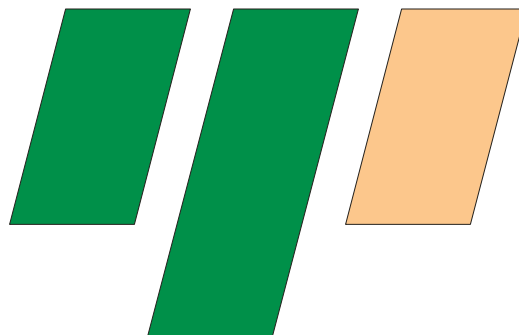


Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет <i>21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8</i> Тел: 021/485-3219; Факс: 021/459-761; E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu		
Акредитација студијског програма		
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

“БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ”



Нови Сад, март 2008.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет <i>21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8</i> 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	БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ	

САДРЖАЈ

	Страна
Уводна табела	5
Стандард 1. Структура студијског програма	6
Прилог 1.1. Публикација установе (у електронском облику, http://polj.ns.ac.yu)	
Стандард 2. Сврха студијског програма	7
Прилог 1.1. Публикација установе (у електронском облику, http://polj.ns.ac.yu)	
Стандард 3. Циљеви студијског програма	7
Прилог 1.1. Публикација установе (у електронском облику, http://polj.ns.ac.yu)	
Стандард 4. Компетенције дипломираних студената	7
Прилог 4.1. Додатак дипломе	8
Стандард 5. Курикулум	12
Табела 5.1А. Распоред предмета по семестрима и годинама студија	13
Табела 5.2. Спецификација предмета –књига предмета	14
Табела 5.2А. Спецификација експерименталног рада- књига предмета	18
Табела 5.2Б. Спецификација стручне праксе- књига предмета	20
Табела 5.2Ц. Спецификација дипломског рада- књига предмета	21
Табела 5.3. Изборна настава на студијском програму	37
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	38
Прилог 5.3.А Одлука о прихватању студијског програма од стране Сената Универзитета у Новом Саду	40
Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма	41
Прилог 6.1,2,3. Три акредитована инострана програма са којима је студијски програм усклађен	41
Прилог 6.4. Усклађеност са одговарајућом добром праксом у европским институцијама	42
Стандард 7. Упис студената	43
Табела. 7.1. Преглед броја студената који су уписани на студијски програм	43
Прилог 7.1. Конкурс за упис студената	44
Прилог 7.2. Решење о именовању комисије за пријем студената	45
Прилог 7.3. Услови за упис студената (извод из Статута Пољопривредног факултета)	46
Прилог 7.3.А Услови за упис студената (Правилник)	47

	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 БИОТЕХНИКА И СТУДИЈЕ - МАСТЕР МЕНАЏМЕНТ		
---	--	--	---

Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената **55**

Табела 8.1. Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму дипломских студија – мастер: Биотехника и менаџмент	56
---	----

Стандард 9. Наставно особље **57**

Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави - Књига наставника	58
Табела 9.1А. Научне и стручне квалификације и задужења сарадника у настави - књига сарадника	77
Табела 9.2. Листа наставника ангажованих на студијском програму	86
Табела 9.3. Збирни преглед броја наставника по областима и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму	87
Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму	88
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)	89
Прилог 9.4. Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима	90

Стандард 10. Организациона и материјална средства **91**

Табела 10.1. Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму	92
Табела 10.1.А. Технички центар	93
Табела 10.2. Листа опреме за извођење студијског програма	95
Табела 10.3. Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм	104
Табела 10.4. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму	111
Табела 10.5. Покривеност обавезних и изборних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима...) која се налази у библиотеци или је има у продаји	114
Прилог 10.1. Извод из књиге инвентара-књига остали прилози	
Прилог 10.2. Доказ о поседовању информационе технологије, број интернет прикључка	116

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

Стандард 11. Контрола квалитета 117

Табела 11.1. Листа чланова комисије за контролу квалитета	117
Прилог 11.1. Извештај о резултатима самовредновања студијског програма	118
Прилог 11.2. Јавно публикован документ, политика обезбеђења квалитета, стратегија обезбеђења квалитета, изјава Декана о квалитету-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	119

Стандард 12. Студије на даљину 120

Извештај 1. Извештај о структури студијског програма	121
Извештај 2. Број наставника према потребама студијског програма	122
Извештај 3. Број сарадника према потребама студијског програма	123
Прилози	124

	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 БИОТЕХНИКА И СТУДИЈЕ - МАСТЕР МЕНАџМЕНТ		
---	--	--	---

УВОД

Назив студијског програма	БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	-
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Пољопривредни факултет, Нови Сад
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Поље 2: Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Биотехничке науке, пољопривреда Пољопривредна техника
Врста студије	Дипломске академске студије-мастер
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	60
Назив дипломе	Дипломирани инжењер пољопривреде-мастер биотехника и менаѢмент
Дужина студија	1 година
Година у којој је почела реализација студијског програма	Школска 2006/7. година
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	
Број студената који студирају по овом студијском програму	1 (2006/2007) и 0 (2007/2008)
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	10
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	18.12. 2006. године, Наставно-научно веће Пољопривредног факултета у Новом Саду, 22. 03.2007. Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски језик
Година када ће програм бити акредитован	2008.
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	http://polj.ns.ac.yu

	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		БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

Стандард 1. Структура студијског програма

1.1. Студијски програм има следеће елементе:

а. Назив: Биотехника и менаџмент. **Циљ** студијског програма је да се образују дипломирани инжењери биотехнике и менаџмента који ће решавати стручне код корисника и произвођача пољопривредне технике. Студент ће научити да се применом нових знања, може створити богатство, лично задовољство и заједничка друштвена корист.

