређено на предавањима. Вежбе су аудиторне, лабораторијске и рачунарске.

Практични део вежби се изводи на огледном добру Пољопривредног факултета.

Експерименталне лабораторије опремљене су неопходним стандардним инструментима (рН метар, аутоматске и аналитичке ваге, аутоматске бирете и други ситни лабораторијски прибор, луксметар, дигитални термометар, сонометар, ГПС уређај).

У зависности од карактера вежби се одређује величина групе. Студентске обавезе на вежбама могу садржавати и израду семинарских радова, пројектних задатака, семестралних и графичких радова при чему се свака активност студената током наставног процеса прати и вреднује према правилима која су усвојена на нивоу Факултета. Број освојених бодова је исказан према јединственој методологији и одражава оптерећеност студента.

Сваки предмет носи одређени број ЕСПБ, а целокупне студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи најмање 60 ЕСПБ.

Евиденција: Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције: <http://polj.ns.ac.yu/>)- **Прилог 1.1**

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 2. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију дипломираног инжењера пољопривреде – мастер за хортикултуру.

Студијски програм Хортикултура је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција и квалификација које су друштвено оправдане и корисне.

Пољопривредни факултет је дефинисао дипломске мастер задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области развоја пољопривредне хортикултурне струке и научне области као мултидисциплинарне и интердисциплинарне активности. Сврха студијског програма Хортикултура је потпуно у складу са дипломским мастер задацима и циљевима Пољопривредног факултета.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују дипломирани – мастер инжењери Пољопривреде за хортикултуру који поседују компетентност, компарабилност и компетитивност у европским и светским оквирима.

Евиденција : Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције: <http://polj.ns.ac.yu/>)- **Прилог 1.1**

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма су образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у хортикултури. Студенти треба да стекну савремена сазнања у области хортикултуре, пејзажне хортикултуре и ревитализације зелених површина, екологије и животне средине у контексту одрживог развоја, развијању глобалних и националних стратегија очувања биодиверзитета, примени биотехнологије у заштити животне средине.

По завршетку студија студијског програма хортикултура формирани стручњаци ће бити способни за даљи развој и примену савремених научних достигнућа из области хортикултуре како у пракси тако и у научно истраживачком и образовном раду.

Евиденција : Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције: <http://polj.ns.ac.yu/>) **Прилог 1.1**

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Дипломирани мастер студенти пољопривреде за хортикултуру су компетентни и квалификовани да решавају комплексне мултидисциплинарне проблеме теоријски и апликативно. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичног и самосталног мишљења, способности анализе проблема и синтезе решења по највишим стандардима хортикултуре, пејзажне хортикултуре и одрживог развоја зелених површина.

По завршетку студија, студенти на овом нивоу образовања имају следеће **способности (вештине)**, односно **компетенције**:

- способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за научне области хортикултуре,
- способност примене свога знања, разумевања и способности за решавање проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем,
- способност интеграције знања у решавању сложене проблематике,
- способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака
- способност пласирања и публикувања различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја,
- способност примене стечених фундаменталних знања из биотехнолошких и сродних природних наука,
- способност за самостални и тимски истраживачки рад,
- способност планирања и извођења експеримената,
- способност за научно засновану интерпретацију експерименталних података,
- способност ефикасне научне комуникације,
- способност руковођења истраживачким тимовима и организацијама,
- формирање става о неопходности перманентног усавршавања

Евиденција : Додатак дипломе –Прилог 4.1. дат у наставку.

	Република Србија УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад		
---	---	---	---

Додатак дипломи

Овај додаток дипломи следи модел који је разрадила Европска Комисија, Савет Европе и УНЕСКО/ЦЕПЕС. Сврха додатка је да обезбеди довољно независних података да би се побољшало међународно признавање и фер академско признавање квалификације (диплома, степен, сертификат, итд.). Обликован је тако да омогући опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија који је похађан и успешно завршен од стране лица наведеног на оригиналу документа коме је овај додаток придодат. Додатака је ослобођен било каквих вредносних процена, изјава о еквивалентности или сугестија о признавању. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља. Тамо где нема података треба дати објашњење зашто их нема.

1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

1.1 Презиме

1.2 Име

1.3 Датум рођења

1.4 Идентификациони број студента

ЈМБГ :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. ПОДАЦИ О КВАЛИФИКАЦИЈИ

2.1 Назив квалификације и (ако је применљиво) стечено звање:

Дипломирани инжењер пољопривреде - мастер

2.2 Главна област (или области) студија:

Хортикутура

2.3 Назив и статус институције која издаје диплому (на изворном језику):

Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, државна институција

2.4 Назив институције која организује студије (уколико се разликује од 2.3):

Исто као 2.3.

2.5 Језик на коме се одржава настава/испити:

Српски

3. ПОДАЦИ О НИВОУ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

3.1 Ниво квалификације:

Универзитетско дипломско академско образовање - мастер

3.2 Званична дужина трајања студија:

Дипломске академске студије – мастер, трају два семестра

3.3 Услови уписа:

Завршене основне академске студије које вреде најмање 240 ЕСПБ

4. ПОДАЦИ О САДРЖАЈУ И ПОСТИГНУТИМ РЕЗУЛТАТИМА:

4.1 Начин студирања:

Редовно, самофинансирајуће

4.2 Захтеви студијског програма:

Лице које је завршило дипломске академске студије дефинисане у тачки 3.2. стиче звање дипломирани инжењер пољопривреде – мастер из одговарајуће области.

Дипломски-мастер рад садржи проширење знања стечених током студија, које је примењено на решавање конкретних проблема. Дипломски-мастер рад мора да садржи преглед стања истраживања у предметној области.

Дипломирани инжењер – мастер поседује знања и разумевања из области студирања које допуњују знања стечена на основним академским студијама. Компетентан је за развој и пројектовање сложених система и делова система везаних за развој и примену савремене пољопривредне технике и способан је да креира, аргументовано разматра, формулише, презентује и одбрани предложена решења проблема, примењује усвојена знања у пракси и размењује идеје и информације како са експертима из дате области тако и са лицима, обучен је да преузме одговорност у тимском раду, стекао је самосталност у образовању, употребљава информационо-комуникационе технологије у овладавању знањима из дате области, поседује разумевање и савладавање утицаја инжењерских решења на социјалну заједницу и очување животне средине

4.3 Видети следећу страну

4.4 Начин оцењивања и показатељи дистрибуције оцена, уколико постоје:

Оцене		Класификација	Проценат од укупног броја поена (%)
10	А	Одличан-изузетан	95-100
9	Б	Одличан	85-94
8	Ц	Врло добар	75-84
7	Д	Добар	66-74
6	Е	Довољан	55-64
5	Ф	Недовољан	до 54

4.5 Општа класификација квалификације (на изворном језику):

--

4.3 Детаљи програма (нпр. Модули и јединице...) и постигнуте оцене:

[illegible]

Напомена: **ознака О** – обавезан предмет, **ознака И** – изборни предмет

Просечан број поена (x) _____

$$X = \frac{\sum_{i=1}^n x_i \cdot a_i}{\sum_i x_i}$$

Начин рачунања просечне оцене:

n – број предмета

x_i – број бодова датог предмета

a_i – број освојених поена предмета x_i

Број ЕСП бодова освојених по студијском програму : _____

Просечна оцена (ПО): _____

$$PO = 6 + \frac{x - 55}{10} \quad \text{Ако је } PO \geq 95, \text{ тада је } PO = 10$$

1. Положио следеће предмете/активности који нису предвиђени наставним планом и програмом (студијским програмом) за стицање дипломе:

Р.бр.	Предмет/активност	Фонд часова	Факултет	Оцена	ЕСПБ	Наставник
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-

Укупан број освојених ЕСПБ бодова: _____

Оцена	Опис оцене	Процент од укупног броја поена (%)
10	Усвајање, репродукција и корективна примена целог градива	95 -100
9	Усвајање репродукција и примена целог градива	85-94
8	Репродукција и примена целог градива	75 – 84
7	Репродукција целог градива	65 – 74
6	Репродукција дела градива	55 - 64

5. ПОДАЦИ О НАМЕНИ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

5.1 Приступ даљим студијама:

- Докторске академске студије у трајању од најмање три године, које вреде најмање 180 ЕСПБ (заједнички просек најмање 8,00 на основним академским и дипломским академским студијама);
- Специјалистичке академске студије у трајању од једне године, које вреде најмање 60 ЕСПБ

5.2 Професионални статус (ако је применљиво):

Дипломирани инжењер – мастер поседује правно заштићену професионалну титулу „дипломирани инжењер-мастер“ у свим инжењерским дисциплинама, које му омогућавају обављање професија у оним пољима инжењерства за које је квалификација дата.

6. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

6.1 Додатне информације:

- Додатне информације о институцији:
сертификат: _____
- Додатне информације о имаоцу дипломе
А. Упис после завршене средње школе:
Средње образовање: _____
у трајању од: _____ године; Завршио шк.: _____ Успех: _____ поена
Пријемни испит: _____ Успех: _____ поена:

Укупан број поена: _____
Н основу успеха из средње школе (минимум 16, максимум 40 поена) и успеха на пријемном испиту (максимум 60 поена) прави се ранг листа на основу квоте за упис. Упис се врши на основу ранг листе за упис.

Б. Прелаз са другог факултета (високе школе):

Назив и место факултета: _____

Ц. Упис после завршене више/високе школе:

Назив и место више/високе школе: _____

Д. Постигао успех на студентским такмичењима у знању:

Р.бр.	Такмичење	Предмет	Место
1.			
2.			

Е. Остале

активности: _____

6.1 Извори додатних информација:

- О институцији: <http://polj.ns.ac.yu>
- О кандидату: Студентска служба Пољопривредног факултета
- Информације о студијском програму (наставном плану и програму):
Студијски програм дипломских академских студија – мастер (наставни план и програм): Студентска служба Пољопривредног факултета

7. ОВЕРА ДОДАТКА ДИПЛОМИ

Додатак дипломи важи само уз оригинал дипломе бр. _____ издате од _____.

7.1 Број:

Датум:

7.2 Потпис:

1.)

2.)

7.3 Одговорно лице :

1)

Декан:
Проф. др Милан Крајиновић

2)

Ректор:
Проф. др Радмила
Маринковић-Недучин

7.4 М.П.

1)

2)

8. ПОДАЦИ О СИСТЕМУ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ



8.1 Врста институција и њихов статус

Делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** – Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметност) и три области (које ће у оквиру наведених поља утврдити Национални савет). Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности, ако има сва три нивоа студија из најмање три области уметности.
- **Факултет, односно уметничка академија, у саставу универзитета** – Факултет, односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области, факултет, односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
- **Академија струковних студија** – Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остваривати основне струковне студије и специјалистичке струковне студије. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање три поља.
- **Висока школа** – Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и дипломске академске студије из једне или више области.
- **Висока школа струковних студија** – Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне и специјалистичке струковне студије из једне или више области. Наведене установе имају својство правног лица. Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте и нивои студија

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На **академским** студијама изводи се академски студијски програм који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који оспособљава студенте за примену знања и вештина потребних за укључивање у радни процес.

Студије првог степена:

- 1) основне академске студије;
- 2) основне струковне студије.

Студије другог степена су:

- 1) Дипломске академске студије – мастер;
- 2) Специјалистичке струковне студије;
- 3) Специјалистичке академске студије.

Студије трећег степена су докторске и академске студије.

8.3 Акредитација

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.

У поступку **акредитације високошколске установе** утврђује се да ли установа испуњава и одговарајуће услове који су, по Закону о високом образовању, предвиђени за дате установе које обављају високошколску делатност.

У поступку **акредитације студијског програма** утврђује се и да ли су испуњени услови за увођење тог програма, у складу са законом.

Поступак акредитације спроводи се на захтев Министарства, оснивача, односно саме високошколске установе.

У поступку акредитације Комисија за акредитацију и проверу квалитета:

1. издаје уверење о акредитацији високошколске установе, односно студијског програма;
2. упућује високошколској установи акт упозорења, којим се указује на недостатке у погледу испуњености услова, квалитета рада високошколске установе, односно студијског програма, и оставља рок за отклањање наведених недостатака, с тим што по истеку тог рока одлучује о захтеву
3. доноси решење којим се одбија захтев за акредитацију.

У поступку одлучивања о акредитацији комисија узима у обзир резултате вредновања квалитета из члана 15. Закона о високом образовању и резултате самовредновања из члана 17. истог закона.

Ако Комисија донесе решење којим се одбија захтев за акредитацију, оснивач односно високошколска установа може у року од 30 дана од дана пријема решења уложити жалбу Националном савету.

Против решења Националног савета по жалби не може се водити управни спор.

Оснивач, односно високошколска установа има право да понови право за акредитацију по истеку рока од годину дана од дана доношења решења којим се одбија захтев за акредитацију.

Високошколска установа може почети са радом и обављати делатност по добијању дозволе за рад.

Дозволу за рад издаје Министарство, на захтев високошколске установе, а на територији Аутономне покрајине Војводине, дозволи издају њени органи надлежни за поверене послове.

8.4 Организација студија

8.4.1. Bachelor

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене законом о високом образовању.

Основне академске студије трају три до четири године.

Основне струковне студије трају три године.

Студијским програмом основних и специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад.

Лице које заврши основне академске студије стиче стручни назив са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области – bachelor.

Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са назнаком звања првог степена струковних студија из одговарајуће области – bachelor apply.

8.4.2. Master

Дипломске академске студије могу да организују универзитет, факултет и висока школа.

Дипломске академске студије трају једну или две године у зависности од трајања од основних академских студија.

Студијски програм дипломских академских студија садржи обавезу израде завршног рада.

Лице које заврши дипломске академске студије стиче академски назив дипломирани, са назнаком звања другог степена дипломских академских студија из одговарајуће области – master.

8.4.3. Интегрисане студије (програм у једном циклусу)

Академски студијски програми из медицинских наука могу се организовати интегрисано у оквиру основних и дипломских академских студија, са укупним обимом од највише 360 ЕСПБ бодова.

8.5 Докторат

Докторске студије могу да организују универзитети и факултети.

Докторске студије трају најмање три године уз претходно трајање основних и дипломских академских студија од најмање пет година.

Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских студија, осим доктората уметности који је уметнички пројекат.

Изузетно, докторат наука може да стекне лице са завршеним студијама медицине и завршеном специјализацијом на основу одобрањене дисертације засноване на радовима објављеним у врхунским светским часописима.

8.6 Систем оцењивања

Успешност студената у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима.

Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена.

Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена.

Успех студената на испиту изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан).

Високошколска установа може прописати и други, нумерички начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10.

Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

8.7 Формални услови за наставак високог образовања

Кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит или испит за проверу склоности и способности, у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Редослед кандидата за упис на студије првог степена утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту, односно испиту за проверу склоности и способности. Кандидат који има положену општу матуру не полаже пријемни испит. Уместо пријемног испита овом кандидату вреднију се резултати опште матуре, у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Самостална високошколска установа може кандидата са положеном стручном, односно уметничком матуром, уместо пријемног испита, упутити на полагање одређених предмета опште матуре.

На основу критеријума из конкурса, самостална високошколска установа сачињава листу пријављених кандидата.

Право **уписа на студије првог степена** стиче кандидат који је на ранг листи рангиран у оквиру броја студената из члана 84. Закона о високом образовању.

Студент студија првог степена друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престао статус студента у складу са овим законом, може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.

На **студије другог и трећег степена** кандидат се уписује под условима, на начин и по поступку утврђеном општим актом и конкурсном самосталне високошколске установе.

8.8 Национални извори информација

- **Министарство просвете и спорта**, Немањина 22 – 26, 11000 Београд, Република Србија; Телефон: +381/11/363 13 68, факс: +381/11/361 65 14; web: mps.sr.gov.yu
- **Конференција универзитета**

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 5: Курикулум

Курикулум дипломских академских студија Хортикултуре је дизајниран на бази постизања дефинисаних циљева и компетенција. У структури студијског програма заступљени су изборни предмети са најмање 40% бодова.

Основне научне дисциплине које се на овом степену изучавају, дају научно-истраживачки карактер програма који омогућавају још боља разумевања сложених процеса у хортикултури и стварају услове за даљу научно-истраживачку едукацију студената. Кроз изборне предмете студенти задовољавају своје афинитете који су се током основних академских студија профилисали.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број бодова.

У курикулуму је дефинисан опис сваког предмета који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

Саставни део курикулума Хортикултуре је стручна пракса и практичан рад у трајању од 45 часова, која се реализује у одговарајућим научно-истраживачким установама, у привредним и јавним установама.

Студент завршава студије израдом дипломског – мастер рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се дипломски – мастер рад ради, и израде самог рада.

Коначна оцена дипломског – мастер рада се изводи на основу израде и одбране самог рада.

Завршни рад се брани пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника при чему најмање један члан мора да буде са другог департмана или факултета.