б. Врста: студије другог степена, дипломске академске студије – мастер. **Исход процеса студирања** је стручњак са академским образовањем који поседује значајно проширена и продубљена знања у односу на знање стечено на основним академским студијама и које представља основу за оригиналност у развијању и/или примени идеја, као и знање неопходно за разумевање научне основе, често у контексту истраживања, из техничко-технолошког поља, биотехничке области. Стечено знање дипломираном студенту обезбеђује стручност за рад на пословима везаним за организације за промет пољопривредном техником, у преставништвима страних фирми, агенцијама за истраживање тржишта, банкама, осигуравајућим друштвима, фабрикама пољопривредне технике, пројектанским предузећима, пољопривредним предузећима, пољопривредним задругама, приватним предузећима, ремонтним и сервисним центрима и радионицама, семенским и складишним центрима, средњим стручним школама, факултетима, институтима, заводима, пољопривредним станицама, државним институцијама и стручним службама, заводима за вештачења, инспекцијским службама, итд.

в. Назив: Дипломирани инжењер пољопривреде-мастер, Биотехника и менаџмент.

г. Услови: Завршене сродне основне академске студије (први ниво високог образовања) у трајању од 4 године или сакупљених 240 бодова..

д. Листе: Листе обавезних и изборних предмета дате су у **таб. 5.1.А, 5.2. и 5.3.** (стр. 14 и 37).

ђ. Начин извођења студија: Студије се изводе путем реализације часова активне наставе: предавања и вежби; других облика наставе: лабораторијских, теренских и демонстарционих вежби (ДОН); студијског истраживачког рада (СИР), током једне школске године.

е. Бодови: Број ЕСПБ бодова дат је у **таб. 5.1.А, 5.2. и 5.3.** за сваки предмет посебно.

ж. Бодови: У таб. 5.2.Ц, дат је број бодова за израду дипломског рада, укупно од 0 до 10 бодова (стр. 23)

з. Предуслови: У таб. 5.2. дати су услови за упис (полагање) појединих предмета (књига предмета, стр. 15).

и. Избор: Није предвиђена могућност избора предмета из других студијских програма.

ј. Прелазак: Постоји могућност за прелазак на студијски програм Пољопривредна техника полагањем разлике предмета из наставног плана (**таб. 5.1А**, Распоред предмета по семестрима, стр. 14).

Жељу за променом студијског програма студент исказује писменим захтевом. Поступајући по захтеву кандидата за упис, Комисија Департамента за пољ. технику, а именује је Наставно-научно веће факултета, 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 предмети.

На основу броја признатих бодова студент може да упише одређени семестар студија, ако има слободних места за упис.

к. Усавршавање - Дипломирани инжењер пољопривреде – мастер, Биотехника и менаџмент, оспособљен је за даље усавршавање, на специјалистичким академским и докторским студијама у оквиру сродних научних области.

1.2.г. Обим: Дипломске академске студије имају 60 ЕСПБ бодова, под условом да се претходно на основним академским встудијама оствари обим од 240 ЕСПБ бодова. Студије се изводе кроз наставу предмета који су наведени у листи предмета (**таб.5.1.А**). Настава се изводи кроз два семестра, од којих сваки траје 15 недеља. Два семестра чине академску годину. Укупан број ЕСПБ по семестру је 30, а за академску годину најмање 60. Студент дипломске академске студије мора да заврши у року до 5 година, рачунајући од дана апсолвирања.

Евиденција: Публикација установе (у електронском облику, <http://polj.ns.ac.yu>) – Прилог 1.1.

	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	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

Стандард 2. Сврха студијског програма

- 2.1.** Сврха студијског програма је образовање студената за препознатљиве и јасне професије и занимања: продавац пољопривредне технике, преставник страних фирми за производњу и продају пољопривредне технике, референт у банкама за доделу кредита, проценитељ штете на техници у осигуравајућим друштвима, пројектант у фабрикама пољопривредне технике, пројектант у пројектанским предузећима, организатор рада у пољопривредним предузећима, пољопривредним задругама, приватним предузећима, ремонтним и сервиским центрима и радионицама, семенским и складишним центрима, наставник у средњим стручним школама и факултетима, истраживач и давацац услуга у институтима, заводима и пољопривредним станицама, референт у државним институцијама и стручним службама, заводима за вештачења, инспекцијским службама итд. На овај начин студијски програм обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне.
- 2.2.** Сврха студијског програма је у складу са основним задацима и циљевима високошколске установе, тј. Пољопривредног факултета у Новом Саду, на коме се програм реализује.
- 2.3.** Сврха реализације студијског програма је јасно и недвосмислено формулисана у тачки 2.1.

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

Стандард 3. Циљеви студијског програма

- 3.1.** Основна циљ је да на овом смеру студент научи да бира, користи, одржава, развија и управља пољопривредном техником у оквиру савремене пољопривредне производње. По завршетку дипломских академских-мастер студија студијског програма Биотехника и менаџмент формирају се стручњаци способни за развој и примену техничко-технолошких научних достигнућа. Сечени ниво знања омогућава студенту рад на избору, примени, одржавању, увозу, извозу, управљању и развоју пољопривредне технике.
- 3.2.** Циљеви студијског програма су у складу са основним задацима и циљевима високошколске установе, тј. Пољопривредног факултета у Новом Саду, на коме се програм изводи.
- 3.3.** Циљеви реализације студијског програма су јасно и недвосмислено формулисани у тачки 3.1.