Евиденција: Распоред часова-Прилог 5.1а, дато у прилогу, Књига предмета (у документацији и на сајту институције: <http://polj.ns.ac.yu/>)-Прилог 5.2, дато у наставку Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе-Прилог 5.3, дато у наставку.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.1а. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм другог нивоа студија

	Шифра	Назив предмета	С	Статус предмет а	Часови активне наставе				Остали часови	ЕС ПБ
					П	В	СИР	ДОН		
Прва година										
1.	7МХО1О01	Дизајн у хортикултури	I	обавезни	1	2	2			5
2.	7МХО1О02	Ревитализација зелених површина	I	обавезни	1	2	2			5
3.	7МХО1О03	Производња украсног садног материјала посебних намена	I	обавезни	1	2	2			5
4.	7МХО1О04	Радна пракса	I	обавезни					3	3
5.		Изборни предмет 1	I	изборни	2	2				6
6.		Изборни предмет 2	I	изборни	2	2				6
Укупно у првом семестру:					7	10	6		3	30
7.	7МХО2О07	Теоријске и експерименталне основе дипломског рада	II	обавезни	0		15			15
		Израда и одбрана дипломског рада	II	обавезни	0	0				15
Укупно у другом семестру:					0		15			30
Укупно часова активне наставе на години студија =										
					Укупно = 7	Укупно = 10	Укупно =21	Укупно =	Укупно = 3	
Укупно часова активне наставе у свим годинама студија = 38										
Укупно ЕСПБ										60

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

ХОРТИКУЛТУРА
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
МАСТЕР

КЊИГА ПРЕДМЕТА

Прилог 5.2.
Спецификација предмета
Прилог 5.2а.
Спецификација стручне праксе

Нови Сад, 2008.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије, мастер			
Назив предмета: ДИЗАЈН У ХОРТИКУЛТУРИ (DESIGN IN HORTICULTURE)			
Шифра предмета: 7MXO1O01			
Наставник: др Јелена И. Нинић-Тодоровић, ред. проф.			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти прошире знања из области дизајна у хортикултури, сагледавања стања окућница и малих површина и њиховог дизајнирања методама које се користе у хортикултури.			
Исход предмета Студент је оспособљен за даљу надоградњу кроз докторске студије за бављење дизајном окућница и малих површина као категорије зелених површина специјалних намена.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам категорија зелених површина специјалних намена. Основни садржај зелених површина, еколошке и друге особености простора на коме се зелена површина налази. Функције зелених површина специјалних намена у контексту идејног решења хортикултурног уређења окућнице. Елементи композиције (линија, боја, валер, текстура). Дефинисање садржаја саставних елемената дизајна и потенцијалних могућности за израду специфичних функционалних и конкретних решења. Снимање елемената простора ентеријера као интегралног простора екстеријера. Израда пројекта и елабората окућнице са предмером и предрачуном трошкова грађевинског, садног материјала и опреме. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Сва снимања обављаће се на терену помоћу одговарајућих инструмената. Дизајнирање простора употребом основних елемената композиције. Решење зеленог простора у функцији дизајна. Презентација пројекта.			
Литература 1. Вујковић, Љ., Пејзажна архитектура-планирање и пројектовање, Шумарски факултет, Београд, 2003. 2. Вујковић, Љ., Нећак, М., Вујичић, Д., Техника пејзажног пројектовања, Шумарски факултет, Београд, 2003. 3. Анастасијевић, Н., Подизање и неговање зелених површина, Шумарски факултет, Београд, 2007.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 1x15=15	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад: 2x15=30			
Методе извођења наставе Теоријска настава уз коришћење расположиве пратеће опреме (видео бим и сл.). Практична настава – семинарски радови.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	колоквијум	
практична настава	20	усмени испит	30
семинарски	40	Укупно завршни испит	
тестови		УКУПНО ИСПИТ	100

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије, мастер			
Назив предмета: РЕВИТАЛИЗАЦИЈА ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА (REVITALIZATION OF GREEN AREAS)			
Шифра предмета: 7MXO1O02			
Наставник: др Бранко Т. Ђупина, ред. проф. др Перо Ј. Ерић, ред. проф.			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти прошире знања из области парковског стваралаштва, сагледавања стања зелених површина и њиховог санирања методама које се користе у хортикултури.			
Исход предмета Студент је оспособљен за даљу надоградњу кроз докторске студије за бављење научним радом из области парковског стваралаштва.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам ревитализације. Биоеколошке вредности зелених површина. Биодиверзитет зелених површина. Снимање микроклиматских показатеља на зеленим површинама. Функција зелених површина у санирању буке. Анализа постојеће вегетације на различитим категоријама зелених површина, на основу које се даје предлог за санацију. Израда пројекта и елабората са предлогом за реконструкцију и ревитализацију зелених простора. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Сва снимања обављаће се на терену помоћу одговарајућих инструмената. Неопходна је израда мануала постојеће вегетације на основу одговарајућих критеријума који се користе у хортикултури. На основу снимљеног стања даће се предлог за санирање угрожених биљака и допуну новим генотиповима.			
Литература 1. Кораћ, Ј., Стари паркови Бачке, 2007. 2. Кораћ, Ј., Стари паркови Баната,			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 1x15=15	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад: 2x15=30			
Методе извођења наставе Теоријска настава – вербално Практична настава – Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	колоквијум	
практична настава	20	усмени испит	30
семинарски	40	Укупно завршни испит	
тестови	-	УКУПНО ИСПИТ	100

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије, мастер			
Назив предмета: ПРОИЗВОДЊА УКРАСНОГ САДНОГ МАТЕРИЈАЛА ПОСЕБНИХ НАМЕНА (NURSERY PRODUCTION OF ORNAMENTAL PLANTS FOR SPECIAL PROPOSES)			
Шифра предмета: 7MXO1O03			
Наставник: др Слободан Б. Церовић, ред. проф			
Сарадник: мр Андреј Пилиповић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти прошире знања из области Производње украсног садног материјала посебних намена , односно начинима размножавања у расадницима, производње и школовања садница посебних намена.			
Исход предмета Студент је оспособљен за даљу надоградњу кроз докторске студије за бављење научним радом из области производње украсног садног материјала посебних намена.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Објекти, опрема и репроматеријал; технологија производње садница посебних намена; избор подлога, избор сорти и њихових клонова; регулатори раста; умножавање украсног садног материјала зеленим и зрелим резницама, калемљењем; умножавање украсног садног материјала семеном у заштићеном простору и на отвореном пољу; паковање и транспорт украсног садног материјала; производња украсног биља у контејнерима <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Припрема земљишта; припрема репроматеријала; наводњавање; минерална исхрана; резидба украсног садног материјала посебних намена; резидба корена, декоративно обликовање у току вегетације, декоративно обликовање после садње; скидање и припрема зелених и зрелих резница; контрола квалитета и етикетирање по законским регулативама			
Литература 1. Стилиновић, С. (1987). Производња садног материјала шумског и украсног дрвећа и жбуња. Универзитет у Београду, Београд 2. Грбић, М., Производња садног материјала-вегетативно размножавање украсног дрвећа и жбуња, Шумарски факултет, Београд, 2004.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 1x15=15	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад: 2x15=30			
Методе извођења наставе Теоријска настава – вербално Практична настава – Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	колоквијум	
практична настава	20	усмени испит	30
семинарски	40	Укупно завршни испит	
тестови		УКУПНО ИСПИТ	100

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура				
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије, мастер				
Назив предмета: БИОТЕХНОЛОГИЈА У ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (ENVIRONMENTAL USE OF BIOTECHNOLOGY)				
Шифра предмета: 7МХО1И01				
Наставник: доц. др Бранко Ђ. Видицки				
Сарадник: мр Андреј Пилиповић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: -				
Циљ предмета				
Је стицање знања о унапређењу пољопривредне производње по највишим стандардима интегралног и органског концепта, примењујући конвенционалан и биотехнолошки приступ. Крајња сврха овог предмета унапређење здравља и продуктивности узајамно зависних заједница, земљишта, биљака, животиња и људи.				
Исход предмета				
Стеченим знањима студенти ће бити оспособљени да руководе, организују и учествују у истраживањима где је производња здравствено безбедне хране, очување животне средине, што бољи квалитет воћа и производа од њега и економичност производње императив савремен технологије и будућности пољопривреде.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Увод у биотехнологију. Историјат биотехнологије. Извори контаминације. Контаминанти у животној средини. Нутријенти. Тешки метали. Радионуклиди. Органска једињења. Нафтни угљоводоници. Волатилни угљоводоници. Ремедијација. Биоремедијација. Биоремедијација микроорганизмима. Фиторемедијација. Механизми фиторемедијације. Интеракција биљака и контаминаната. Фитоекстракција. Фитостабилизација. Фитодеградација. Фитоволатилизација. Ризодеградација. Контрола протока. Системи фиторемедијације. Акватични системи. Буферне пруге. Фитомајнинг. Санација депонија вегетативним покривачима. Биоремедијација органских једињења. Енергетски засади. Екомониторинг.				
Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад				
Литература				
1. Chappell, J. (1997) Phytoremediation of TCE using <i>Populus</i> , Status Report prepared for the U.S. EPA Technology Innovation Office under a National Network of Environmental Management Studies Fellowship Compiled June - August 1997.				
2. EPA 542-R-96-005. (1997) Cleaning Up the Nation's Waste Sites: Markets and Technology Trends. Environmental Protection Agency. Washington, D.C., April 1997.				
3. EPA/600/R-99/107. (2000) Introduction to Phytoremediation. U.S. Environmental Protection Agency, National Risk Management Research Laboratory Office of Research and Development Cincinnati, Ohio 45268.				
4. US Environmental Protection Agency (1998) A citizens guide to phytoremediation. US EPA, Office of Solid Waste and Emergency Response, Washington D.C.				
5. Isebrands JG, Karnosky DF. (2001) Environmental benefits of poplar culture. In: Dickman DI, et al. editors. Poplar Culture in North America. Ottawa Canada: NRC Research Press; p. 207–18.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	
Методе извођења наставе				
Теоријска настава – вербално				
Практична настава – Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	колоквијум		
практична настава	20	усмени испит		30
семинарски	40	Укупно завршни испит		
тестови		УКУПНО ИСПИТ		100

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије, мастер			
Назив предмета: ПРИНЦИПИ ОРГАНСКЕ БИЉНЕ ПРОИЗВОДЊЕ (PRINCIPES OF ORGANIC HORTICULTURE)			
Шифра предмета: 7МХО1И02			
Наставник: проф. др Кесеровић Ж. Зоран			
Сарадник: мр Ненад Магазин			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета Је стицање сазнања за успостављање економски исплативе и еколошки прихватљиве пољопривредне производње по најсавременијим стандардима одрживог развоја где је одржива пољопривреда нераздвојни сегмент.			
Исход предмета Студенти ће бити оспособљени за производњу високо вредне и здравствено безбедне хране где очување и заштита животне средине имају највиши приоритет.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам еколошке производње у пољопривреди (значај, услови, захтеви). Могућности органске производње у хортикултури. Биодиверзитет у органској производњи. Тржиште органски произведених производа. Анализа услова неопходних за заснивање органске пољопривреде. Регистрација произвођача, производња и контрола производа. Врсте и сорте економски значајних биљних врста у органској производњи. Примарна прерада. Заштитне ограде, утрине и заштитни појасеви. Коегзистенцијалан однос између паразита и домаћина као основа коадаптације и равнотеже у природи. Заштита против болести и штеточина. Дозвољена средства за заштиту и начин примене. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Заснивање еколошке производње: Планирање, избор локалитета, принципи избора сортимената, пројектовање, набавка и припрема садног материјала и садња. Основни принципи агротехнике и помотехнике: одржавање и повећање плодности земљишта, обрада земљишта, исхрана и ђубрење, наводњавање, резидба. Хоризонтална и вертикална отпорност.			
Литература 1. Бабовић Ј.: Агробизнис у еколошкој производњи хране. Научни инст. за рат. и поврт. Нови Сад, 2005. 2. Лазећ Бранка: Прозор у био башту. Поглавље: Винова лоза, Нови Сад, 1998. 3. Циглар И: Интегрирана заштита воћњака и винограда. Зрињски д.д., Чаковец, 1998. 4. Гвозденовић Д., Дулић К., Ђукић Н., Ињац М., Кастори Р., Молдован С., Обреновић Д., Ранковић М., Славић К., Убавић М., Живановић М.; Савремена производња јабуке, крушке и дуње – интегрални концепт. Прометеј, Нови Сад, 1993. 5. Kelderer M., Casera C., Lardschneider, E.: Leitfaden fur den biologischen Obst-und Weinbau. Lainburg, 2003.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	
Методе извођења наставе Теоријска настава – вербално Практична настава – Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	колоквијум	
практична настава	20	усмени испит	30
семинарски	40	Укупно завршни испит	
тестови		УКУПНО ИСПИТ	100

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура				
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије, мастер				
Назив предмета: ГЕНЕТИЧКИ РЕСУРСИ И БИОДИВЕРЗИТЕТ (GENETIC RESOURCES AND BIODIVERSITY)				
Шифра предмета: 7MXO1I03				
Наставник: др Владислав М. Огњанов, ред. проф.				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: -				
Циљ предмета				
Стицање теоријских и практичних знања која се односе на очување и примену генетичких ресурса у хортикултури и оспособљеност студената за научно - истраживачки рад из области коју покрива овај предмет				
Исход предмета				
Студент који успешно заврши курс „Физиологија украсних биљака“ је оспособљен за праћење најсавременије литературе из ове области. Осим тога, треба да буде оспособљен да примењује савремена научна достигнућа из области физиологије украсних биљака у својим истраживањима и да своја истраживања у сродним научним дисциплинама конципира на високом нивоу.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Предавања обухватају појам гермплазме и факторе угрожавања и смањења генетичке варијабилности. Гермплазма као фактор очувања животне средине и одрживог развоја. Дистрибуција биљних генетичких ресурса- Центри порекла културних биљака, центри дивергентности, секундарни центри дивергентности, флористичке области. Шта чувати и приоритетни географски региони. Сакупљачке експедиције, очување ГР на пољопривредном газдинству, <i>in situ</i> , <i>ex situ</i> , ген банке, криопрезервација, ДНК банке гена. CGIAR i Bioversity International, Интернационална конвенција о биљним генетичким ресурсима за храну и пољопривреду.				
Практична настава				
Заштита и ефикасност коришћења БГР.Очување и конзервација, карактеризација, документација (електронске базе података, синоними, мандатне сорте, ЕУРИСЦО), размена БГР, сертификација, медијска промоција.				
Литература				
1. Moore, N.J., Ballington Jr.R.J. (1991.) Genetic Resources of temperate fruit and nut crops 1. International Society for Horticultural Science, Wageningen, The Netherlands				
2. Moore, N.J., Ballington Jr.R.J. (1991.) Genetic Resources of temperate fruit and nut crops 2. International Society for Horticultural Science, Wageningen, The Netherlands				
3. Laskutov G.I. (1993) Vavilov and his institute. International Plant Genetic Resources Institute, Rome.				
4. Стевановић, В., Васић, В. (1995.): Биодиверзитет Југославије са прегледом врста од међународног значаја. Биолошки факултет и Еколибри, Београд.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад:0	
Методе извођења наставе				
Теоријска настава – вербално				
Практична настава – Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	колоквијум		
практична настава	20	усмени испит		30
семинарски	40	Укупно завршни испит		
тестови		УКУПНО ИСПИТ		100

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура				
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије, мастер				
Назив предмета: Травњаци посебних намена –Turfgrasses				
Шифра предмета: 7MXO1И04				
Наставник: др Перо Ј. Ерић, ред. проф. и др Бранко Т. Ћупина, ван. проф.				
Сарадник: др Бранко Т. Ћупина, ван. проф.				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: -				
Циљ предмета - Упознавање студената са теоретским и практичним аспектима заснивања и одржавања травњака посебних намена. Еколошки аспекти одржавања травњака.				
Исход предмета - Стицање адекватног знања у циљу заснивања и одржавања травњака посебних намена у складу са принципима заштите животне средине.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Појам и подела травњака посебних намена. (декоративни, рекреативни и функционални); Значај травњака посебних намена у склопу осталих зелених површина; Травњаци као елементи у компоновању зелених површина и простора уопште; Биолошке особине властитих трава. Важније врсте травњака посебних намена. Специфичности у заснивању и одржавању травњака у функцији заштите животне средине. Специфични проблеми травњака посебних намена				
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад				
Морфолошке особине врста травњака посебних намена биолошке особине врста травњака посебних				
-Родови: Lolium, Festuca, Agrostis, Poa . Прктични рад студената				
Литература				
1. Beard, B. J. (1973): Turfgrass: science and culture. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J., p.1-658.				
2. Ерић, П. и Бошковић, П. (1998) Травњаци паркова, игралишта и окућница. Изд. Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 151 стр.				
3. Turgeon, A. J. (2002): Turfgrass menagement (sixth edition). Copyright by Pearson Education, Inc. Uppere Saddle River, New Jersey 07458 (USA), p.387.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад:0	
Методе извођења наставе				
Теоријска настава – вербално				
Практична настава – Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	колоквијум		
практична настава	20	усмени испит		30
семинарски	40	Укупно завршни испит		
тестови		УКУПНО ИСПИТ		100

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.2а. Спецификација стручне праксе

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура
Врста и ниво студија: дипломске академске студије, други ниво
Наставник или наставници задужени за организацију стручне праксе (Име, средње слово, презиме): проф. др Слободан Б. Церовић
Шифра предмета: 7MXO1O04
Број ЕСПБ: 3
Услов: одрађена пракса на основним академским студијама за Хортикутуру
Циљ Стицање непосредних сазнања о реализацији пројеката у хортикутури, функционисању и организацији предузећа и институција које се баве пословима у оквиру струке за коју се студент оспособљава.
Очекивани исходи Оспособљавање студената за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних, практичних и инжењерских проблема.
Садржај праксе Формира се сваких седам дана у складу са потребама струке у датом моменту вегетационог периода.
Методе извођења Консултације и писање дневника стручне праксе у коме студент описује активности и послове које је обављао за време стручне праксе.
Оцена знања (максимални број поена 100) Присуство на пракси 20 поена Вођење дневника праксе 30 поена Извођење практичних радова 50 поена

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.26. Спецификација завршног рада