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

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

- 4.1.** По завршетку студија студенти на овом нивоу образовања стичу следеће **способности (вештине)**, односно **компетенције**:
- способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за техничко-технолошко поље рада;
 - способност примене знања, разумевања и решавања 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 анализе, синтезе и предвиђања решења проблема и последица,
- 4.2.** Савладавањем студијског програма студент стиче следеће предметно-специфичне способности:
- способност овладавања методама, поступцима и процесима истраживања,
 - способност развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа,
 - способност пласирања и публиковања различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја;
 - способност примене стечених фундаменталних знања из техничко-технолошких и сродних наука;
 - способност за самостални и тимски стручни и истраживачки рад;
 - способност за стручно засновану интерпретацију експерименталних података и примене знања у пракси;
 - способност ефикасне стручне комуникације;
 - способност руковођења стручним тимовима и организацијама;
 - формирање става о неопходности перманентног усавршавања.
 - способност пласирања професионалне етике.

Евиденција: Додатак дипломе – Прилог 4.1. (стр. 8)



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. Додатак 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:

Биотехника и менаџмент

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 ЕЦПБ и положен пријемни испит дефинисан студијским програмом

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.

Дипломаски-мастер рад садржи проширење знања стечених током студија, које је примењено на решавање конкретне проблеме.

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

4.5 Општа класификација квалификације (на изворном језику):

--

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

Шифра	Предмет	Укупан фонд часова		Испит			Наставник	Ознака
		Предавања	Вежбе	Пол./Приз.	Бр. поена/оцена	ЕСПБ		

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

Просечан број поена (x) _____

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

Број ЕСП бодова освојених по студијском програму : _____
 Просечна оцена (ПО): _____

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

1. Положио sledeće predmete/aktivnosti koji nisu predviđeni nastavnim planom i programom (studijskim programom) za sticanje diplome:

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

Укупан број освојених ЕСПБ бодова:

Оцена	Опис оцене	Проценат од укупног броја посна (%)
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 ЕЦПБ (заједнички просек најмање 8,00 на основним академским и дипломским академским студијама);
- Специјалистичке академске студије у трајању од једне године, које вреде најмање 60 ЕЦПБ

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

6. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

6.1 Додатне информације:

1. Додатне информације о институцији:
сертификат: _____

2. 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)

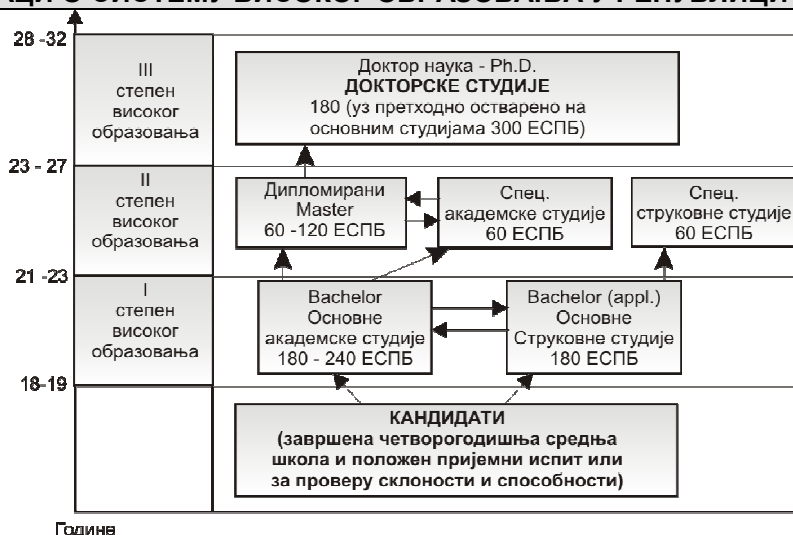
Ректор:
Проф. др Радмила
Маринковић-Недучин

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 уметности) и три области (које ће у оквиру наведених поља утврдити Национални савет). Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности, ако има сва три нивое 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 даје установе које обављају високошколску делатност.

У поступку **акредитације студијског програма** утврђује се и да ли су испуњени услови за увођење тог програма, у складу 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 знаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области – bachelor.

Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са знаком 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 знаком 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 одобрене 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 вреднују се резултати опште матуре, у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Самостална високошколска установа може кандидата са положеном стручном, односно уметничком матуrom, 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 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		БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

Стандард 5: Курикулум

- 5.1. Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова активне наставе, остале наставе и ЕСПБ бодове (таб. 5.1А). Студије се састоје из обавезних, изборних предмета, експерименталног рада, стручне праксе, теоријско-експерименталних основа за израду дипломског рада и дипломског рада. У **табели 5.1А.** дат је распоред предмета по семестрима и години студија за студијски програм другог нивоа студија. Наиме, у овој табели се налази наставни план - листа предмета обавезног и изборног подручја са недељним фондом часова ефективне наставе (предавања и вежбе), бодовна вредност сваког предмета исказана у ЕСПБ. У **Извештају 1.** описана је структура студијског програма (стр. 122).
- 5.2. Детаљан опис наставног програма предмета садржи (**таб. 5.2.**): назив предмета, шифру предмета, име наставника, односно сарадника, статус предмета, број ЕПСБ бодова, број часова активне и практичне наставе, услов за полагање предмета, циљ предмета, исход предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе и начин провере знања и оцењивање знања. Дакле, у **табели 5.2.** дата је спецификација предмета, тј. дати су садржаји (програми) предмета са дефинисаним обавезама студента, начином полагања испита и препорученом литературом (књига предмета, стр. 15).
- 5.3. Саставни део курикулума студијског програма дипломских студија у области техничко-технолошких наука је експериментални рад у трајању 90 часова у I семестру и 60 часова у II семестру, који се реализује у одговарајућим научно-истраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, привредним предузећима. У **табели 5.2А** дата је спецификација Експерименталног рада I и II. Спецификација Експерименталног рада дата је по угледу на спецификацију наставних предмета (стр. 19 и 20).
- 5.4. Поред теорије посвећена је посебна пажња и стручној пракси студената дипломских студија. Формиран је посебан предмет за стручну праксу. Спецификација наставног програма овог предмета дата је у **табели 5.2.Б.** Табела је дата по угледу на спецификацију наставних предмета (стр. 21).
- 5.4. Да би се завршни рад, односно дипломски рад, на мастер студијама могао лакше урадити уведен је посебни предмет: Теоријске и експерименталне подлоге дипломског рада. Спецификација наставног програма овог предмета дата је у засебној **табели 5.2.Ц.** Број ЕСПБ бодова је 10 (стр. 22).
- 5.5. Дипломске академске – мастер студије се завршавају израдом и одбраном дипломског рада, као самосталног рада студента, а који мора бити из области којој припадају студије. Израдом и одбраном дипломског рада студент показује самосталност и креативност у примени теоријских и практичних знања из техничко-технолошког поља, област Биотехника и менаџмент. Дипломски рад, студент може да пријави и ради већ у првом семестру, а обезбеђује му 10 ЕСПБ бодова. Број бодова којим се исказује дипломски рад, односно завршни део студијског програма, улази у укупан број бодова потребних за завршетак студија и припада групи изборних предмета. У **табели 5.2Ц.** дата је спецификација дипломског рада (стр. 23). Спецификација завршног рада дата је по угледу на спецификацију наставних предмета.
- 5.5. У структури студијског програма дипломских академских студија изборни предмети заступљени су са најмање 30 % у односу на укупан број ЕСПБ бодова. Сва три изборна предмета студент бира са списка изборних предмета, водећи рачуна да укупан ЕСПБ у академској години буде најмање 60. Пријављивање изборних предмета мора се обавити до почетка извођења наставе. Листа изборних предмета на студијском програму дата је у **табели 5.3.** (стр. 38).

Евиденција: Распоред часова – **Прилог 5.1.** (стр. 124)., нема распореда, консултативна настава (прошле школске године је почела први пут да се изводи настава, мали број уписаних студената), Књига предмета Пољопривредног факултета (<http://polj.ns.ac.yu>) - **Прилог 5.2.** (стр. 124). Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа Пољопривредног факултета - **Прилог 5.3.** (стр. 39 и 41).

	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		БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

Табела 5.1.А. Распоред предмета по семестрима и годинама, дипломских академских студија – Биотехника и менаџмент

Р. бр	Шифра	Назив предмета	Статус предмета: Обавезни/изборни	Часови активне наставе				Остали часови, укупно	ЕС ПБ
				Предавање (П)	Студијски истраживачки рад (СИР)	Вежбе (В)	Лабораторијске и теренске вежбе		
I семестар									
01	7МБМ1О01	Био инжењерство	О	4	/	2	/	/	6
02	7МБМ1О02	Механизација одрживе пољопривреде	О	4	/	2	/	/	6
03	7МБМ1О03	Експериментални рад 1	О	/	6	/	/	/	6
04		Изборни предмет 1	И	2	/	2	/	/	6
05		Изборни предмет 2	И	2	/	2	/	/	6
Укупно I семестар			/	12	6	8	/	/	30
II семестар									
06	7МБМ2О06	Експериментални рад 2	О	/	4	/	/	/	4
07		Изборни предмет 3	И	2	/	2	/	/	6
08	7МБМ2О08	Стручна пракса	О	/	/	/	/	50	3
09	7МБМ2И09	Теоријске и експерименталне подлоге дипломског рада	И	/	10	/	/	/	10
10	7МБМ2И10	Израда дипломског рада	И	/	/	/	/	150	10
Укупно II семестар				2	14	2	/	200	33
Укупно I година				14	20	10	/	200	63

Напомена о испуњености стандарда, упутства, закона о ВО, статута Универзитета у Новом Саду:

1. Укупан број ЕСПБ по семестру 30+33 укупно 63 (по закону минимум 60)
2. Укупан број часова активне наставе недељно по семестрима је 30+20, минимално 20^h недељно (закон)
3. Укупан број часова предавања и вежби је 40^h или 80% што је више од 50% од укупног броја часова активне наставе (упутство)
4. Укупан број часова предавања је 20^h или 50% од броја часова предавања и вежби (упутство)
5. Укупан број бодова изборних предмета са студијским истраживачким радом и дипломским је 60% што је је више од 30% укупног броја бодова (стандард 5)
6. Дипломски рад има 20 ЕСПБ (упутство Универзитета)
7. Обезбеђена стручна пракса на крају другог семестра 50^h или 10 дана са 3 бода(стандард 5).

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

Документација за акредитацију дипломских академских студија

БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ

КЊИГА **ПРЕДМЕТА** Табела 5.2.

Нови Сад, март 2008.