Студијски програм: Хортикултура
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије- мастер
Врста завршног рада: Дипломски мастер рад
Шифра предмета: 7MXO2O07
Број ЕСПБ: 30
Услов: Положени сви предмети са студијског програма
Циљеви завршног рада: Циљ завршног рада је да студент стечена знања примени у решавању конкретних проблема у оквиру изабране области. У оквиру овог дела завршног рада студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања.. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању.
Очекивани исходи: Оспособљавање студената да самостално примењује претходно стечена знања из области Воћарства и Виноградарства које су претходно изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и њиховој ситематској анализи у циљу извођења закључака о могућим правцима њиховог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из изабране области и способност да спроведе анализе и идентификују проблеме у оквиру задате теме.
Општи садржаји: Пример: завршни рад предствља истраживачки рад студента у коме се он упознаје са методологијом истраживања у области.. Након обављеног истраживања студент припрема завршни рад у форми која садржи следећа поглавља: Увод, Теоријски део, Експериментални део, резултати и дискусија, Закључак, Преглед литературе. Након завршеног рада....
Методе извођења: Ментор дипломског рада саставља задатак дипломског рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да дипломски рад састави у оквиру задате теме која је дефинисана задатком дипломског рада.. Током израде дипломског рада ментор може давати додатне сугестије и упућивати на одређену литературу у циљу израде квалитетног дипломског рада. Студент може пријавити дипломски рад за проблематику којом се баве предмети који припадају научно - стручним предметима и стручно - апликативним предметима.
Оцена (максимални број поена 100)

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.3. Изборна настава на студијском програму

	Шифра	Назив предмета	Статус предмета	Часови активне наставе				ЕСПБ
				П	В	ДОН	СИР	
1	7МХО1И01	Биотехнологија у заштити животне средине	изборни	2	2			6
2	7МХО1И02	Принципи органске биљне производње	изборни	2	2			6
3	7МХО1И03	Генетички ресурси и биодиверзитет	изборни	2	2			6
4	7МХО1И04	Травњаци посебних намена	изборни	2	2			6

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Прилог 5.3. Одлука о прихватању студијског програма од стране Наставно научног већа Пољопривредног факултета

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Наставно-научно веће
06/0102 Број:1601/2
18.12.2006
Нови Сад

Извод из записника

са XXVIII редовне седнице НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Пољопривредног факултета одржане
18. децембра 2006. године са почетком у 12,00 часова
у Сали за седнице

(Непотребно изостављено)

Ад11/ Усвајање Плана и програма дипломских академских студија – master

На предлог катедри Факултета Веће једногласно доноси следећу

О д л у к у

Усвајају се Планови и програми дипломских академских студија – master, у складу са мишљењем Канцеларије за наставу, науку и односе са јавношћу Универзитета у Новом Саду, за следеће студијске програме и усмерења:

Студијски програм: Генетика, oplemenjivanje биљака и семенарство
Студијски програм: Органска пољопривреда
Студијски програм: Гајење њивских биљака
Усмерења:
• Гајење ратарских биљака • Гајење повртаских биљака • Гајење крмних биљака • Наводњавање пољопривредних усева • Агрометеорологија
Студијски програм: Земљиште и исхрана биљака
Студијски програм: Сточарство
Студијски програм: Гајење воћака и винове лозе
Усмерења:
• Воћарство • Виноградарство
Студијски програм: Фитомедицина
Усмерења:
• Фитофармација • Ентомологија • Фитопатологија • Хербологија • Пољопривредна, ветеринарска и медицинска зоологија
Студијски програм: Уређење, коришћење и заштита вода

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Студијски програм: Пољопривредна техника
Студијски програм: Биотехника и менаџмент
Студијски програм: Хортикултура
Студијски програм: Ветеринарска медицина
Студијски програм: Хигијена хране анималног порекла

Непотребно изостављено)



Председник
 Наставно-научног већа Факултета
Милан Крајиновић
 Проф. др Милан Крајиновић

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Прилог 5.3.А. Одлука о прихватању студијског програма од стране Сената Универзитета у Новом Саду

Универзитет у Новом Саду
Трг Доситеја Обрадовића 5
21000 Нови Сад
Србија



University of Novi Sad
Trg Dositeja Obradovića 5
21000 Novi Sad
Serbia

Tel: +381 (0)21 4852000, 4852020 • Fax: +381 (0)21 450-418 • E-mail: rektorat@uns.ns.ac.yu • http://www.ns.ac.yu

Број: 04-29/15
23. марта 2007. године

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

о раду Сената Универзитета у Новом Саду на 6. седници одржаној 22. марта 2007. године са почетком у 11,30 часова у сали за седнице Ректората Универзитета у Новом Саду.

8.

УСКЛАЂИВАЊЕ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА ДИПЛОМСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА МАСТЕР УТВРЂЕНИХ ОДЛУКОМ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА ОД 18.12.2006. ГОДИНЕ, СА ЗАКОНОМ О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ:

- Ветеринарска медицина
- Хигијена хране анималног порекла
- Генетика, оплеменјивање биљака и семенарство
- Органска пољопривреда
- Гајење њивских биљака
- Земљиште и исхрана биљака
- Гајење воћака и винове лозе
- Фитомедицина
- Пољопривредна техника
- Биотехника и менаџмент
- Хортикултура
- Сточарство

Након уводне речи проф. др Радмиле Маринковић-Недучин, председника Сената, образложена проф. др Љиљане Петровић, на основу позитивног мишљења Стручног већа за поље техничко-технолошких наука од 15.03.2007. године и позитивног мишљења Стручног већа за поље медицинских наука од 15.03.2007. године, једногласно је донета

ОДЛУКА

Сенат Универзитета у Новом Саду усваја усклађене студијске програме дипломских академских студија мастер са Законом о високом образовању, утврђених Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета 18.12.2006. године.



ПРЕДСЕДНИК СЕНАТА

Проф. др Радмила Маринковић-Недучин

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм је усаглашен са савременим светским научним токовима и стањем струке, а упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама.

Студијски програм Хортикултуре је конципиран на начин који је целовит, интегралан и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из области Хортикултуре.

Студијски програм Хортикултуре је упоредив и усклађен са:

- Swedish University of Agricultural Sciences, Alnarp, Sweden
- <http://www.slu.se/?id=751>
- Technische Universität München
- <http://www.hortiscience.de>
- Corvinus University of Budapest, Hungary
- <http://www.uni-corvinus.hu/index.php?id=17083>
- Universität für Bodenkultur, Wien, Austria
- <http://www.boku.ac.at/2071.html?&L=1>
- Fakulta zahradnictva a krajinného inžinierstva, Bratislava, Slovakia
- <http://fzki.uniag.sk/02FacultyStructure/01DeansOffice/02Education/12-ing-studies/>

Евиденција: Документација о најмање три акредитована инострана програма, са којим је програм усклађен –Прилог 6.1,2,3, Препоруке или усклађеност са одговарајућим добром праксом у европским институцијама-Прилог 6.4

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет 21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8 Тел: 021/485-3219; Факс: 021/459-761; E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu ; http://polj.ns.ac.yu	
	Акредитација студијског програма	
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	

Прилог 6.4. Препоруке или усаглашеност са одговарајућом добром праксом у европским институцијама

Пољопривредни факултет у Новом Саду је на Наставно научном већу од 14.07. 2006. год. и Савета факултета од 19.09. 2006. године донео одлуку у реформи наставног процеса према европској пракси а у складу са болоњским процесом.

Факултет је усвојио оријентацију студија на принципу 4+1+3 што значи основне академске студије у трајању од 4 године или 8 семестара и 240 бодова, дипломске академске студије у трајању од једне године или два семестра и 60 бодова а докторске студије у трајању од три године или шест семестара и 180 бодова.

Поред тога усвојене су основне струковне студије у трајању од три године или шест семестара и 180 бодова и специјалистичке струковне студије у трајању од једну годину и 60 бодова, као и специјалистичке академске студије у трајању од једне године, два семестра и минимум 60 бодова.

На студијама Ветерине усвојене су интегрисане основне и дипломске академске студије у трајању од пет година или 10 семестара и 300 бодова. На свим нивоима студија студенти раде завршни рад, дипломски или докторат и предмети су у форми обавезни или изборни са припадајућим бодовимасходно стандардима Комисије за акредитацију и проверу квалитета.

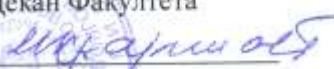
Посебан акценат је дат стручној пракси кроз три године на основним студијама и на дипломским студијама.

Усвојена је препорука Европске уније и болоњског процеса да се оцењивање студената одвија током године тако да студент до завршног испита освоји до 70 бодова а осталих мин. 30 бодова на испиту до максималних 100 бодова што је потребно за оцену десет (10), што је дефинисано стандардима Комисије за акредитацију Србије.

Факултет је усвојио и принципе преноса бодова у циљу максималне мобилности студента у Србији и Европи.

На крају може се рећи да је Факултет усвојио све принципе Европске уније засноване на унапређењу квалитета наставног процеса и мобилност студената и наставног особља у Европском простору високог образовања.

Нови Сад, јануар 2008.


 Декан Факултета

 Проф. др Милан Крајиновић

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 7: Упис студената

Пољопривредни факултет, у складу са друштвеним потребама и инфраструктурним ресурсима, на дипломске академске мастер студије Хортикултуре уписује на буџетско финасирање студија и самофинансирање одређени број студената који је сваке године дефинисан посебном Одлуком ННВ Пољопривредног факултета.

Студенти са других студијских програма као и лица са завршеним студијама се могу уписати на овај студијски програм. При томе комисија за вредновање (коју чине сви шефови катедри које учествују у реализацији студијског програма) вреднују све положене активности кандидата за упис. Положене активности се при томе могу признати у потпуности, могу се признати делимично (комисија може захтевати одговарајућу допуну) или се могу не признати.

Евиденција: Конкурс за упис студената-Прилог 7.1, Решење о именовању комисије за пријем студената-Прилог 7.2, Услови уписа студената (извод из Статута институције, или други документ)-Прилог 7.3

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Прилог 7.1. Конкурс за упис студената

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел. 021/ 4853500, Факс: 021/ 459-761
E-mail: nasta@polj.ns.ac.rs
Студентска служба: 021/4853388 и 4853209
Жиро рачун: 840-173666-97
Интернет адреса: http://polj.ns.ac.rs

КОНКУРС ЗА УПИС НА ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ - MASTER СТУДИЈЕ ЗА ШК. 2007/2008. ГОДИНУ

1. Број слободних места за упис студената:

На дипломске академске студије - мастер може се уписати укупно 128 студената, од тога:

- 64 на терет буџета
- 64 самофинансирајућих

Студијски програм	Буџет	Самофинансирање	Број студената	Школарина (динара)	Школарина за стране (евро)
Генетика, одређивање биљака и семенарство	5	5	10	70.000	1.500
Органска пољопривреда	3	3	6	70.000	1.500
Гајење њивских биљака					
Усмерење					
- Гајење ратарских биљака	9	9	18	70.000	1.500
- Гајење повртарских биљака					
- Гајење крмних биљака					
- Напољнање пољопривредних усева					
- Агрометеорологија					
Земљиште и исхрана биљака	5	5	10	70.000	1.500
Стојариштво	7	7	14	70.000	1.500
Гајење воћних и винове лозе					
Усмерење					
- Воћарство	7	7	14	70.000	1.500
- Виноградарство					
Фитомедицина					
Усмерење					
- Фитофармација	9	9	18	70.000	1.500
- Ентомологија					
- Фитопатологија					
- Хербологија					
Пољопривредна, ветеринарска и медицинска зоологија					
Уређење, коришћење и заштита вода	2	2	4	70.000	1.500
Агроекономски	9	9	18	70.000	1.500
Пољопривредна техника	3	3	6	70.000	1.500
Биотехника и менаџмент	2	2	4	70.000	1.500
Хортикултура	3	3	6	70.000	1.500
Укупно	64	64	128	-	-

2. Услови конкурсана

Кандидат који је завршио основне академске студије одговарајућег профила у складу са Статутом Факултета, може уписати дипломске академске студије - мастер до броја одобреног квотом за упис на терет буџета или броја за самофинансирајуће студенте.

3. Полагање пријемног испита: нема полагања пријемног испита

4. Конкурсни рокови:

Пријављивање кандидата: 01-19.10.2007.
Објављивање прелиминарног ранг листе: 22.10.2007.
Објављивање коначне ранг листе: 26.10.2007.
Упис примљених кандидата: 01-05.11.2007.

5. Документација која се подноси приликом пријављивања кандидата:

Кандидати приликом пријаве на конкурс подnose:

- оверену копију дипломе основних студија
- оригинал извода из матичне књиге рођених или венчаних
- пријавни лист који се купује на портирници Факултета

3. Кандидати који стекли право на упис подnose:

- комплет за упис који се купује на портирници Факултета
- две фотографије формата 4x6 cm
- доказ о уплати трошкова уписа у износу од 5.200,00 динара на жиро-рачун Факултета.
- доказ о уплати накнаде за самофинансирајуће студенте у износу од 70.000,00 динара и може се уплатити у две рате.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Прилог 7.2. Решење о именовању комисије за пријем студената на последипломске студије, дипломске академске студије-мастер и специјалистичке академске студије

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Деканат
06/3 Број:644/2
31.05.2006
Нови Сад

На основу члана 31. Статута Факултета и члана 26. Правилника о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата на акредитоване студијске програме доносим

РЕШЕЊЕ

О именовању **Комисије за спровођење уписа студената на последипломске студије, дипломске академске студије-мастер и специјалистичке академске студије школске 2007/2008. године** у саставу:

- Проф. др Радојка Глигорић - председник
- Проф. др Бранка Голошин
- Проф. др Миленко Јовановић
- Проф. др Перо Штрбац
- Проф. др Радован Савић
- Проф. др Младен Гагрчин
- Проф. др Софија Петровић и
- Доц. др Лазар Савин

Задатак Комисије је да организује и спроведе упис студената у складу са Статутом Факултета, Правилником о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата на акредитоване студијске програме и расписаним Конкурсом за упис студената на последипломске студије, дипломске академске студије-мастер и специјалистичке академске студије школске 2007/2008. године.

Комисија ће спровести упис по Конкурсу за упис студената у првом конкурсном року који траје од 01.-19.10. 2007. године.

Решење доставити:

1. Члановима комисије
2. Продекану за наставу
3. Руководиоцу Студентске службе
4. Архиви



Декан
Пољопривредног факултета
Милан Крајиновић
Проф. др Милан Крајиновић

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Прилог 7.3. Услови за упис студената (Извод из Статута Пољопривредног факултета)

Универзитет у Новом Саду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
Деканат
Дана: 02.11.2007.

ИЗВОД ИЗ СТАТУТА
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА НОВИ САД
/докум. 18.10. 2006., са изменама и допунама од 06.12.2006., 26.12.2006., 01.03.2007. и 04.07.2007. године /

/непотребно изостављено/

Упис на студије

Члан 72.

Упис на одобрено, односно акредитовано студијско програме остварује се под условима и на начин уређен законом, овим Статутом и општим актом који доноси Универзитет. Општим актом нарочито се утврђују:

- садржај пријемног испита, односно испита за проверу склоности и способности, начин полагања и мерила за утврђивање редоследа кандидата за упис у прву годину студија
- начин вредновања резултата опште матуре уместо резултата постигнутих на пријемном испиту
- ближи услови и начин уписа на студије првог степена уписаног на исти или сродни студијски програм првог степена друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено образовање на студијама првог степена и лице којем је престао статус студента у складу са законом и овим Статутом
- услови, начин и поступак уписа на студије другог и трећег степена
- ближи се уређују правила студија
- начин и поступак остваривања права самофинансирајућег студента који у току школске године оствари 60 ЕСПБ бодова из текуће године студијског програма да се у наредној школој финансира из буџета
- ближи се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту
- поступак остваривања права студената са хендикепом да полаже испит на начин прилагођен његовим потребама
- начин остваривања права и приговор студента на добијену оцену на испиту и начин разматрања приговора и доношења одлуке по приговору
- друга питања

Број студената

Члан 73.

Број студената за упис у прву годину студијског програма који реализује Факултет утврђује Извршно веће АП Војводине, најкасније два месеца пре расписивања конкурса за упис студената.

Сенат Универзитета даје мишљење о броју студената за упис на предлог Већа Факултета и програмског већа за интердисциплинарне студије, до 15 фебруара за наредну школску годину.

У наредним годинама Универзитет и Факултет могу повећати број студената за најмање 20% у односу на претходну годину у складу са одлуком Сената, односно наставно-научног већа Факултета и водећи рачуна о уговору о финансирању са оснивачем за текућу школску годину.

Страни држављани

Члан 74.

Страни држављанин може се уписати на студијски програм под истим условима као и домаћи држављанин.

Страни држављанин плаћа школарину осим ако у међународним споразумом није другачије одређено.

Страни држављанин се може уписати на студијски програм ако је здравствено осигуран и ако познаје језик на којем се изводи настава. Провера знања језика врши се у складу са Статутом Универзитета.



	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Прилог 7.3.А Услови за упис студената (Правилник)

Универзитет у Новом Саду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
 Број: 06-603/1
 Дана: 18.05.2007.

На основу члана 82. и 85. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" бр. 76/2005) и члана 50. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће Пољопривредног факултета у Новом Саду, на VI седници одржаној дана 18.05.2007. године, доноси

ПРАВИЛНИК

О НАЧИНУ БОДОВАЊА И БЛИЖИМ МЕРИЛИМА ЗА УТВРЂИВАЊЕ РЕДОСЛЕДА ЗА УПИС КАНДИДАТА НА АКРЕДИТОВАНЕ СТУДИЈСКЕ ПРОГРАМЕ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА У НОВОМ САДУ

І ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим Правилником о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата (даље: "Правилник") регулише се садржај и начин полагања пријемног испита за упис на акредитоване студијске програме првог, другог и трећег степена студија на Пољопривредном факултету у Новом Саду (даље: "Факултет").

Члан 2.