	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	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

САДРЖАЈ

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТИ

	Садржај
1. Био инжењерство	17
2. Механизација одрживе пољопривреде	18
3. Експериментални рад I	19
4. Експериментални рад II	20
5. Стручна пракса	21
6. Теоријске и експерименталне подлоге дипломског рада	22
7. Израда дипломског рада	23

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

1. Менаџмент механизације у ратарству	24
2. Механика земљишта	25
3. Узроци оштећења делова пољопривредних машина	26
4. Оптимизација састава машинског парка	27
5. Експлоатација и апликација пољопривредне технике	28
6. Операциона истраживања	29
7. Заштита животне средине у сточарству	30
8. Микроклимат заштићеног простора у хортикултури	31
9. Набавка и градња опреме и објеката на пољопривредном газдинству	32
10. Процесни и термички уређаји у центрима за сушење и складиштење	33
11. Избор машина за еколошку производњу воћа и грозђа	34
12. Избор машина и уређаја за контролисану апликацију пестицида	35
13. Информациони системи пољопривредне технике у функцији менаџмента	36
14. Испитивање погонских машина и трактора	37

5.2. СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА – SPECIFICATION OF SUBJECT

Назив предмета Subject term		БИО ИНЖЕЊЕРСТВО – BIO ENGINEERING		
Шифра: 7МБМ1001 Code: 7МБМ1001				
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије - БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ Graduate academic studies - BIOENGINEERING AND MANAGEMENT		
Наставник :	Др Др Љиљана Бабић, р. проф. 4/3 + 0,33 = 1,67h Др Анђелко Бајкин, р.проф. 4/3 + 0,33 = 1,67 h Др Миодраг Зорановић, доц. 4/3 + 0,33 = 1,67 h	Асистент:	Др Др Љиљана Бабић, ред. проф, 2/2 = 1 h мр Ондреј Поњичан 2/2 =1h	
Статус предмета	Обавезни	Број ЕСПБ	6	
Услови: Нема				
Број часова активне наставе: 6 (90) h		Теоријска настава: 4 (60) h	Практична настава: 2 (30) h	Експериментални рад I (СИР): 1 (15) h
Циљ предмета: Упознавање студената са послезетвеним технологијама воћа и поврћа, биотехничким системима заштићеног простора, инжењерингом у хортикултури и пејзажној архитектури и техничким менаџментом заштите животне средине у сточарству.				
Исход предмета Оспособљавање за самостално препознавање потреба примарне дораде поврћа и воћа, о узгоју биљака у заштићеном простору, хортикултури и пејзажној архитектури, као изгоју стоке и заштити ове средине.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава.</i> Упознавање са модификованом атмосфером складишта за воће и поврће, утицају етилена на сазревање, припрему за зелену пијацу и велике дистрибутивне центре, менаџментом за удаљена трржишта и концептом прављења бренда. Такође, упознавање са производњом воћа, поврћа и цвећа у заштићеном простору и оржавањем микроклимата, као са механизацијом за производњу супстрата, садног материјала, за заснивање травњака и обликовање украсног шибља и дрвећа. Под појмом менаџмента узгоја стоке обрађиваће сестандардизација узгојни процеса, микроклимата, прикупљања плодова и мерно управљачки менаџмент контролисаних простора у пољопривреди. <i>Практична настава.</i> Лабораторијска и оралне вежбе о променама физичких величина поврћа, воћа, цвећа, садног материјала и детерминисања појма заштићеног простора. Студијски боравци у одговарајућим центрима за дораду воћа, поврћа, садног материјала и изгоја стоке.				
Литература 1. Бабић Љиљана, Бабић М.: Сушење и складиштење, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000. 2. Бајкин А.: Механизација у повртарству, Полјопривредни факултет, Нови Сад,1994. 3. Бајкин А., Поњичан О, Орловић С, Сомер Д.: Машине у хортикултури, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005. 4. Kader A.: Postharvest Technologz of Horticultural Cropes, Universitz of California, Public. 3311, 2004. 5. Burton H, Turner C.: Manure management. Treatment startegy for sustaunable agriculture, 2 nd Edition, Silsoe Research Ins, Bedford, 2003. 6. Kamp P, Timmerman G.: Computerised Evnironmental Control in Greenhouses, Nederland, 2003.				
Методе извођења наставе Настава је орална уз помоћ Power Point презентације, а лабораторијске вежбе ради сваки студент помоћу одговарајућег Практикума.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена 40	Завршни испит	Поена 60	
Активност у току предавања	10	Писмени испит		
Активности у току вежби		Колоквијум		
Практична настава -израда задатог објекта		Усмени испит	60	
Колоквијум-и		Свега	до 100	
Лабораторијски радови		Оцена	до 10	
Семинарски радови	30			
Семинари				

Назив предмета Subject term		МЕХАНИЗАЦИЈА ОДРЖИВЕ ПОЉОПРИВРЕДЕ AGRICULTURAL ENGINEERING OF SUSTAINABLE AGRICULTURE		
Шифра: 7МБМ1О02 Code: 7МБМ1О02				
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије - БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ Graduate academic studies - BIOENGINEERING AND MANAGEMENT		
Наставник:		Проф. др Ратко Николић, 4/3 + 1 = 2,33 h проф. др Недељко Малиновић, 4/3 + 1 = 2,33 h проф. др Никола Ђукић, 4/3 + 1 = 2,33 h	Асистент:	мр Мирко Симикић, 2/3 = 0,67 h др Недељко Малиновић 2/3=0,67 h мр Александар Седлар 2/3= 0,67 h
Статус предмета		Обавезни	Број ЕСПБ	6
Услови:		Положени предмети: Трактори / пољопривредне машине		
Број часова активне наставе	Предавања: 4(60) h	Вежбе: 02(30) h	Лабораторијске вежбе (ДОН) :	Експериментални рад I (СИР): 3 (45) h
Циљ предмета: Циљ предмета је да се студенти упознају и оспособе за избор, развој и коришћење механизације у одрживој пољопривреди са максималним очувањем животне средине и стварање услова за производњу здраве хране.				
Исход предмета - По полагању предмета студенти стичу знање и вештине које га оспособљавају да пројектују, врше избор и правилно користе тракторе и машине у производњи здравствено безбедне хране у концепту одрживе пољопривреде.				
Садржај предмета Теоријска настава - Тенденције развоја и одабрана поглавља погонских машина и трактора, конвенционалне механизације, машина у воћарству, виноградарству и заштити биља - Испитивање погонских машина, трактора и прикључних машина са аспекта заштите животне средине и коришћења ГПС - Избор еколошких погонских машина и трактора, прикључних машина у ратарству, воћарству и виноградарству - Механизација за конзервацијску, редуковану обраду и директну сетву у еко производњи и очувању земљишта. - Контролисана апликација пестицида у затвореном и отвореном простору - Контрола радне исправности и избор технике за апликацију пестицида у одрживој пољопривредној производњи - Број студената у групи за предавање: 10 Практична настава вежбе и експериментални рад (СИР) - Демонстрационе и показне вежбе - Лабораторијска и пољска испитивања - Избор и коришћење, погонских машина, трактора, машина у ратарству, воћарству, виноградарству и заштити биља. - Број студената у групи за вежбе и СИР је 5				
Литература 1. Бабовић Ј. и сарадници: Агробизнис у еколошкој производњи хране, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2005. год. 2. Николић Р., Савин Ј., Фурман Т., Томић М., Радојка Глигорић, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006. 3. Бајкин, А.: Механизација у повртарству, Издавач Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994. 4. Банхази, Колтау, Соос: А сзантофолди мункагепек мукодесенек елмелети алапјаи, Будапест, 1984. 5. Н. Harms, F. Meier: Agricultural Engineering, 2006. 6. Јанковић Д., Тодоровић Ј.: Теорија кретања возила, Машински факултет, Београд, 1990. 7. Крмпотић, Т., Николић, Р. и др.: Менаџмент пољопривредних машина, Универзитет у Н. Саду, 1997. 8. Николић Р., Савин Ј., Фурман Т., Томић М., Радојка Глигорић, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006. 9. Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.: Пољопривредне машине, Издавач Нешковић, Нови Сад, 1998. 10. Научни и стручни часописи, домаћи и међународни				
Методе извођења наставе: Изучавање предмета изводи се путем: предавања уз примену видео презентације и симулација, демонстрационе вежбе у лабораторијским и пољским условима, изради лабораторијских и семинарских радова, мерења у лабораторијским и пољским условима иконсултације у области предавања и лабораторијских вежби				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		Поена	Испит и оцена	Поена
Активност на предавању, вежбама и консултацијама		3	Усмени	мин. 37
Семинарски радови	1	10	Свега	до 100
	2	10	Оцена	до 10
	3	10		
Тест 1, 2 3 x 10		30		
Укупно		мак. 63		

Табела 5.2А.

Табела 3.27.1.

Назив предмета Subject term		ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ РАД I - EXPERIMENTAL WORK I	
Шифра: 7МБМ1О03 Code: 7МБМ1О03			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије - БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ Graduate academic studies - BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	Наставници: Био инжењерства, Механизације и изборних предмета бр. 1 и 2. студијског програма у I семестру	Асистент:	Асистенти Био инжењерства, Механизације и изборних предмета бр. 1. и 2. студијског програма у I семестру.
Статус предмета	Обавезни	Број ЕСПБ	6
Услови: Нема претходних услова за слушање овог предмета			
Број часова активне наставе: 6 (90) h		Теоријска настава: 0	Практична настава: 6 (90) h
Циљ предмета: Циљ предмета је да се сва знања која студенти стекну током теоријске наставе на предметима које су одабрали за мастер студије, примене и демонстрирају у пракси.			
Исход предмета Студенти ће бити обучени за ефикасан рад на терену, као и за имплементацију савремених метода и уређаја који ће унапредити пољопривредну производњу.			
Садржај предмета Практична настава Упознавање са методама и опремом за лабораторијска и пољска мерења у оквиру уже стручних предмета из области: погонских машина и трактора, механизације у ратарству, механизације у повртарству, механизације вишегодишњих засада и заштита биља, механизације у сточарству, ремонта и одржавања пољопривредне технике, термотехнике и процесне технике, дораде, сушења и складиштења, експлоатације пољопривредне технике. Пољска испитивања биће усмерена на процесе који се реализују у зимском семестру.			
Литература 1. Бајкин А: Механизација у повртарству, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994. 2. Бајкин А, Поњичан О, Орловић С, Сомер Д: Машине у хортикултури. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005. 3. Крмпотић, Т., Николић, Р.: Менаџмент пољопривредних машина, Универзитет у Новом Саду, 1997. 4. Николић Р., Савин Ј., Фурман Т., Томић М., Радојка Глигорић, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006. 5. Војводић, Н., Малиновић, Н., Ђукић, Н., Ненић, П. Ступар, С.: Пољопривредне машине, Издавач Нешковић, Нови Сад, 1998.			
Методе извођења наставе Настава ће се изводити кроз лабораторијски и теренски рад студената уз сталне консултације са предметним наставницима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активности на вежбама и консултацијама	4	Колоквијум	15
Теренске вежбе	6	Усмени и писмени испит	25
Лабораторијски радови	12	Свега	до 100
Семинарски радови	18	Оцена	до 10
Тестови:	20		

Табела 5.2.А.