На одобрене односно акредитоване студијске програме које организује Факултет могу се уписати кандидати под условима и на начин уређен законом, Статутом Универзитета у Новом Саду, Статутом овог Факултета, Правилником о упису студената на акредитоване студијске програме Универзитета у Новом Саду и овим Правилником.

Сенат Универзитета у Новом Саду расписује заједнички јавни конкурс за упис на све акредитоване студијске програме Универзитета, које реализују факултети и Универзитет, за све врсте и нивое студија.

Члан 3.

Лице из члана 2. овог Правилника, може да се упише на студијски програм ако се пријавило на јавни конкурс и ако оствари број бодова који му обезбеђује место на ранг листи пријављених кандидата које је у оквиру броја утврђеног за упис на студијски програм.

Члан 4.

Лице које је завршило претходно образовање или део образовања у иностранству, може да се упише на студијски програм ако му се призна стечена страна школска односно високошколска исправа у складу са законом и посебним општим актом Универзитета.

Члан 5.

Страни држављанин може да се упише на студијски програм под истим условима као и домаћи држављанин, ако пружи доказ о познавању српског језика у складу са Статутом Универзитета и ако је здравствено осигуран.

Страни држављанин плаћа школарину у току целог школовања, осим ако међународним споразумом или билатералним споразумом универзитета није другачије одређено.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Члан 6.

Припадници српске националне мањине из суседних земаља могу се уписати на Факултет под истим условима као и држављани Републике Србије.

II УПИС НА ПРВИ СТЕПЕН СТУДИЈА

Члан 7.

У прву годину основних академских и струковних студија може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању.

Кандидат који конкурише за упис полаже пријемни испит.

Члан 8.

Пријемни испит не полаже кандидат који има положену општу матуру. Уместо пријемног испита овом кандидату вреднују се резултати опште матуре.

Пријемни испит не полажу:

- странци,
- ученици трећег и четвртог разреда средње школе који су освојили једно од прва три појединачна места на републичком такмичењу које организује Министарство просвете и спорта или на међународном такмичењу из предмета који се полаже на пријемном испиту, а признаје им се да су постигли максималан број бодова из тог предмета,
- лица која већ имају завршен први степен студија, на лични захтев

Члан 9.

Пријемни испит се полаже писмено, по правилу на српском језику.

Припадник националне мањине чији је језик у службеној употреби на територији АП војводине, може полагати пријемни испит на матерњем језику на основу личног захтева поднетог у писаном облику приликом пријаве на конкурс за упис на студијски програм.

Члан 10.

Лица са посебним потребама могу полагати пријемни испит на начин прилагођен њиховим потребама који предложе у писаном облику приликом пријаве на конкурс за упис на студијски програм, а у складу са објективним могућностима Факултета.

Члан 11.

Кандидати који конкуришу за упис на основне академске студије на студијском програму Ветеринарска медицина полажу пријемни испит из два предмета и то биологија и хемија, а на осталим студијским програмима један испит по избору из предмета: биологија, хемија, математика, или економија о чему се изјашњавају приликом пријаве на конкурс.

Пријемни испит обухвата програмске садржаје из наведених предмета који су изучавани у средњој школи у четворогодишњем трајању.

Кандидати који конкуришу на студијски програм Ветеринарска медицина, а у средњој школи нису имали латински језик исти полажу пре пријемног испита.

Члан 12.

Кандидат који конкурише за упис на прву годину основних струковних студија и основних академских студија може да се приликом пријаве на конкурс изјасни за два студијска програма (под А и под Б). Редослед жеља кандидата под А и под Б значи приоритет при сачињавању ранг листе.

Након бодовања уколико кандидат по жељи А стекне право на упис из буџета не

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

рангира се на листи у жељи под Б.

Уколико је кандидат у жељи под А стекао право на упис самофинансирањем рангира се и на листи у жељи под Б где може стећи право на упис на терет буџета само уколико се у жељи под Б не пријави довољан број кандидата у жељи под А, утврђен конкурсом.

Члан 13.

Време полагања пријемног испита утврђује се конкурсом а распоред полагања пријемног испита објављује се на огласној табли Факултета.

Члан 14.

Након бодовања кандидата по основу успеха у средњој школи објављује се **ранг листа** за полагање пријемног испита за одређени студијски програм.

Члан 15.

Редослед кандидата за упис у прву годину основних академских студија утврђује се према резултату постигнутом према општем успеху у средњој школи и резултату постигнутом на пријемном испиту, Кандидат по оба основа може остварити **највише 100 бодова**.

Код **полагања пријемног испита** из **два предмета** даје се по 10 питања а код полагања пријемног испита из **једног предмета** даје се по 20 питања с тим што се у оба случаја једно питање вреднује са по три бода.

Сматра се да је кандидат положио пријемни испит, и тиме стекао право на рангирање ради уписа, уколико на пријемном испиту оствари **најмање 14 бодова**.

Члан 16.

Под општим успехом у средњој школи подразумева се збир просечних оцена из свих предмета у првом, другом, трећем и четвртном разреду помножен са два. По овом основу кандидат може стећи **најмање 16, а највише 40 бодова**. Општи успех у средњој школи рачуна се заокруживањем на две децимале.

Члан 17.

Резултат који кандидат може постићи на пријемном испиту оцењује се од **0 до 60** бодова, заокруживањем на две децимале.

Факултет организује пријемни испит независно од броја пријављених кандидата за упис у прву годину основних академских студија.

Члан 18.

Факултет утврђује ранг листу коју објављује на огласној табли и интернет страници, у року који је утврђен конкурсом.

Место на ранг листи и број укупно постигнутих бодова одређује да ли кандидат може бити уписан у прву годину основних академских студија, као и да ли ће бити финансиран из буџета или ће плаћати школарину као самофинансирајући студент.

Факултети састављају ранг листе пријављених кандидата, које чине јединствену ранг лист Универзитета.

Универзитет објављује коначну ранг листу на својој интернет страници.

Члан 19.

На основу ранг листа и на основу уредних докумената тражених конкурсом врши се упис кандидата.

Члан 20.

Кандидат може бити уписан на **терет буџета** ако се на јединственој ранг листи налази

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

до броја одобреног за упис кандидата на терет буџета, који је утврђен конкурсом за одређени студијски програм, а остварио је **најмање 51 бод**.

Члан 21.

Кандидат може бити уписан као **самофинансирајући студент** уколико се на јединственој ранг листи налази до броја одобреног за упис самофинансирајућих студената, који је утврђен конкурсом за одређени студијски програм, а има **најмање 30 бодова**.

Члан 22.

Прва два дана уписног рока уписују се кандидати који су стекли право на упис из средстава буџета. Примљени кандидати који се не упишу у року одређеном за упис на терет буџета, сматраће се да су одустали и не могу се касније уписати на терет буџета.

Трећег дана уписног рока уписују се кандидати који су стекли право уписа из средстава буџета померањем ранг листе, у случају да кандидати из става 1. овог члана нису дошли на упис.

Наредна два дана уписног рока уписују се кандидати који су стекли право уписа као самофинансирајући студенти.

У случају да су остале непопуњене уписне квоте, шестог дана уписног рока извршиће се прозивка преосталих кандидата на коначној ранг листи ради попуњавања упражњених места. Право уписа имају они кандидати који су присутни прозивци.

Члан 23.

Кандидати који су се пријавили за упис у прву годину основних студија, а нису приступили пријемном испиту, или су удаљени са полагања пријемног испита због недисциплине или коришћења недозвољених начина полагања (преписивање, употреба мобилног телефона, електронских помагала, унапред припремљених материјала и сл.) **немају право на упис**.

Члан 24.

Ако кандидати који су се пријавили за упис у прву годину основних студија, по основама и критеријумима утврђеним овим Правилником, имају исти број бодова предност има онај кандидат који је постигао већи број бодова на пријемном испиту. У случају да кандидати имају исти број бодова и на пријемном испиту предност има онај кандидат који има већу просечну оцену из средње школе из предмета биологија и хемија.

Члан 25.

Спровођење конкурса за упис на прву годину основних академских студија обавља Централна комисија за спровођење пријемних испита коју именује декан Факултета. Декан Факултета при именовању комисије именује и њеног председника.

Члан 26.

Задатак **Централне комисије** за спровођење пријемних испита је:

- да спроведе рангирање на основу општег успеха у средњој школи,
- да сачини испитна питања која ће непосредно пре полагања пријемног испита доставити Комисији за преглед и оцену пријемних испита,
- да сачини прелиминарну ранг листу када добије резултате са пријемног испита од Комисије за преглед и оцену пријемних испита,
- да поднесе извештај о спровођењу конкурса за прву годину основних студија Већу Факултета.

Члан 27.

Комисију за преглед и оцену пријемних испита и Комисију за спровођење пријемних

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

испита именује декан Факултета а њиховим радом руководи продекан за наставу.

Члан 28.

Комисија за преглед и оцену пријемних испита има задатак да од Комисије за спровођење пријемних испита преузме задатке и изврши бодовање кандидата. Бодовање се врши на тај начин што се поред сваког питања, на основу тачности одговора, даје оцена **од 0 до 3**.

По завршеном раду Комисија је дужна да целокупни материјал достави председнику Централне комисије за спровођење пријемних испита.

Члан 29.

Комисија за спровођење пријемних испита има задатак:

- да утврди идентитет кандидата који приступе полагању пријемног испита,
- да кандидатима подели испитна питања и ставе одговарајућу шифру,
- да се стара о реду за време полагања испита и
- да након завршеног пријемног испита материјал достави Комисији за преглед и оцену пријемних испита.

Члан 30.

Одредбе овог Правилника које се односе на начин полагања пријемног испита, рангирања и начина уписа за кандидате који конкуришу на основне академске студије односе се и на кандидате за упис на основне струковне студије.

Члан 31.

Основне струковне студије може уписати и лице које, на лични захтев, исказе жељу за променом студијског програма због немогућности завршетка основних академских студија или студија по старом наставном плану и програму.

Кандидат из става 1. овог члана плаћа школарину као самофинансирајући студент.

Поступајући по захтеву кандидата из става 1. овог члана, комисија коју именује Наставно-научно веће Факултета, на предлог департмана, решава дати захтев и констатује:

- да се признају одговарајући положени испити са оценом и одговарајућим бројем бодова
- да се делимично признају неки положени предмети (одређују се допуне) са делимичним бројем бодова
- да се не признају неки положени испити

На основу овако признатих броја бодова комисија одређује који семестар студент може да упише.

III УПИС НА ДРУГИ СТЕПЕН СТУДИЈА

1. услови уписа на дипломске академске студије-мастер

Члан 32.

Кандидат који је завршио основне академске студије може уписати **дипломске академске студије - мастер** до броја одобреног квотом за упис на терет буџета или броја за самофинансирајуће студенте.

Редослед кандидата за упис у прву годину дипломских академских студија - мастер утврђује се вреднујући општу просечну оцену остварену на основним студијама и дужину времена студирања на основним студијама на следећи начин: у структури од максималних 100 бодова 75% носи просечна оцена а 25% дужина студирања рачуната на целу годину.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Број бодова **по основу успеха** на основним студијама израчунава се према формули:

Број бодова = просечна оцена на основним студијама $\times 75 / 10$

Број бодова **по основу дужине студирања** према формули:

Број бодова = $100 / \text{број година студирања (за четворогодишње студије)}$

Број бодова = $125 / \text{број година студирања (за петогодишње студије)}$.

2. услови уписа на специјалистичке академске студије

Члан 33.

У прву годину **специјалистичких академских студија** може се уписати лице које је завршило одговарајуће дипломске академске студије утврђене студијским програмом, остваривши најмање 300 ЕСПБ бодова, односно 360 ЕСПБ за студијски програм ветеринарска медицина, и просечну оцену најмање 8 (осам) до броја одобреног квотом за упис.

Редослед кандидата за упис у прву годину специјалистичких академских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и дипломским академским студијама и дужине студирања на основним и дипломским академским студијама у складу са општим актом Универзитета.

Број бодова по основу успеха и број бодова по основу дужине студирања израчунавају се по формули из члана 32. овог Правилника.

IV УПИС НА ТРЕЋИ СТЕПЕН СТУДИЈА

Члан 34.

У прву годину **докторских академских студија** може се уписати лице које има:

1. завршене дипломске академске студије, са најмање 300 ЕСПБ бодова и општу просечну оцену од најмање 8 (осам) на основним академским и дипломским академским студијама и
2. академски назив магистра наука, ако није стекло докторат по раније важећим законским прописима у року који је утврђен законом.

Редослед кандидата за упис у прву годину докторских академских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и дипломским академским студијама, дужине студирања на основним и дипломским студијама и на основу остварених научних резултата у складу са општим актом Универзитета.

Број бодова по основу успеха и број бодова по основу дужине студирања израчунавају се по формули из члана 32. овог Правилника

Право уписа стиче кандидат који је рангиран у оквиру утврђеног броја студената.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

V ПОСТУПАК ПО ПРИГОВОРУ НА РАНГ ЛИСТУ

Члан 35.

Кандидат може поднети приговор на регуларност конкурса, регуларност пријемног испита и своје место на ранг листи у року од 36 сати од објављивања ранг листе на Факултету.

Приговор се подноси Комисији за упис кандидата, на чији предлог декан доноси решење по приговору у року од 24 сата од момента пријема приговора.

VI ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 36.

Измене и допуне овог Правилника врше се на начин и по поступку за његово доношење.

Члан 37.

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној табли Факултета.



Председник
 Наставно-научног већа Факултета
 Проф. др Милан Крајиновић

Правилник објављен на огласној табли Факултета.

11.06.2007.

Правилник ступио на снагу.

19.06.2007.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена на сваком од курсева студијског програма се формира континуалним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту.

Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број бодова. Сваки појединачни предмет у програму носи одређени број бодова који студент остварује када са успехом положи испит.

Број бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије Пољопривредног факултета за све студијске програме.

Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100.

Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минимални број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30, а максимални 70.

Сваки предмет из студијског програма има јасан начин стицања поена. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита.

Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина.

Да би студент из датог предмета могао да полаже испит мора током семестра да сакупи из предиспитних обавеза најмање 15 бодова. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет.

Евиденција: Књига предмета, - (у документацији и на сајту институције)-Прилог 5.2

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 9: Наставно особље

За реализацију студијског програма Хортикултуре обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама.

Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима. Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму (предавања, консултације, вежбе, практичан рад, ...). Од укупног броја потребних наставника на мастер студијама 1 наставник је са 30 % радног времена, остали наставници су са пуним радним временом.

Број сарадника одговара потребама студијског програма. Укупан број сарадника на студијском програму је довољан да покрије укупан број часова вежби.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму.

Сви подаци о наставницима и сарадницима (CV, избори у звања, референце) су доступни јавности.

Евиденција: Фотокопије радних књижица, или уговора у раду наставног особља-
Прилог 9.1 (ако је затражена акредитација само студијског програма), Правилник о избору наставника –**Прилог 9.2**(ако је затражена акредитација само студијског програма), Књига наставника (са подацима специфицираним на идентичан начин као у табелама из стандарда, ако се не прилажу табеле)-**Прилог 9.3.**, Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима (публикација или сајт институције)-**Прилог 9.4.**

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

ХОРТИКУЛТУРА
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
МАСТЕР

КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1.

Нови Сад, 2008.