Назив предмета Subject term		ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ РАД II - EXPERIMENTAL WORK II	
Шифра: 7МБМ2О06 Code: 7МБМ2О06			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије - БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ Graduate academic studies - BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	Наставници изборног предмета бр. 3 Студијског програма у II семестру	Асистент:	Асистенти изборног предмета бр. 3 Студијског програма у II семестру
Статус предмета	Обавезни	Број ЕСПБ	6
Услови: Нема претходних услова за слушање овог предмета			
Број часова активне наставе: 4 (60) h		Теоријска настава: 0	Практична настава: 4 (90) h
Циљ предмета: Циљ предмета је да се сва знања која студенти стекну током теоријске наставе на предметима које су одабрали за мастер студије, примене и демонстрирају у пракси.			
Исход предмета Студенти ће бити обучени за ефикасан рад на терену, као и за имплементацију савремених метода и уређаја који ће унапредити пољопривредну производњу.			
Садржај предмета Практична настава Упознавање са методама и опремом за лабораторијска и пољска мерења у оквиру уже стручних предмета из области: погонских машина и трактора. механизације у ратарству, механизације у повртарству, механизације вишегодишњих засада и заштита биља, механизације у сточарств, ремонта и одржавања пољопривредне технике, термотехнике и процесне технике, дораде, сушења и складиштења и експлоатације пољопривредне технике. Пољска испитивања биће усмерена на процесе који се реализују у летњем семестру.			
Литература 6. Бајкин А: Механизација у повртарству, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994. 7. Бајкин А, Поњичан О, Орловић С, Сомер Д: Машине у хортикултури. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005. 8. Крмпотић, Т., Николић, Р.: Менаџмент пољопривредних машина, Универзитет у Новом Саду, 1997. 9. Николић Р., Савин Ј., Фурман Т., Томић М., Радојка Глигорић, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006. 10. Војводић, Н., Малиновић, Н., Ђукић, Н., Ненић, П. Ступар, С.: Пољопривредне машине, Издавач Нешковић, Нови Сад, 1998.			
Методе извођења наставе .Настава ће се изводити кроз лабораторијски и теренски рад студената уз сталне консултације са предметним наставницима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активности на вежбама и консултацијама	4	Колоквијум	15
Теренске вежбе	6	Усмени и писмени испит	25
Лабораторијски радови	12	Свега	до 100
Семинарски радови	18	Оцена	до 10
Тестови:	20		

Табела 5.2Б.

Назив предмета Subject term		СТРУЧНА ПРАКСА PROFESIONAL PRACTICE	
Шифра: 7МБМ2О08 Code: 7МБМ2О08			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије - БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ Graduate academic studies - BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	Др Михал О. Меши -	Асистент:	Деже И. Сомер, дипл.инг. -
Статус предмета	Обавезни	Број ЕСПБ	3
Услови: Нема			
Број часова активне наставе: 0 h			Остали часови укупно: 50 h
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе: -	
-	-	Студијски истраживачки рад: -	
Циљ предмета: Циљ предмета је да се студенти упознају и добију практична сазнања везана за: техничке, техничко - економске, енергетске, маневарске, агротехнолошке, ергономске и друге експлоатационе карактеристике пољопривредних машина и процесне опреме.			
Исход предмета: Овладавање практичним методама руковања пољопривредним машинама, тракторима и опремом и подизање нивоа знања из механизованих операција пољопривредне производње.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава.</i> Нема. <i>Практична настава:</i> Сагледавање и евидентирање експлоатационих својстава машинских агрегата везаних за: техничке, техничко - економске, енергетске, маневарске, агротехнолошке, ергономске и друге експлоатационе карактеристике пољопривредних машина и процесне опреме. Упознавање са поступцима планирања и организације рада у циљу оптимизације у извођењу одређених агротехничких операција. Упознавање са методама контроле квалитета рада производних система. Упознавање са евиденцијама трошкова машинског рада. Упознавање студената са механизованим операцијама пољопривредне производње. Обука студената из руковања са пољопривредним машинама, тракторима и опремом. Рад са пољопривредним машинама, тракторима и опремом у пољопривредном предузећу. Агрегатирање машина, трактора и опреме. Организација рада са машинама, тракторима и опремом. Експлоатација и одржавање машина, трактора и опреме.			
Литература: Упутства за руковање и одржавање пољопривредне технике, произвођачи машина и опреме.			
Методе извођења наставе: Методе демонстрације и непосредног практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Писмени испит	
Активности у току вежби		Колоквијум	
Практична настава – израда практичног задатка	40	Усмени испит (одбрана Дневника рада)	30
Колоквијум-и		Свега	до 100
Лабораторијски радови		Оцена	до 10
Семинарски радови – Дневник рада	30		
Семинари			
Тестови:			
Друго:			

Табела 5.2Ц.