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

Име, средње слово, презиме		ЈЕЛЕНА И. НИНИЋ-ТОДОРОВИЋ	
Звање	редовни професор	ЈМБГ	2711950805030
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру, од 8. 7. 1977. године	
Ужа научна односно уметничка област		Хортикултура и пејзажна архитектура	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2002.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пејзажна архитектура и Уређење предела
Докторат	1991.	Шумарски факултет, Београд	Биотехничке науке, област шумарства
Специјализација	1987.	Институт за украсно биље, Гајзенхајм	Дендрологија
Магистратура	1981.	Шумарски факултет, Београд	Уређење паркова
Диплома	1975.	Шумарски факултет, Београд	Комунална хигијена
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Дендрологија I (О)	Хортикултура, Пејзажна архитектура, Основне академске	3+0
2.	Дендрологија II (О)	Хортикултура, Пејзажна архитектура, Основне академске	3+0
3.	Дендрологија II (И)	Воћарство и виноградарство Основне академске	2+0
4.	Подизање и одржавање зелених површина (О)	Хортикултура, Пејзажна архитектура, Основне академске	3 +0
5.	Дизајн у хортикултури (О)	Хортикултура, дипломске академске-Мастер	1+2+2 (СИР)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Нинић-Тодоровић Јелена (1988): Determination of the most suitable methods of handling <i>Corylus colurna</i> L. fruit. <i>Acta Horticulturae</i> 226, p. 529-536, Wageningen, Netherland		
2.	Нинић-Тодоровић Јелена (1997): Selection of Turkish filbert (<i>Corylus colurna</i> L.) in Yugoslavia. Proceedings of thr Fourth International Symposium of Hazelnut. <i>Acta Horticulturae</i> 445, p. 79-82, Belgium		
3.	Нинић-Тодоровић Јелена (2000): Postharvest physiology of Turkish filbert (<i>Corylus colurna</i> L.) seeds. <i>Nucis</i> , No 9, p. 27-31, FAO-CIHEAM		
4.	Нинић- Тодоровић Јелена, Црнојачки Зорица (1987): Предлог за посебну заштиту неких представника дендрофлоре у Футошком парку у Новом Саду. <i>Хортус бр. 3, стр. 1-8, Скопје</i>		
5.	Нинић-Тодоровић Јелена, Антанасовић Милијана (1989): Изналажење оптималне методе за клијање полена мечје леске. <i>Југословенско воћарство</i> 23, 87-88, стр. 491-495, Чачак		
6.	Оцокољић Мирјана, Јелена Нинић-Тодоровић (2003): Приручник из декоративне дендрологије, <i>Шумарски факултет, Београд</i>		
7.	Нинић-Тодоровић Јелена, Церовић С., Богдановић В. (2003): Производња садница леске. <i>Савремена пољопривреда</i> 1-2, стр. 153-157, Нови Сад		
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупно научних и стручних радова		100	Монографија 2 Књига 1
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI	Листе SSCI
Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Интегрални и биолошки концепт производње воћа и грожђа Ev. br.: TR-6947B Међународни
Усавршавања			

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

Име, средње слово, презиме		ПЕРО Ј. ЕРИЋ						
Звање:	Редовни професор	ЈМБГ	0510951800064					
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет,Нови Сад, Департман за ратарство и повртарство, од 02.07.1975. год.						
Ужа научна, односно уметничка област		Битехнологија, Ратарство и повртарство, Крмно биље						
Академска каријера								
	Година	Институција	Област					
Избор у звање	2001	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Ратрство и повртартво, Крмно биље					
Докторат	1988	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Ратрство и повртартво, Крмно биље					
Магистратура	1980	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Ратрство и повртартво, Крмно биље					
Диплома	1974	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Ратрство и повртартво, Крмно биље					
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа								
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часови активне наставе					
1.	Крмно биље (О)	Ратарско повртарски смер, Основне академске	2+0					
2.	Травњаци (О)	Пејзажна архитектура, Хортикултура, Основне академске	1+0					
3.	Травњаци (И)	Ратарско повртарски смер, Фитомедицина, Заштита животне средине, Основне академске	1+0					
4.	Производња њивских биљака	Општи, Основне академске	1+0					
5.	Гајење ораничних крмних биљака	Гајење њивских биљака- Дипломске академске-Мастер	0,5+0,15					
6.	Ливадарство и пашњаштво	Гајење њивских биљака- Дипломске академске -Мастер	0,5+0,15					
7.	Конзервисање кабасте сточне хране	Гајење њивских биљака- Дипломске академске -Мастер	0,33+0,33					
8.	Међуусеви у органској пољопривреди (И)	Органска пољопривреда-Дипломске академске-Мастер	0,5+0,5					
9.	Травњаци посебних намена (И)	Хортикултура- Дипломске академске-Мастер	0,5+0					
10.	Ревитализација зелених површина (О)	Хортикултура - Мастер	0,25+0,5					
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
1.	Đukić, D., Erić, P. (ed.) (1995): Lucerka (monografija), Feljton, Novi Sad, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, str. 256.							
2.	Ерић, П., Ђукић, Д., Ћупина Б., Михаиловић, В. (1996): Крмно биље (практикум), Фелјтон, Нови Сад, Пољопривредни факултет, Нови Сад, стр.198.							
3.	Erić, P., Bošković, P. (1998): Travnjaci okućnica, parkova i igrališta (priručnik). “Budućnost”, Novi Sad, Izd. Naučni Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, str.151.							
4.	Čupina, B., Erić, P. (1999): The effect of sowing method and seeding rate on yield and quality of sainfoin (<i>Onobrychis sativa</i> L.) forage. Scientia Agriculturae bohemica, vol. 30, No. 2, p.107-114.							
5.	Vojin S., Erić P., Ubavić M. (2003): Ishrana biljaka i đubrenje (knjiga). Poljoprivredni institut, Banja Luka, str. 172.							
6.	Erić P., Čupina B., Katić S. (2003): Yield and quality of forage from solonetz grasslands of the Vojvodina province. Grassland science in Europe, vol. 8, p.56-59.							
7.	Erić P., Čupina B., Marinković L., Vučković S. (2003): Forage yield and quality of perennial legumes grown for different purposes. Grassland Science in Europe, vol. 9, p.936-938.							
8.	Erić, P., Mihailović, V., Čupina, B., Gatarić, Đ. (2004): Krmne okopavine (monografija). Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, str.192.							
9.	Erić, P. and Čupina, B. (2005): Effect of mineral nutrition on alfalfa forage production. Grasslands science in Europe, vol. 10, p.481-484.							
10.	Erić, P., Mihailović, V., Čupina, B., Mikić A. (2007): Jednogodišnje krmne mahunarke (monografija). Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, str.272.							
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника								
Укупно научних и стручних радова		преко 200	Монографија	8	Књига	3		
Укупан број цитата		1	Број радова са листе SCI		1	Листе SSCI	-	
Патенти	-	Нови производи	-	Нове биљне врсте	-	Нове расе стоке	-	
Нове технологије		-	Мент. у изради док. дис.	4	Мент. у изради маг. теза		3	и друго -
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	3	Међународни		2		
Усавршавања	Пољска (Врослав), Словачка (Нитра), Чешка (Праг), Дербрецен (Мађарска), Пловдив (Бугарска),, Лењинград, Москва (Русија); Кијев (Украјина)).							
Други подаци које сматрате релевантним: актуелни продекан за наставу								

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

Име, средње слово, презиме			БРАНКО Т. ЂУПИНА							
Звање:	Редовни професор		ЈМБГ		2504962800012					
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када				Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департман за ратарство и повртртарство, од 01.11.1989. год.						
Ужа научна, односно уметничка област				Биотехнологија, Ратарство и повртарство, Крмно биље						
Академска каријера		Година	Институција			Област				
Избор у звање		2007	Пољопривредни факултет, Нови Сад			Крмно биље				
Докторат		1997	Пољопривредни факултет, Нови Сад			Крмно биље				
Магистратура		1993	Пољопривредни факултет, Нови Сад			Крмно биље				
Диплома		1988	Пољопривредни факултет, Нови Сад			Крмно биље				
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа										
	Назив предмета			Назив студијског програма, врста студија			Часова акт.наставе			
1.	Крмно биље (О)			Ратарско повртарски, Основне академске			2+0			
2	Одржива пољопривреда (О)			Заштита животне средине, Основне академске			2+0			
3.	Одржива пољопривреда (И)			Ратарско повртарски, Уређење вода, Агроекономски, Основне академске			0,66+0			
4.	Травњаци (И)			Ратарско повртарски смер, Фитомедицина, Заштита животне средине, Основне академске			1+0			
5.	Травњаци (О)			Пејзажна архитектура, Хортикултура, Основне академске			2+0			
6	Производња њивских биљака (О)			Општи, Основне академске			0,5+0			
7.	Међуусеви у органској пољопривреди (И)			Органска пољопривреда-Дипломске академске-Мастер			0,5+0,5			
8.	Гајење ораничних крмних биљака (О)			Гајење њивских биљака- Дипломске академске-Мастер			0,5+0,15			
9.	Ливадарство и пашњаштво (О)			Гајење њивских биљака- Дипломске академске--Мастер			0,5+0,15			
10.	Конзервисање кабасте сточне хране			Гајење њивских биљака- Дипломске академске -Мастер			0,33+0,33			
11	Глобалне промене животне средине и одрживо коришћење природних ресурса(О)			Органска пољопривреда- Дипломске академске-Мастер			0,4+0			
12.	Травњаци посебних намена (И)			Хортикултура- Дипломске академске-Мастер			0,5+1			
13.	Ревитализација зелених површина (О)			Хортикултура, Мастер			0,25+0,5			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)										
1.	Ерић, П., Ђукић, Д., Ђупина Б., Михаиловић, В. (1996): Крмно биље (практикум), Фелтон, Нови Сад, Пољопривредни факултет, Нови Сад, стр.198.									
2	Ерић, П., Михаиловић, В., Ђупина, Б., Гатарић, Ђ. (2004): Крмне окопавина (монографија). Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, стр.192.									
3.	Ерић, П., Михаиловић, В., Ђупина, Б., Микић А. (2007): Једногодишње крмне махунарке (монографија). Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, стр.272.									
4.	Ђупина Б., Ерић П., Михаиловић В., Микић В. (2004): Значај и улога међуусева у одрживој пољопривреди. Зборник радова, Научни институт за ратарство и повртарство, 40, 419-430.									
5.	Ћупина В., Erić P., Krstić Dj., and Vučković S. (2005): Effect of permanent grassland productivity in the Vojvodina province. Intergrating Efficient Grassland Farming and Biodiversity. Grassland Science in Europe, Vol. 10, p.485-488.									
6.	Mihailović V., Mikić A., Ћупина В., Erić P. (2005): Field pea and vetches in Serbia and Montenegro. Grain Legumes, 44, 25-26.									
7.	Vuckovic S., Ћупина В., Simic A., Prodanovic S., Zivanovic T. (2005):Effect of nitrogen fertilization and undersowing on yield and quality of Cynosuretum cristati-type meadows in hilly-mountainous grasslands in Serbia. Journal Central European Agriculture. Online, Vol. 6. No.4, 515-520.									
8.	Ћупина В., Erić P., Krstić Dj., Mihailović V., Mikić A., Vučković S.(2006): Feed peas: a cover crop in establishing red clover. Bibliotheca Fragmenta Agronomica. European Society for Agronomy, Polish Society for Agronomy, Part 2, Vol. 11, 521-522.									
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника										
Укупно научних и стручних радова			181	Монографија		2	Књига	2		
Укупан број цитата		3	Број радова са листе SCI			3	Листе SSCI		8	
Нове технологије		-	Мент. у изради док. дис.		-	Мент. у изради маг. теза		2	Дипл. рад	51
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи		3	Међународни		3		
Усавршавања		Студијски боравак-Универзитет у Килу, Немачка (2001); BOKU, Аустрија (2003) Већи број краћих студијских боравака (Италија, Грчка, Немачка, Чешка)								
Други подаци које сматрате релевантним: “Reform of Agricultural Higher Education in SCG”. TEMPUS project-JEP-18096-2003 (координатор пројекта). Чланство у међународним организацијама– ESA, FLG-BFS										

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

Име, средње слово, презиме		СЛОБОДАН Б. ЦЕРОВИЋ	
Звање	Ред. професор	ЈМБГ	0502950800041
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад, Департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејзажну архитектуру, 01. 10. 1979.	
Ужа научна односно уметничка област		Воћарство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопривреда, Воћарство
Докторат	1992	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопривреда, Воћарство
Специјализација	/	/	/
Магистратура	1977	Пољопривредни факултет Нови Сад	Воћарство
Диплома	1974	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопривреда, Воћарство и виноградарство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова акт.н.
1.	Гајење воћака (О)	Воћарство и виноградарство, Основне ак.	4+0
2.	Расадничка производња (И)	Воћарство и виноградарство, Основне ак.	1+0
3.	Производња украсног садног материјала посебних намена (О)	Хортикултура, Дипломске акад. студије	3+0
4.	Производња репродукционог садног материјала (О)	Гајење воћака и винове лозе Дипломске академске-мастер	1+0
5.	Језграсте воћне врсте (И)	Гајење воћака и винове лозе Дипломске академске-мастер	1+0
6.	Билна производња (О)	Биотехника и менаџмент, Основне акад.	0,5+0
7.	Билна производња (О)	Заштита животне средине, Основне акад.	1+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Кораћ, М., Церовић, С. , Голошин Бранислава: Орах , Прометеј, Нови Сад, 1997.		
2.	Кораћ, М., Церовић, С. , Голошин Бранислава, Кораћ Јасна, Нинић Тодоровић Јелена, Алмаши Радмила, Балаж Јелица: Леска, <i>Technosoft, Нови Сад, 2000.</i>		
3.	Korać, M., Cerović, S. , Gološin Branislava, Ognjanov, V., Ogašanović, D. and Mitrović, M.: Walnut production in Yugoslavia. <i>Proceedings of the Expert Consultation on the Promotion of Nut Production in Europ and Nier East Regions. Yalova, Turkey, (331-337) 1990. Rad saopšten po pozivu.</i>		
4.	Вујанић-Варга Динка, Гвозденовић, Д., Голошин Бранислава, Ђурић, Б., Кесеровић, З., Кораћ, М., Нинић-Тодоровић Јелена, Огњанов, В., Церовић, С. : <i>Развој производње воћа у Војводини до 2.000-те године. Универзитет у Новом Саду, 78-159, Нови Сад, 1992.</i>		
5.	Kavgić P. i sar.: Energetski autonomna i ekološki čista farma (EAEČF). Poglavlje „Voćne vrste” (Korać M., Ninić-Todorović Jelena, Cerović S. , Gološin Branislava). <i>Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 1999.</i>		
6.	Korać, M., Ninić Todorović Jelena, Cerović, S. , Gološin Branislava: Results of Hasel cultivar grafting on <i>Corylus colurna</i> L., <i>Acta Horticulturae, 445, (419-422), Ordu, Turkey, 1996.</i>		
7.	Церовић, С. , Митровић, М., Опарица, Ч., Милетић, Р., Нинић Тодоровић Јелена, Голошин Бранислава, Бијелић Сандра. Предлог новог југословенског сортимента ораха и леске. <i>Савремена пољопривреда, бр. 1-2, стр. 33-38, 2003.</i>		
8.	Cerović, S. , Ninić-Todorović Jelena, Gološin Branislava, Ognjanov, V.: Production technology of hazelnut young trees grafted on Turkish filbert (<i>Corylus colurna</i> L.). th <i>International symposium on integrating conopy, rootstock and environmental physiology in orchard systems. Budapest, 2004.</i>		
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупно научних и стручних радова		93	Монографија
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI	Књига
Патенти		Нови производи	Листе SSCI
Нове технологије		Нове билне сорте	2
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Нове расе стоке
Усавршавања		3	и друго
		Међународни	
		Институт за воћарство Болоња	

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

Име, средње слово, презиме		БРАНКО Ђ ВИДИЦКИ	
Звање	доцент	ЈМБГ	0908949830022
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Извршно веће Аутономне Покрајине Војводине Покрајински секретаријат за образовање и културу, Нови Сад, 2002. године	
Ужа научна односно уметничка област		Пејзажна архитектура и хортикултура	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пејзажна архитектура и хортикултура
Докторат	2006	Факултет техничких наука Нови Сад	Заштита животне средине
Магистратура	2004	Факултет техничких наука Нови Сад	Заштита животне средине
Диплома	1974	Природно-математички факултет Нови Сад	Биологија
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Екологија животне средине (О)	Пејзажна архитектура, Основне академске	3+0
2.	Биотехнологија у заштити животне средине (И)	Хортикултура, Дипломске, академске-Мастер	1+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Видицки Б., Егић А., Војиновић – Милорадов М., Ћосић И., Башић Ђ., Крајиновић С., Animal waste management model in Vojvodina region, 11 th Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, SZAB, 27 th September 2004.		
2.	Видицки Б., Крајиновић С., Војиновић – Милорадов М., Башић Ђ., Ћосић И. Biohazardous waste management model, Analitical congres on Biohazardous waste management model, Szeged, Hungary, 2005		
3.	Видицки Б., Ћосић И., Башић Ђ., Војиновић – Милорадов М., Павловић А., Biohazard waste management model, PSU – UNS International Conference on Engineering and environment – ICEE – 2007, Prince of songkhla University, Faculty of Engineering, Hat Yai, songkhla, Thailand 90112 Phuket May 10-11. 2007.		
4.	Видицки Б., Крајиновић С., Војиновић – Милорадов М., Башић Ђ., Ћосић И., Јакшић Ј., Отпад анималног порекла и могући поступци управљања, Међународна конференција: Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, 298 – 302, Златибор, 2004.		
5.	Видицки Б., Војиновић – Милорадов М., Крајиновић С., Башић Ђ., Ћосић И., Усаглашеност националног законодавства са прописима ЕУ у области управљања отпадом анималног порекла, Међународна конференција: Отпадне воде, комунални и чврсти отпад и опасан отпад, 344 – 347, Златибор, 2004.		
6.	Видицки Б., Крајиновић С., Војиновић – Милорадов М., Могући начин управљања биохазардним отпадом, Међународна конференција: Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, 262 – 265, Златибор, 2005.		
7.	Видицки Б., Војиновић – Милорадов М., Башић Ђ., Ћосић И., Ристивојевић А., Вукасовић Б., Модел управљања биохазардним отпадом, Међународна конференција: Отпадне воде, комунални отпад и опасан отпад, 339 – 343, Суботица, 2006.		
8.	Видицки Б., Ђукић З., Место екологије и заштите животне средине у образовном систему, Стручни скуп са међународним учешћем: Опасан, инертан и биолошки отпад у животној средини и радној околини, Врђник, 2007.		
9.	Видицки Б., Негативан утицај анималног отпада на животну средину, Симпозијум са међународним учешћем: Ветеринарска медицина, сточарство и економика у производњи здравствено безбедне хране, Херцег Нови, 2007.		
10.	Видицки Б., Управљање биохазардним отпадом на бази пиралена, „Агроекономика“ бр. 36 Нови Сад, 2007.		
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупно научних и стручних радова		12	Монографија
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI	Листе SSCI
Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1 Међународни
Усавршавања			

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

Име, средње слово, презиме		ЗОРАН Ж. КЕСЕРОВИЋ				
Звање	Редовни професор	ЈМБГ	2507959774328			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад, департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејз. арх. од 15.4.1985. године				
Ужа научна односно уметничка област		Воћарство				
Академска каријера						
	Година	Институција	Област			
Избор у звање	2004	Пољопривредни факултет Нови Сад	Воћарство			
Докторат	1993	Пољопривредни факултет Нови Сад	Воћарство			
Специјализација						
Магистратура	1986	Пољопривредни факултет Нови Сад	Воћарство			
Диплома	1983	Пољопривредни факултет Нови Сад	Воћарство и виноградарство			
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа						
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова акт. нас.			
1.	Посебно воћарство 1 (О)	Воћарство и виноградарство, Основне академске	2+0			
2.	Посебно воћарство 2 (О)	Воћарство и виноградарство, Основне академске	2+0			
3.	Интегрална и органска производња (И)	Хортикултура, Пејзажна архитектура, Основне академске	2+0			
4.	Воћарство и виноградарство, (део Воћарство) (О)	Фитомедицина, Основне академске	2,7 +0			
5.	Помологија (И)	Хортикултура, Основне академске	2+0			
6.	Воћарство и виноградарство (део Воћарство (О)	Општи смер, Основне академске	3+0			
7.	Коштитаче воћне врсте (И)	Воћарство и виноградарство, Дипломске академске - Мастер	2+0			
8.	Јагодасте воћне врсте (И)	Воћарство и виноградарство, Дипломске академске - Мастер	2+0			
9.	Органогенеза воћака и винове лозе (О)	Воћарство и виноградарство, Дипломске академске - Мастер	2+0			
10.	Принципи органске биљне производње (И)	Хортикултура – Дипл. акад. Мастер	2+0			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1.	Ђурић, Б., Кесеровић, З.: Гајење кајсије (монографија), Пољопривредни факултет Нови Сад, 2007.					
2.	Кесеровић, З.: Производња воћа, Кантерпарт, Брчко, 2004.					
3.	Кесеровић, З., Гвозденовић, Д., Гргуревић, В., Живановић, М.: Гајење воћа на малим површинама, Савез ученичких задруга Србије, Пољопривредни факултет Нови Сад, 1997.					
4.	Гвозденовић, Д., Лазић, С., Драхорад, В., Кесеровић, З., Огњанов, В., Степић, Р., Живановић, М., Хнатко, З.: Јабука (монографија), Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 1997.					
5.	Кесеровић, З., Гвозденовић, Д., Магазин, Н., Врачевић, Б.: Интегрална производња воћа, Економика пољопривреде, Вол 54, бр. 2, стр 149-160, 2007.					
6.	Keserović, Z., Đurić, B., Magazin, N., Korać, M., Vračar, Lj.: New apricot cultivars and selections in Serbia, Proceedings of International conference of perspectives in European fruit growing, 189-191. 2006.					
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупно научних и стручних радова		90	Монографија	3	Књига	5
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		3	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте	4	Нове расе стоке
Нове технологије				и друго		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	6	Међународни		
Усавршавања	1997. Русија, Краснодар 2003. Украјина, Кијев, Украјинска Академија аграрних наука, Институт за воћарство					

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације и задужења наставника у настави

Име, средње слово, презиме		ВЛАДИСЛАВ М. ОГЊАНОВ					
Звање	Редовни професор	ЈМБГ	0702956800107				
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Департман за воћарство, виногр., хортикултуру и пејз. архитектуру,Нови Сад., 1.10. 1979. год					
Ужа научна односно уметничка област		Воћарство					
Академска каријера							
	Година	Институција	Област				
Избор у звање	2003	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопривреда, Воћарство				
Докторат	1991	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопривреда, Воћарство				
Специјализација	1985 1989	HRI, East Malling, Engleska USDA/ARS Beltsville,SAD	Оплећење воћака Култура ткива и генетички нжењеринг				
Магистратура	1985	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопривреда, Воћарство				
Диплома	1974	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопривреда, Воћарство и виноградарство				
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа							
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Часова акт. нас				
1.	Оплећење воћака	Воћарство и виноградарство, основне академске	4+0				
2.	Оплећење хортикултурног биља (О)	Хортикултура , основне академске	2+0				
3.	Оплећење хортикултурног биља (И)	Пејзажна архитектура, основне академске	2+0				
4.	Воћарство и виноградарство (део Воћарство) (О)	Хортикутура, основне академске	2+0				
5.	Воћарство и виноградарство (део Воћарство) (О)	Пејзажна архитектура, основне академске	1,5+0				
6.	Самоникле воћне врсте (И)	Хортикултура, Пејзажна архитектура, основне академске	2+0				
7.	Принципи и методи оплећења воћака (О)	Воћарство и виноградарство, дипломске академске- мастер	3+0				
8.	Генетички ресурси и биодиверзитет (И)	Хортикултура, дипломске академске- мастер	2+2				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
1.	Browning, G., Ognjanov, V. , James, D.J., Passey, A. (1987)Callus induction and shoot formation from pear cotyledons in vitro. <i>Journal of Horticultural Science</i> , 62(3) 305-311.						
2.	Vujanić - Varga Dinka, Ognjanov, V. , Balaž Jelica, Macet Ksenija and Krstić Marija. (1994). Genetic resources in apple, pear and vineyard peach populations in former Yugoslavia. <i>Euphytica</i> 77: 155 – 159.						
3.	Ognjanov, V. , Vujanić-Varga, Dinka, Mišić, P., Verešbaranji, I., Macet, Ksenija, Tešović, Ž. Krstić, Marija, and Petrović, N. (1995). Anatomical and biochemical studies of fruit development in peach. <i>Scientia Horticulturae</i> 64,33-48.						
4.	Ognjanov, V. , Vujanić-Varga, D., Gašić, K. & Nađ, B. (2000). Disease resistance in apple, pear and peach germplasm originating from the Balkan peninsula. Proc. XXV IHC – Part 3, Eds. Fokkema, Beek, v. Steekelenburg, Samyn, Maas, Robinson. <i>Acta Hort.</i> 513: 63-68.						
5.	Gašić, Ksenija, Ognjanov, V. & Tobutt, K. (2000). Izoenzyme polymorphism in peach varieties. Proc. EUCARPIA Symposium on Fruit Breeding & Genetics, Eds. M. Geibel, M. Fischeer & C. Fischer. <i>Acta Hort.</i> 538:517-524.						
6.	Gašić, K., Ognjanov, V. , Tobutt, K. R., Bošković, R. & James, C. (2001). Characterisation of vineyard peach biodiversity. Proceedings of the MMH Symposium. <i>Acta Horticulturae</i> 546:119-125.						
7.	Ognjanov, V. , Cerović, S. (2004): Selection and utilization of Minor Fruit Tree Species. <i>Acta Horticulturae</i> 663:569-573.						
8.	Gašić, K., Walloon, R., Ognjanov, V. , Korban, S.S. (2007) Assessing diversity in a collection of peach germplasm using single sequence repeat (SSR) markers. <i>HortScience</i> vol.42 br.4 str.1007-1007.						
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника							
Укупно научних и стручних радова		136	Монографија	3	Књига	1	
Укупан број цитата		16	Број радова са листе SCI		15	Листе SSCI	1
Патенти	Нови производи			Нове биљне сорте	7	Нове расе стоке	
Нове технологије				и друго			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	3	Међународни		2	

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ХОРТИКУЛТУРА
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
МАСТЕР

КЊИГА САРАДНИКА

Табела 9.1.а

Нови Сад, 2008.

Табела 9.1а. Научне и стручне квалификације и задужења срадника у настави

Име, средње слово, презиме		НЕНАД П. МАГАЗИН	
Звање	Асистент	ЈМБГ	2803977151964
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад, департман за воћарство, виноградарство, хортикултуру и пејз. арх., од 01.02.2006. године	
Ужа научна односно уметничка област		Воћарство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопр., Воћарство
Докторат			
Специјализација			
Магистратура	2005	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопр., Воћарство
Диплома	2001	Пољопривредни факултет Нови Сад	Пољопривре. Воћарство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова акт. нас.
1.	Посебно воћарство 1 (О)	Воћарство и виноградарство, Основне академске	0+3
2.	Посебно воћарство 2 (О)	Воћарство и виноградарство, Основне академске	0+3
3.	Берба и чување воћа (О)	Воћарство и виноградарство, Основне академске	0+2
4.	Интегрална производња воћа (И)	Воћарство и виноградарство, Основне академске	0+2
5.	Интегрална и органска производња (И)	Хортикултура, Пејзажна архитектура, Основне академске	0+2
6.	Јабучасте воћне врсте (И)	Воћарство и виноградарство, Дипломске акад. - Мастер	0+2
7.	Коштичаве воћне врсте (И)	Воћарство и виноградарство, Дипломске акад. - Мастер	0+2
8.	Јагодасте воћне врсте (И)	Воћарство и виноградарство, Дипломске акад. - Мастер	0+2
9.	Органогенеза воћака и винове лозе (О)	Воћарство и виноградарство, Дипломске акад. - Мастер	0+1
10.	Воћарство и виноградарство (О)	Општи смер, Основне академске	0+2
11.	Принципи органске биљне производње (И)	Хортикултура, Дипл. ак. - Мастер	0+2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Magazin, N., Gvozdenović, D., Keserović, Z., Vračević, B.: Formiranje bokora i cvasti jagode u vertikalnom sistemu gajenja, <i>Savremena poljoprivreda</i> Vol. 56, broj 6, str. 208-213., 2007.		
2.	Magazin, N., Keserović, Z., Gvozdenović, D., Vračević, B.: Uticaj gustine sadnje na razvoj dopunske boje i ocenu atraktivnosti plodova klonova crvenog delišesa, <i>Savremena poljoprivreda</i> Vol. 56, broj 6, str. 78-82, 2007.		
3.	Keserović, Z., Đurić, B., Magazin, N., Korać, M., Vračar, Lj.: New apricot cultivars and selections in Serbia, <i>Proceedings of International conference of perspectives in European fruit growing</i> , 189-191. 2006.		
4.	Magazin, N., Gvozdenović, D., Keserović, Z.: Different response of two 'Golden Delicious' clones to junction height variations and three planting densities, <i>Abstracts 27th International Horticultural Congress & Exhibition</i> , p. 383, 2006.		
5.	Gvozdenović, D., Magazin, N., Lazić, S.: Influence of different central leader treatments on apple growth and productivity, <i>Abstracts 27th International Horticultural Congress & Exhibition</i> , p. 129, 2006.		
6.	Gvozdenović, D., Magazin, N.: Influence of harvesting date, DPA treatment and storage conditions on scald appearance on "Granny Smith" from sandy soil, <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 682: 2091-2094, 2005.		
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупно научних и стручних радова		24	Монографија
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI	2
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
Усавршавања		Аустрија 1 месец, Енглеска 6 месеци, Израел 1 месец	
Други подаци које сматрате релевантним			

Табела 9.1а. Научне и стручне квалификације и задужења срадника у настави

Име, средње слово, презиме		АНДРЕЈ Р. ПИЛИПОВИЋ	
Звање	сарадник у настави	ЈМБГ	2203975300027
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Институт за тополарство, низијско шумарство и заштита животне средине, Нови Сад	
Ужа научна односно уметничка област		Хортикултура и пајзажна архитектура	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	
Докторат			
Специјализација			
Магистратура	2005.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Опемењивање дрвећа и жбуња
Диплома	2001.	Шумарски факултет, Београд	Уређивање шума
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Производња садног материјала (О)	Основне академске, Хортикултура, Пејзажна архитектура	0+2
2.	Агрошумарство и биотехника пејзажног зеленила (И)	Основне академске, Хортикултура, Пејзажна архитектура	0+2
3.	Биотехнологија у заштити животне средине (И)	Дипломске академске – мастер, Хортикултура	0+2
4.	Производња украсног садног материјала посебних намена (О)	Дипломске академске – мастер, Хортикултура	0+2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Pilipović, A., Nikolić, N., Orlović, S., Petrović, N., Krstić, B. (2005): Cadmium phytoextraction potential of poplar clones (<i>Populus spp.</i>). <i>Z. Naturforschung C</i> , 60 (3/4):247-251.		
2.	Erdeši, J., Orlović, S., Galić, Z., Pilipović, A., Radosavljević, N. (2004): History of floodplain forests of the South Pannonia u monografiji: The floodplain forest of temperate zone in Europe. <i>CABI Publishing, UK (in prints)</i>		
3.	Pilipović, A., Nikolić, N., Orlović, S., Petrović, N., Krstić, B. (2005): Cadmium phytoextraction potential of poplar clones (<i>Populus spp.</i>). <i>Z. Naturforschung C</i> , 60 (3/4):247-251.		
4.	Klašnja, B., Orlović, S., Galić, Z., Pilipović, A., Marković, M. (2002): Short rotation and high plant density poplar plantations for energy production 12 th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Amsterdam. <i>Conference Proceedings</i> :223-226.		
5.	Klašnja, B., Orlović, S., Galić, Z., Pekeč, S., Pilipović, A. (2003): Main physical and chemical characteristics of wood of some poplar clones. <i>International Conference "Chemical Technology of Wood Pulp and Paper", Bratislava, Proceedings</i> : 299-304		
6.	Orlović, S., Klašnja, B., Kovačević, B., Pekeč, S., Pilipović, A. (2003): Selection of black poplars (Section <i>Aigeiros</i> Duby) for special purpose production of wood for pulp and paper. <i>International Conference "Chemical Technology of Wood Pulp and Paper", Bratislava, Proceedings</i> : 309-314.		
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупно научних и стручних радова		Монографија	Књига
Укупан број цитата	Број радова са листе СЦИ	Листе СЦИ	
Нове технологије	и друго		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни	
Усавршавања			

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 9.2. Листа ангажованих наставника

Лични подаци					Часови активне наставе				Радни статус		
Редни број	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
1	2711950805030	Нинић-Тодоровић И. Јелена	РП	27.11.2002.	1,500	8,377			100		
2	0510951800064	Ерић Ј. Перо	РП	2001.	1,250	6,893			100		
3	2504962800012	Ћупина Т. Бранко	РП	2007.	1,750	11,589			100		
4	0502950800041	Церовић Б. Слободан	РП	15.1.2003.	1,000	4,763			100		
5	0908949830022	Видицки Ђ. Бранко	Д	2008.	1,000	2,547			30		
6	2507959774328	Кесеровић Ж. Зоран	РП	2004.	1,000	9,993			100		
7	0702956800107	Огњанов М. Владислав	РП	2003.	1,500	12,100			100		
Укупно часова активне наставе коју држе наставници											
Укупно наставника са пуним радним временом у установи који изводе наставу на студијском програму											

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 9.3. Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму

Р.б.	Ужа научна област	П	ПС	Д	ВП	РП	укупно
1.	Хортикултура и пејзажна архитектура			1		1	2
2.	Ратарство и повртарство					2	2
3.	Воћарство					3	3
Редовни професор-РП, Ванредни професор-П, Доцент-Д, Професор струковних студија-ПС, Предавач-П, или друга звања..							

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 9.4. Листа ангажованих сарадника

Лични подаци					Часови активне наставе				Радни статус		
	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧСП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
1.	2803977151964	Магазин П. Ненад	АС	2007.	1,000	12,577			100		
2.	2203975300027	Пилиповић Р. Андреј	СН	2006.	2,000	6,047			30		
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници =											
Укупно наставника са пуним радним временом у установи који изводе наставу на студијском програму =											

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Прилог 9.4. Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима

Пољопривредни факултет у Новом Саду је израдио „Књигу наставника и сарадника“ која обухвата наставнике и сараднике стално запослене на факултету и наставнике и сараднике у допунском радном односу.

„Књига наставника и сарадника уградјена је у сваки студијски програм документације за акредитацију .

Комплетна књига наставника и сарадника изложена је у библиотеци факултета и на сајту <http://polj.ns.ac.yu> и тако је доступна јавности .

Детаљни, шири подаци о референцама наставника и сарадника - картони наставника и сарадника налазе се на сајту Универзитета у Новом Саду <http://www.ns.ac.yu> који се иновирају сваке године.

Према томе, сви подаци, биографије и референце наставника и сарадника доступни су јавности и сваке године се иновирају.

Нови Сад, јануар 2008.


 Декан Факултета

 Проф. др Милан Крајиновић

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 10: Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђени су у потпуности инфраструктурни параметри, људски, просторни, техничко-технолошки, лабораторијски, рачунарски, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Настава на студијском програму Хортикултуре се изводи тако да је, у складу са препорукама акредитационе комисије по једном студенту обезбеђен минимум од 2 м² простора.

Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим експерименталним и рачунарским лабораторијама. Библиотека поседује више од 100 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма Хортикултура.

Предмети студијског програма Хортикултура су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, лиценцираним софтверима, мултимедијалним презентацијама и другим савременим алатима, који су расположиви у довољном броју за одвијање наставног процеса.

Факултет поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру, учионици и лабораторији.

Евиденција: Извод из Књиге инвентара-Прилог 10.1, Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл.-Прилог-10.2

Укупна нето површина факултета	24.660,95 м ²
Укупан број студената на факултету	3610
Нето површина по једном студенту	6,83 м ²

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму:

Укупна бруто површина у установи			м ²		
Р.б.	просторија		број места	Површина м ²	На вести адресу на којој се налази просторија
		ознака			
	Амфитетатри				Трг Доситеја Обрадовића 8
	Слушаонице	П1	120	118.60	Трг Доситеја Обрадовића 8
		П2	160	100.20	Трг Доситеја Обрадовића 8
		П3	160	100.20	Трг Доситеја Обрадовића 8
		П4	160	100.20	Трг Доситеја Обрадовића 8
		П5	200	118.60	Трг Доситеја Обрадовића 8
	Учионице	Р12	27	67.06	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р13	36	53.64	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р31	20	24.91	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р32	28	53.64	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р41	30	80.30	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р51	60	46.43	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р52	160	99.00	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р53	15	21.85	Трг Доситеја Обрадовића 8
	Вежбаонице	Р22	25	53.64	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р23	25	67.06	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Х02	30	61.00	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Х03	20	61.00	Трг Доситеја Обрадовића 8
		С42	25	66.25	Трг Доситеја Обрадовића 8
	Компјутерске лабораторије	ЛР	30	30.00	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р4/16	30	45.92	Трг Доситеја Обрадовића 8
	Лабораторије	Р4/17	15	18.15	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р4/19	15	27.22	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р4/21	15	27.50	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р4/24	15	27.22	Трг Доситеја Обрадовића 8
	Радионице	ТХ1	40	305.04	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Т-15	18	21.15	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Т-16	6	22.30	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Т-17	-	50.85	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Т-18	-	14.40	Трг Доситеја Обрадовића 8
	Библиотеке	С11		76.50	Трг Доситеја Обрадовића 8
		Р43-Б	20	50.83	Трг Доситеја Обрадовића 8
	Читаонице	С12		119.25	Трг Доситеја Обрадовића 8
	Сале	Р43-А	20	50.83	Трг Доситеја Обрадовића 8
Укупан број места			1525		
Укупна нето површина				24.660,95 м ²	

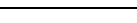
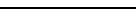
	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број ком.
1.	Вага аутоматска	Меттлер	Мерење узорака	2
2.	Ламинарна комора	1886X925X1440	Микропропагација	1
3.	Ламинарна комора	1772X925X1440	Микропропагација	1
4.	Аутоклав	300 X 500	Стерилизација узорака	1
5.	Аутоклав	300 X 550	Стерилизација узорака	1
6.	Стерео микроскоп	ГХ 500	Анализа узорака	1
7.	Водено купатило	50X70	Загревање узорака	1
8.	Електрични вибратор	204 ЕВ		1
9.	Утопни мотор	СГМД НО 69897		1
10.	Расхладни ормар	ХО-1450 СВС	Хлађење узорака	1
11.	Електрична прецизна вага	Меттлер 6	Мерење узорака	1
12.	Лабораторијски сто	195X64X91	Лабораторијске анализе	2
13.	Апарат за дестилацију воде	Сутјеска	Дестилација воде	1
14.	Лап топ са торбом	ФСЦ Амило А 7640	Извођење наставе	1
15.	Дијапројектор	Новомат 130 АФ	Извођење наставе	2
16.	Ормар за запаљиве течности	100X80X60	Чување запаљивих супстанци	1
17.	Мућкалица	ротациона	Мешање узорака	1
18.	Термометар дигитални са сондом	ДТ	Мерење температуре	1
19.	Ротометар	В-100-80		1
20.	Расхладна комора	Монтажна	Чување плодова	1
21.	ЛЦД видео пројектор	Панасоник ПТ АЕ 500 Е С	Извођење наставе	1
22.	Спектрофотометар	Униам СП 600	Одређивање садржаја хемијских елемената у узорку	1
23.	Пламени фотометар	Флапхо 4	Одређивање садржаја хемијских елемената у узорку	1
24.	Компресор	КУ-42-р	За рад пламенфотометра	1
25.	рН-метар	Меттлер толедо МП 220	Мерење рН вредности узорка	1
26.	Микроскоп	ЦАИСС	Анализа узорака	4
27.	Хладна комора		Измрзавање и чување узорака	1
28.	Топли сто	120X600	Ожиљавање и неговање биљака	1
29.	Рефрактометар	Опт	Одређивање садржаја шећера у шири	1
30.	Муљача за грозђе	Ручна	Муљање грозђа	1
31.	Преса за грозђе	Дрвена	Цеђење шире	1
32.	Преса за грозђе	Хидраулична	Цеђење шире	1
33.	Вага стабилна	Либела 500кг	Мерење узорака	1
34.	Електрична муљача	ЕМ 300	Муљање грозђа	1
35.	Машина за пуњење	204	За производњу огледних вина	1
36.	Цистерна за вино	1100 л	За ферментацију огледних вина	1

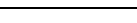
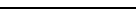
	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

37.	Цистерна за вино	540 л	За ферментацију огледних вина	1
38.	Каца	ФИ 1300 X 1510мм	За ферментацију огледних вина	2
39.	Поклопац за кацу	2000 л	За ферментацију огледних вина	2
40.	Пенетрометар	ФТ-327 (EFFEGI)	Одређивање чврстине плодова	1
41.	CO ₂ /O ₂ апарат	ISOLCELL	Одређивање концентрације CO ₂ /O ₂	1
42.	Дигитални шублер	Ручни	Мерење димензија плодова	2
43.	Бактерицидна лампа		Микропропагација	1
44.	Центрифуга		Припрема хранљивих подлога	1
45.	Микротон	Клизни	Прављење трајних препарата	1
46.	Мешалица	Магнетна	Припрема хранљивих подлога	1
47.	Решо		Припрема хранљивих подлога	4

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

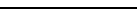
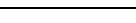
Редни број	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1.	Ботаника	Јањатовић Вера	Београд, Научна књига	1994
2.	The Garden Book	Editor: Richardson T.	Phaidon Press Limited, London, 2003.	2000
3.	Посебно виноградарство	Лазар Аврамов и Драгољуб Зунић	Пољопривредни факултет, Земун	2001
4.	Наводњавање пољопривредних усева	Бошњак Ђуро	Нови Сад, Пољопривредни факултет	1999
5.	Техника наводњавања и одводњавања,	Белић Сима, Бенка Павел	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1996
6.	Метеорологија	Милосављевић М.	Београд, Научна књига	1975
7.	Климатологија	Милосављевић М.	Београд, Научна књига	1968
8.	Руже - Енциклопедија	Vermulen N.	Roland Veble, Загреб	2003
9.	Кућне биљке - енциклопедија	Vermulen N.	Roland Veble, Загреб	2001
10.	Основи педологије	Миљковић Никола	Нови Сад, ПМФ	1996
11.	Мелиоративна педологија	Миљковић Никола	Нови Сад, ПМФ	2005
12.	Хемија	Штајнер Д., Кеврешан С.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2006
13.	Органска хемија	Риковски Илија	Београд, Грађевинска књига	1974
14.	Неорганска хемија	Риковски Илија	Београд, Грађевинска књига	1987
15.	Општа микробиологија	Јарак М., Говедарица М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1995
16.	Микробиологија земљишта	Јарак М., Говедарица М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1995
17.	Микробиологија	Јарак М., Говедарица М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2003
18.	Физиологија биља	Кастори Р.	Нови Сад, Фелтон	1998
19.	Активни принципи украсног биља	Поповић М., Маленчић Ђ.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2006
20.	Генетика	Боројевић С., Боројевић К.	Нови Сад, Културни центар	1971
21.	Ген и популација	Боројевић Катарина	Нови Сад, ПМФ	1991
22.	Pools & Gardens	Editor: Schleifer S.	TASCHEN	2006
23.	Trees	Ridsdale C., White J., Usher C.	Dorling Kindersley Limited, London	2005
24.	Машине у хортикултури	Бајкин А., Поњичан О., Орловић С.,	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2005

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

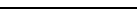
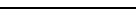
		Сомер Д.		
25.	Бресква	Булатовић - Даниловић М.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије	2007
26.	Билни регулатори раста	Булатовић - Даниловић М.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије	2007
27.	Техничко цртање	Глигорић Радојка, Милојевић Зоран	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2004
28.	Азот и животна средина	Кастори Р.	Нови Сад, Војвођанска академија наука и уметности	2007.
29.	Маркетинг	Влаховић Б.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2004
30.	Сорте трешања	Булатовић - Даниловић М.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије	2007
31.	Гајење кајсије - треће проширено издање	Ђурић Б.	Нови Сад, Пољопривредни факултет	2007
32.	Декоративна дендрологија	Вукићевић Е.	Шумарски факултет, Београд	1996
33.	Биохемија биљака	Поповић М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2005
34.	Принципи економије	Пејановић Р.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1996
35.	Семенарство	Марић Миодраг	Београд, Научна књига	1987
36.	Опште семенарство	Милошевић, Михаљев...	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1996
37.	Производња поврћа и цвећа у заштићеном простору	Група аутора	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1998
38.	Пејзажна архитектура Планирање и пројектовање	Вујковић Љ.	Шумарски факултет, Београд	2003
39.	Техника пејзажног пројектовања	Вујковић Љ., Нећак М., Вујичић Д.	Шумарски факултет, Београд	2003
40.	Подизање и неговање зелених површина	Анастасијевић Н.	Шумарски факултет, Београд	2007
41.	Приручник из декоративне	Оцокољић М., Нинић-Тодоровић	Шумарски факултет, Београд	2003

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

	дендрологије	Ј.		
42.	Вегетативно размножавање укусног дрвећа и жбуња/ Производња садног материјала	Грбић М.	Не&Бо, Трагови, Београд	2004
43.	Градски пејзаж	Кален Г.	Грађевинска књига, Београд	2007
44.	Увод у компјутерску графику - ауторизована скрипта	Глигорић Р., Томић М., Анђелковић С.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2007
45.	Десет књига о архитектури	Витрувије	Грађевинска књига, Београд	2006
46.	Биорегулације	Летић Ј.	Шумарски факултет, Београд, 2001.	
47.	Принципи и методи оплећења биља	Боројевић Славко	Нови Сад, Ћирпанов	1981
48.	ДНК маркери у оплећења јабуке	Марић Слађана	Београд, Задужбина Андрејевић	2004
49.	Воћарски речник	Мишић П.	Чачак, Институт за истраживања у пољопривреди Србија	2004
50.	Ботаника	Којић М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2000
51.	БОТАНИКА Систематика, еволуција и геоботаника	Mägdefrau K., Enrendorfer F.	Школска књига, Загреб	1978
52.	Организација пољопривредних предузећа	Шомођи С.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1989
53.	Организација у пољопривреди	Новковић, Шомођи.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2006
54.	Стари паркови Бачке	Кораћ Ј.	Тритон, Вршац	2007
55.	Основи економија	Пејановић Р.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1996
56.	Микозе и псеудомикозе биљака	Ивановић М., Ивановић Д.	Београд, Универзитет,	2001
57.	Економика пољопривреде са заједницом	Михајловић Л., Арсеновић Ђ.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2002
58.	Бактериозе биљака	Арсенијевић М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1997
59.	Вирозе биљака	Сутић Д.	Београд, Институт за заститу биља и животне средине	1995

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

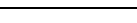
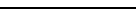
60.	Билјни вируси	Сутић Д.	Београд, Универзитет	1995
61.	Механизација у билној производњи	Брцић Јосип	Загреб, Школска књига	1985
62.	Заштита биљака болести ратарских и повртарских култура	Балаж Ф., Тошић М., Балаж Ј.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1995
63.	Клима САП Војводине	Катић П.	Нови Сад, Пољопривредни факултет	1979
64.	Повртарство	Лазић Б., Ђуровка М., Марковић В., Илин З.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1998
65.	Заштита агроекосистема	Кастори Р.	Нови Сад, Фељтон	1995
66.	Агроекологија	Молнар И., Милошев Д., Секулић П.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2003
67.	Штеточине у ратарско повртарској производњи	Штрбац Перо	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2005
68.	Општа фитопатологија	Марић Адам	Нови Сад, Доментијан	1991
69.	Атлас дрвећа и грмља	Шилић Ч.	Сарајево, Свијетлост	1988
70.	Организација воћарско-виноградарске производње	Милић, Фурунџић, Јевђовић, Кукић	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1993
71.	Виноградарство и винарство Фрушке горе	Лазић С.	Нови Сад, Матица стрпска	1982
72.	Штетни и корисни организми јабучастих воћака	Алмаси Р., Ињац Р., Алмаси С.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2004
73.	Берба, чување и паковање воћа	Гвозденовић Д., Давидовић М.	Београд, Нолит	1981
74.	Оплеменјивање воћака и винове лозе	Шошкић М.	Београд, папирус	1994
75.	Виноградарство	Аврамов Ј.	Београд, Нолит	1986
76.	Виноградарство	Бурић Д.	Нови Сад, Радивој Цирпанов	1972
77.	Отпорност материјала	Мандић Ј.	Научна књига, Београд	1987
78.	Пољопривредне машине	Група аутора	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1998
79.	Машина у заштити биља	Бошњаковић А.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1994
80.	Механизација у повртарству	Бајкин Анђелко	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1994

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

81.	Design Your Garden	Gavin D.	Dorling Kindersley Limited, London	2004
82.	Small Urban Gardens	Editor: Schleifer S.	TASCHEN	2006
83.	Сушење и складиштење	Бабић Љ., Бабић М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2000
84.	Орах, лешник, бадем	Булатовић С.	Београд, Нолит	1985
85.	Болести и штеточине јабуке и крушке	Војводић Ђ., Врабле С.	Београд, Нолит	1984
86.	Подлоге и сорте јабучастих и коштичавих воћака	Капетановић Н.	Сарајево, Свјетлост	1984
87.	Теорија и анализа биланса	Родић Ј.	Београд, Економика	1990
88.	English for agriculturists	Бодрић Јелисавета	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1987
89.	Познавање и сузбијање корова	Константиновић Бранко	Нови Сад, Стилос	1999
90.	Штеточине ускладиштених производа и њихова контрола	Штрбац Перо	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2002
91.	Опште методе прогнозе штеточина у биљној производњи	Штрбац Перо	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2005
92.	Основи пољопривредне технике	Савић М., Карацић Б.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	1986
93.	Азот и животна средина	Кастори Р.	Нови Сад, Војвођанска академија наука и уметности	2007
94.	Велика илустрована енциклопедија Башта		Београд, Младинска књига	2006
95.	Биологија, екологија и сузбијање корова	Константиновић Б., Стојановић С.	Нови Сад, Пољопривредни факултет	2005
96.	Рационална употреба ђубрива у биљној производњи	Маринковић Б., Данковић Снежана, Малшевић М.	Нови Сад, Пољопривредни факултет	2004
97.	Гајење питомог кестена	Хадровић Х.	Београд, Нолит	1987
98.	Водни, ваздушни и топлотни режим земљишта	Вучић Н.	Нови Сад, Војвођанска академија наука и уметности	1987
99.	Воћарство	Величковић М.	Пољопривредни факултет, Земун	2002

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

100.	Густа садња јабуке, крушке и дуње Интегрални концепт	Гвозденовић Д.	Прометеј, Нови Сад	2007
101.	Улога елемената у исхрани биљака	Кастори Р.	Нови Сад, Матица српска	1983
102.	Опште оплећење воћака	Мишић П.	Нолит, Београд	1987
103.	Специјално оплећење воћака	Мишић П.	Инс. за истраживање у пољопривреди „Србија“, Партеон, Београд	2002

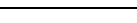
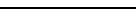
	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 10.4. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

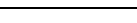
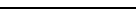
Ред.бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет
Домаћа литература				
1.	Пејзажна архитектура Планирање и пројектовање	Вујковић Љ.	Шумарски факултет, Београд, 2003.	Дизајн у хортикултури
2.	Техника пејзажног пројектовања	Вујковић Љ., Нећак М., Вујичић Д.	Шумарски факултет, Београд, 2003.	Дизајн у хортикултури
3.	Подизање и неговање зелених површина	Анастасијевић Н.	Шумарски факултет, Београд, 2007.	Дизајн у хортикултури
4.	Стари паркови Бачке	Кораћ Ј.	Тритон, Вршац, 2007.	Ревитализација зелених површина
5.	Производња садног материјала шумског и украсног дрвећа и жбуња	Стилиновић, С.	Универзитет у Београду, Београд, 1987.	Производња украсног садног материјала посебних намена
6.	Производња садног материјала- вегетативно размножавање украсног дрвећа и жбуња	Грбић, М.	Шумарски факултет, Београд, 2004.	Производња украсног садног материјала посебних намена
7.	Савремена производња јабуке, крушке и дуње – интегрални концепт	Гвозденовић Д., Дулић К., Ђукић Н., Ињац М., Кастори Р., Молдован С., Обреновић Д., Ранковић М., Славић К., Убавић М., Живановић М.	Прометеј, Нови Сад, 1993.	Принципи органске биљне производње
8.	Агробизнис у еколошкој производњи хране	Бабовић Ј.	Научни инст. за рат. и поврт. Нови Сад, 2005.	Принципи органске биљне производње
9.	Биодиверзитет Југославије са прегледом врста од међународног значаја	Стевановић, В., Васић, В.	Биолошки факултет и Еколибри, Београд, 1995.	Генетички ресурси и биодиверзитет
10.	Травњаци паркова, игралишта и окућница	Ерић, П., Бошковић, П.	Изд. Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 1998.	Травњаци посебних намена

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

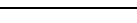
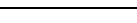
11.	Климатологија	Милосављевић М.	Београд, Научна књига, 1968.	Травњаци посебних намена
12.	Социологија села	Митровић М.	Београд, Социолошко друштво Србије, 1998.	Ревитализација зелених површина
13.	Ботаника	Јањатовић Вера	Београд, Научна књига, 1994.	Производња украсног садног материјала посебних намена
14.	Основи педологије	Миљковић Никола	Нови Сад, ПМФ, 1996.	Ревитализација зелених површина
15.	Агроекологија	Молнар И., Милошев Д., Секулић П.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.	Биотехнологија у заштити животне средине
16.	Агрохемија	Убавић М., Богдановић Д.	Нови Сад, Инс. за рат и повр., 2001.	Принципи органске биљне производње
17.	Физиологија биља	Кастори Р.	Нови Сад, Фелтон, 1998.	Принципи органске биљне производње
18.	Генетика	Боројевић С., Боројевић К.	Нови Сад, Културни центар, 1971.	Генетички ресурси и биодиверзитет
19.	Хортикултура	Сапунџић М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Производња украсног садног материјала посебних намена
20.	Општа фитопатологија	Марић Адам	Нови Сад, Доментијан, 1991.	Принципи органске биљне производње
21.	Декоративна дендрологија	Вукићевић Е.	Шумарски факултет, Београд, 1996.	Производња украсног садног материјала посебних намена
22.	Производња поврћа и цвећа у заштићеном простору	Група аутора	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1998.	Производња украсног садног материјала посебних намена

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

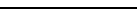
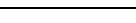
23.	Опште оплемењивање воћака	Мишић П.	Нолит, Београд, 1987.	Принципи органске биљне производње
24.	Тржиште пољопривредно прехранбених производа 1	Влаховић Б.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004.	Тржиште и маркетинг
25.	Приручник из декоративне дендрологије	Оцокољић М., Нинић-Тодоровић Ј.	Шумарски факултет, Београд, 2003.	Биотехнологија у заштити животне средине
26.	Основи фитофармације	Шовљански, Р., Лазић, С.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006.	Принципи органске биљне производње
27.	Цвећарство 1	Мијановић О.	Шумарски факултет, Београд	Производња украсног садног материјала посебних намена
28.	Воћарство	Величковић М.	Пољопривредни факултет, Земун, 2002.	Принципи органске биљне производње
29.	Производња воћа на малим површинама	Кесеровић З., Гвозденовић Д., Гргуревић В., Живановић М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1999.	Принципи органске биљне производње
30.	Машине у хортикултури	Бајкин А., Поњичан О., Орловић С., Сомер Д.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005.	Биотехнологија у заштити животне средине
31.	Крмне, коровске, отровне и лековите биљке	Ђукић, Д., Јањић, В., Моисуц, А., Кишгеци, Ј.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004.	Производња украсног садног материјала посебних намена
32.	Густа садња јабуке, крушке и дуње Интегрални концепт	Гвозденовић Д.	Прометеј, Нови Сад, 2007.	Принципи органске биљне производње
33.	Сушење и складиштење	Бабић Љ., Бабић М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000.	Производња украсног садног материјала посебних намена
34.	Геодезија	Контић	Београд, Научна књига, 1996.	Биотехнологија у заштити животне средине

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

35.	Специјално оплећењивање воћака	Мишић П.	Инс. за истраживање у пољопривреди „Србија“, Партеон, Београд, 2002.	Принципи органске биљне производње
36.	Култура ткива у пољопривреди	Дозет Б., Мезеи С., Голошин Б., Галовић В., Шесек С., Васиљевић Љ., Васић Д., Огњанов В., Мацет К.	Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 1995.	Генетички ресурси и биодиверзитет
37.	Узгој лимуна у затвореном простору	Бакарић, П.	Нолит, Београд, 1974.	Принципи органске биљне производње
38.	Гајења кајсије	Ђурић, Б.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007.	Принципи органске биљне производње
39.	English for agriculturists	Бодрић Јелисавета	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1987.	Енглески I Енглески II
Страна литература				
1.	Acta Horticulture 290/ Genetic resources of temperate fruit and nut crops 1	Moore J.M., Ballington Jr.J.R.	International Society for Horticulture Science, 1991.	Генетички ресурси и биодиверзитет
2.	Acta Horticulture 290/ Genetic resources of temperate fruit and nut crops 2	Moore J.M., Ballington Jr.J.R.	International Society for Horticulture Science, 1991.	Генетички ресурси и биодиверзитет
3.	An Introduction to Agroforestry	Ramachandran Nair P.K.	Kluwer Academic Publishers, 1993.	Биотехнологија у заштити животне средине
4.	Phytoremediation of TCE using <i>Populus</i>	Chappell, J.	Status Report prepared for the U.S. EPA Technology Innovation Office under a National Network of Environmental Management Studies Fellowship Compiled June - August 1997.	Биотехнологија у заштити животне средине
5.	A citizens guide to phytoremediation.		US Environmental Protection Agency US EPA, Office of Solid Waste and Emergency Response, Washington D.C., 1998.	Биотехнологија у заштити животне средине

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

6.	Turfgrass: science and culture	Beard, B. J.	Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J., p.1-658. (1973)	Травњаци посебних намена
7.	Mineral Nutrition of Fruit Trees	Atkinson D.	London, Buttermonths, 1980.	Принципи органске биљне производње
8.	A Practical Ampelography	Morton L., Adams L.	Ithaca, Cornell University Press, 1979.	Принципи органске биљне производње
9.	Stress Physiology in Crop Plants	Mussell H., Staples R.	New York, John – Wiley, 1979.	Принципи органске биљне производње
10.	Genetique et amelioration de la vigne	Jacques M.	Paris, INRA, 1978.	Генетички ресурси и биодиверзитет
11.	Bases de multiplication vegetative	Jacques M.	Paris, INRA, 1978.	Генетички ресурси и биодиверзитет
12.	A history of the world collection of plant genetic resources in Russia	Loskutov I.G.	International Plant Genetic Resources Institute, Rome, 1999.	Генетички ресурси и биодиверзитет
13.	Handbook of plant and cell culture Crop species / volume 1	Sharp W.R., Evans D.A., Ammirato P.V., Yamada Y.	Macmillan Publishing Company, New York, 1984.	Производња украсног садног материјала посебних намена
14.	Handbook of plant and cell culture Crop species / volume 2	Sharp W.R., Evans D.A., Ammirato P.V., Yamada Y.	Macmillan Publishing Company, New York, 1984.	Производња украсног садног материјала посебних намена
15.	Handbook of plant and cell culture Techniques for propagation and breeding / volume 1	Sharp W.R., Evans D.A., Ammirato P.V., Yamada Y.	Macmillan Publishing Company, New York, 1983.	Генетички ресурси и биодиверзитет
16.	Raspberries and Blackberries	Jennings, D.J.	London, Academic Press, 1988.	Принципи органске биљне производње
17.	Nouvelles Varietes de Raisins de Table	Wagner R., Truell P.	Paris, O.I.V., 1989.	Принципи органске биљне производње

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

18.	Journal of the American Society for Horticultural Science		Alexandria, American Society for Horticultural Science	Травњаци посебних намена
19.	Advances in Horticultural Science		Firenze, University of Florence	Травњаци посебних намена
20.	International Journal of Horticultural Science		Budapest, Agroinform	Производња украсног садног материјала посебних намена
21.	Scientia Horticulturae		Amsterdam, Elsevier	Генетички ресурси и биодиверзитет
22.	Journal of Fruit and Ornamental Plant Research		Research Institute of Pomology and Floriculture, Skierniewice	Генетички ресурси и биодиверзитет
23.	Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura		Bologna, Il Sole 24 ORE Editoria Spezializzata	Производња украсног садног материјала посебних намена
24.	The Complete Book of BONSAI	Tomlinson H.	Dorling Kindersley Limited, London, 2004.	Производња украсног садног материјала посебних намена
25.	BONSAI a care manual	Lewis C.	Octopus Publishing Group Ltd., London, 2007.	Производња украсног садног материјала посебних намена

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 10.5 Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима..., које се налазе у библиотеци или их има у продаји

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка е-зadataка	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Дизајн у хортикултури		+	+		+	+
Ревитализација зелених површина		+			+	
Производња украсног садног материјала посебних намена		+	+		+	
Биотехнологија у заштити животне средине		+	+			+
Принципи органске биљне производње		+	+		+	
Генетички ресурси и биодиверзитет		+			+	+
Травњаци посебних намена	+	+			+	

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Прилог 10.2. Доказ о поседовању информационе технологије, број интернет прикључака



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

21000 Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића 8

Број:

Дана: 14.11.2007.

ИЗЈАВА

О ПОСЕДОВАЊУ РАЧУНАРСКЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ И БРОЈУ РАЧУНАРА

1. Пољопривредни факултет Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића бр. 8, поседује нову савремену рачунарску лабораторију са **24 рачунара**, Pentium IV-Intel Core 2 Duo CPU E6550@2.33GHz, 2.00Gb of Ram, Monitor Asus VW193 Series LCD, сваки са прикључком на интернет 24 часа, у приземљу објекта десно од улаза бр. 2. Ова рачунарска лабораторија је отворена и предата на коришћење студентима Пољопривредног факултета Нови Сад почетком нове школске 2007/2008 године.

2. Поред наведене рачунарске лабораторије, студентима овог Факултета на располагању стоје још **2 информатичке лабораторије, на III и IV спрату са укупно 30 рачунара** са прикључком на интернет и то:

на III спрату налази се 10 ком. Pentium IV-Intel(R) Celeron(R) D CPU 3.2 GHz, 512MB, монитори Samsung TFT 17 инча, 12 ком. Pentium II, а на IV спрату 20 рачунара и то: 3 ком. Pentium IV, 7 ком. Pentium II и 10 ком. рачунара 486.

У Студентском парламенту налази се 7 ком. рачунара (Pentium IV и Pentium I), сви са прикључком на интернет.

Факултет има укупно 380 рачунара, сви са прикључком на интернет 24 часа.

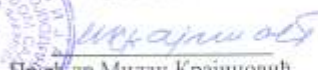
3. Пољопривредни факултет располаже и са 2 ком. **Информационог пулта** који садрже целокупну базу података Студентске службе. Осмишљени су да представљају информатор о нашем Факултету тј. као **"факултет на длану"**. Подаци које студенти тако могу прочитати су кратак садржај о факултету: распоред просторија; распоред испита; распоред часова за сваки смер-годину-групу у зависности да ли су у питању предавања или вежбе, подаци о положеним испитима уз претходну идентификацију индекса; консултације и разна обавештења. Подаци се непрестано ажурирају од стране администратора базе података. Оба се налазе у главном холу факултета и стално су на располагању нашим студентима.

Администратор мреже:


Коста Коњакшић



Декан


Проф. др Милан Крајиновић

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 11: Контрола квалитета

Провера квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. Провера квалитета студијског програма се спроводи:

- -вредновањем наставника и сарадника од стране студената
- -вредновањем наставе, студијских програма и услова рада од стране студената
- -вредновањем студијског програма од стране свршених студената по завршетку студија
- -вредновањем студијског програма од стране свршених студената из радног односа
- -вредновање наставног процеса, студијских програма и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета.

На основу добијених резултата ради се анализа и изводе закључци у у разговору са студентима и радним особљем. Последњим кораком у анализи одређују се мере које треба предузети у циљу континуираног побољшања наставе и услова студирања.

Евиденција: Извештај о резултатима самовредновања студијског програма – Прилог 11.1, Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета- **Прилог 11.2** Правилник о уџбеницима-**Прилог 11.3** Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет – **Прилог 11.4**

Табела 11.1. Листа чланова комисије за контролу квалитета .

Р.Б	Име и презиме	Звање
1.	Проф. др Санимир Ковчин – председник	редовни професор
2.	Проф. др Радојка Глигорић	редовни професор
3.	Проф. др Нада Кораћ	редовни професор
4.	Доц. др Љиљана Николић	доцент
5.	Проф. др Драгана Рајковић	редовни професор
6.	Проф. др Радован Савић	ванредни професор
7.	Проф. др Дубравка Штајнер	редовни професор
8.	Проф. др Миленко Стеванчевић	ванредни професор
9.	Мр Маја Меселција	асистент
10.	Инж. Виолета Роквић	руководилац студентске службе
11.	Небојша Новаковић	студент продекан
12.	Дипл. прав. Дејан Глигорић	секртар Комисије

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Прилог 11.1. Извештај о резултатима самовредновања студијског програма

Студијски програм дипломских академских студија – мастер: “Хортикултура” је иновiran и допуњен стари студијски програм. “Хортикултура” који се реализује од школске 2006/2007. године. Ова верзија програма почеће да се реализује после акредитације од 2008/09 школске године.

Пољопривредни факултет је извршио све припреме за вредновање и то:

- Формиран је Савет за акредитацију факултета
- Формирана је Комисија за квалитет Факултета
- Израђена и усвојена стратегија обезбеђења квалитета
- Израђен и усвојен правилник о вредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада
- Усвојени упитници за вредновање и то:

Упитник 1.

Вредновање наставника и сарадника од стране студената

Упитник 2.

Вредновање наставе, студијског програма и услова рада од стране студената

Упитник 3.

Вредновање студијског програма од стране дипломираних студената

Упитник 4.

Вредновање студијског програма од стране запослених дипломираних студената

Упитник 5.

Вредновање наставног процеса, студијских програма и услова рада од стране наставног и ненаставног особља

Упитник 6.

Вредновање студијског програма од стране потенцијалних послодаваца.

Упитник 7.

Вредновање наставе од стране наставника и сарадника након анкетаирања и разговора са студентима

Пољопривредни факултет је током претходне школске године обавио вредновање постојећих студијских програма, наставног процеса и услова рада, а резултати ће бити приказани у документацији за акредитацију установе за све студијске програме - Књига - САМОВРЕДНОВАЊЕ. У летњем семестру школске 2007/08 године биће обављено поновно вредновање од стране студената, наставног и ненаставног особља и потенцијалних послодаваца.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Прилог 11.4. Извод из Статута Пољопривредног факултета у Новом саду, који регулише оснивање и делокруг рада Комисије за квалитет

Универзитет у Новом Саду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД
Деканат
Дана: 02.11.2007.

ИЗВОД ИЗ СТАТУТА ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА НОВИ САД

/допет 18.10. 2006., са изменама и допунама од 06.12.2006., 26.12.2006., 01.03.2007. и 04.07.2007. године /

/непотребно изостављено/

Помоћни органи Наставно научног већа Факултета

Члан 52.

Веће именује сталне помоћне органе и то:

1. Комисију за докторат наука и докторске студије
2. Комисију за последипломске студије, академске дипломске – мастер студије и специјалистичке академске студије
3. Комисију за основне студије
4. Комисију за издавачку делатност
5. Комисију за науку и сарадњу
6. **Комисију за квалитет**
7. Комисију за пријемне испите
8. Комисију за смотру научних радова

Веће факултета може именовати друге сталне помоћне органе који ће омогућити ефикасније извршавање задатака Већа факултета.

Надлежност, број и начин избора чланова и начин рада сталних помоћних органа утврђује Веће Факултета одлуком о њиховом образовању.

Када стални помоћни органи расправљају односно одлучују о питањима из члана 49. став 3. овог Статута у раду учествује до 20% чланова из реда студената.

Мандат чланова сталних помоћних органа поклапа се са мандатом чланова Већа факултета.

Члан 52а

Комисија за квалитет је оперативно стручно тело које чине чланови именовани из реда наставника, сарадника, ненаставног особља, као и представници студената.

Чланове Комисије из реда наставника и сарадника и ненаставног особља именује Наставно научно веће Факултета.

Чланове Комисије представнике студената именује студентски парламент.

Председника Комисије за квалитет, из реда наставника, именује Наставно научно веће Факултета

Надлежности Комисије за квалитет су:

1. Организовање и спровођење самовредновања студија, студијских програма, педагошког рада наставника и сарадника, рада ненаставног особља и услова рада;
2. Сачињавање извештаја о самовредновању;
3. Иницирање и предлагање превентивних и корективних мера у циљу унапређења квалитета наставе, студијских програма, услова рада и ефикасности и успешности студирања;
4. Иницирање развоја и унапређење унутрашњих механизма за осигурање квалитета свих процеса рада на Факултету;
5. Промовисање свести о унапређењу квалитета радних процеса на Факултету.

Председник
Савета Факултета
Проф.др Ратко Николић с.р.

Да је Извод веран оригиналу тврди и оверава

Секретар
Миродраг Поповић



	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Стандард 12: Студије на даљину
Овакав облик студијског програма није организован

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Извештај 1. Извештај о структури студијског програма стандард 5.
Курикулум

1. ЕСПБ бодови

ЕСПБ бодова на години студија = 60

ЕСПБ бодова након завршених студија = 60

1. Активна настава

1.1 Часова активне наставе на години студија = 570

Просечно часова активне наставе на свим годинама студија = 570

1.2 Часова предавања на години студија = 105

Просечно часова предавања на свим годинама студија = 105

2. Заступљеност изборних предмета

2.1. На дипломским студијама

Бира се 2 од 4 изборна предмета

2.2. Дипломски рад

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Извештај 2. Извештај о броју наставника: Стандард 9:Наставно особље

- Број наставника на студијском програму
 Укупан број=7
 Број наставника са пуним радним временом=6
 Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом=1
- Укупно часова активне наставе на студијском програму држе наставници
 Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу=270
 Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу=18
- Потребан број наставника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе наставници на студијском програму

$$\text{Потребан број наставника} = 1,5$$

$$= \text{Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу} / 180 =$$

$$\text{Потребан број наставника} = 1,5$$

$$= \text{Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу} / 6 =$$
- Укупан број наставника - Потребан број наставника = 5,5
- Активна настава коју наставници који раде са пуним радним временом
 % наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом у установи =88,89%
- Активна настава коју наставници са докторатом
 % наставе коју држе наставници са докторатом (струковне студије) =
- Оптерећење наставника:
 % наставника који има оптерећење веће од 180 часова годишње=0%
 % наставника који има оптерећење веће од 6 часова недељно =0%

 % наставника са оптерећењем већим од 12 часова недељно =0%

 % наставника са оптерећењем већим од 12 часова укупно у установи и другим високошколским установама=

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

Извештај 3. Извештај о броју сарадника: Стандард 9: Наставно особље

- Број сарадника на на студијском програму
 Укупан број =2
 Број сарадника са пуним радним временом =1
 Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом =1
- Укупно часова активне наставе на студијском програму коју држе сарадници
 Укупно часова активне наставе у установи на годишњем нивоу коју држе сарадници =90
 Укупно часова активне наставе у установи на недељном нивоу коју држе сарадници =6
- Потребан број сарадника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе сарадници на студијском програму које установа реализује
 Потребан број сарадника = 0,9
 =Укупно часова активне наставе на студијском програму које установа реализује на годишњем нивоу коју држе сарадници /300=
 Потребан број сарадника = 0,9
 =Укупно часова активне наставе на свим студијским програмима које установа реализује на недељном нивоу коју држе сарадници /10 =
- Укупан број сарадника на студијском програму - Потребан број сарадника = 1,1
- Оптерећење сарадника :
 % сарадника који има оптерећење веће од 300 часова годишње =0%
 % сарадника који има оптерећење веће од 10 часова недељно =0%

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

**ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
ХОРТИКУЛТУРА**

Књига
САМОВРЕДНОВАЊЕ
 Прилог 11.1.

Нови Сад, јануар 2008. г.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАСТЕР	ХОРТИКУЛТУРА	

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

**ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
ХОРТИКУЛТУРА**

Књига
ОСТАЛИ ПРИЛОЗИ
 Прилози 5.1, 9.1, 9.2, 10.1, 11.2 и 11.3

Нови Сад, јануар 2008. г.