Назив предмета Subject term		ТЕОРИЈСКЕ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНЕ ПОДЛОГЕ			
Шифра: 7МБМ2И09 Code: 7МБМ2И09		ДИПЛОМСКОГ РАДА – THEORETICAL AND EXPERIMENTAL BASES OF MASTER THESIS			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије - БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ Graduate academic studies - BIOENGINEERING AND MANAGEMENT			
Наставник:	Сви наставници на студијском програму-потенцијални ментори		Асистент:	Сви асистенти изабраних предмета, -	
Статус предмета	Обавезни		Број ЕСПБ	10	
Услови: Одабрана тема за мастер рад					
Број часова активне наставе:	Предавања: -	Вежбе: -	ДОН: -	Студијски истраживачки рад: 10 (150) h	Експериментални рад II (СИР) 3 (45) h
Циљ предмета: Упознавање студената са задацима који предстоје у изради мастер рада. Циљ је да студент теоријски разјасни основни задатак у раду и да концепира и примени адекватан научни метод и мерну технику. Поред тока студент се упознаје са практичним потребама и концепцијом писања обимнијих резултата истраживања					
Исход предмета Оспособљеност за квалитетну израду мастер рада, научних радова и истраживачких пројеката.					
Садржај предмета Теоријска настава. Анализа стања у проучаваној области. Израда структуре рада. План активности током истраживања. Прикупљање литературе. Формулисање хипотезе истраживања. Теоријска и математичка анализа утицаја фактора. Анкета као релевантан научни извор. Припрема анкетног листа. Анализа резултата анкете. Упознавањем са инструментима за потребан мерења. Оперативни план рада. Обрада података. Анализа резултата. Дискусија. Поређење са резултатима других аутора. Извођење закључака. Писања мастер рада. Практична настава. Практично и детаљније упознавање са машинама, уређајима или апаратима који су предмет рада. Израда анкетног листа. реализација анкете. Упознавање са адекватним статистичким програмом за потребе истраживања у мастер раду. Писања мастер рада.					
Литература 1. Holman, J. P: Experimental Methods for Engineers, Mc Grow Hill, New York – London – Paris, 2000. 2. Пантелић, И: Примена статистичких метода у истраживањима и процесима производње, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1984, с.532. 3. Посебна литература из области семинарског рада.					
Методе извођења наставе Настава је орална уз помоћ Power Point презентације, а теоријске и практичне анализе се обављају кроз самостални рад у лабораторији Департмана за пољопривредну технику и консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена		
активност у току разматрања теоријских и експерименталних основа истраживачког рада	до 10	писмени испит	-		
лабораторијске вежбе	-	усмени испит	до 40		
рачунски колоквијум	-	Свега	до 100		
семинарски рад-научни рад	до 50	Оцена	до 10		

Табела 5.2Ц.

Назив предмета Subject term		ИЗРАДА ДИПЛОМСКОГ РАДА PRODUCTION OF FINAL EXAMINATION	
Шифра: 7МБМ2И10 Code: 7МБМ2И10			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије - БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ Graduate academic studies - BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	Сви наставници на студијском програму -	Асистент:	Сви асистенти изабраних предмета -
Статус предмета	Обавезни	Број ЕСПБ	10
Услови: Положени сви предмети на Студијском програму			
Број часова активне наставе: 0 h		Теоријска настава: 0 h	Остали часови: (150) h
Циљ предмета: Примена стечених знања и обликовање резултата истраживања у форму обимнијег извештаја са свим елементима научног рада.			
Исход предмета Урађен и одбрањен дипломски рад			
Садржај предмета Теоријска настава. Примена знања стечених у предмету „Теоријске и експерименталне основе дипломског рада“ у одабраној научној области : 1. Механизација пољопривреде, 2. Механизација у ратарству и повртарству, 3. Механизација вишегодишњих засада, 4. Механизација у сточарству, 5. Техника у хортикултури и сточарству, 6. Погонске машине и трактори, 7. Процесна техника, 8. Сушење и складиштење пољопривредних производа, 9. Ремонт и одржавање и 10. МенаѢмент пољопривредне технике И друге сродне уже области Практична настава. -			
Литература Одабрана поглавља из литературе везане за тему Дипломског рада			
Број часова активне наставе			
Методе извођења наставе Методе извођења наставе: Консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	-	Оцена писменог рада	40
Активности у току вежби	-	Излагање рада - одбрана	25
Практична настава –израда задатог објекта	-	Одговори на постављена питања	35
Колоквијум-и	-		
Лабораторијски радови	-	Свега	до 100
Семинарски радови	-	Оцена	до 10
Семинари	-		
Тестови:	-		
Друго:	-		

Назив предмета Subject term		МЕНАЏМЕНТ МЕХАНИЗАЦИЈЕ У РАТАРСТВУ MENAGEMENT OF MECHANIZATION IN PLANT PRODUCTION	
Шифра: 7МБМ1И01 Code: 7МБМ21И01			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије - БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ Graduate academic studies - BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	Проф др Недељко Малиновић	Асистент:	Проф др Недељко Малиновић
Статус предмета	Изборни	Број ЕСПБ	6
Статус предмета: Изборни			
Број часова активне наставе: 4 (60) h	Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h	Експериментални рад I (СИР): 1 (15) h
Услов: Положен испит из пољопривредне технике			
Циљ предмета Теоретско и практично оспособљавање за стицање сазнања о утицају механизације на деградацију и носиве особине земљишта.			
Исход предмета Оспособљеност за избор, пројектовање и коришћење механизације са гледишта очувања структурних и носивих особина земљишта.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Дефинисање подлога и параметара механизације за: Рационалну обраду земљишта, Оптимално економски профитабилно ђубрење, Квалитетну и профитабилну сетву, Еколошки и економски оправдану механичку и хемиску негу усева. Најеконичније и еколошки најоправданије убирање и транспорт пољопривредних производа до пријемних складишта. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Демонстрационе и показне вежбе из одабраних поглавља предавања. Лабораторијска и пољска испитивања машина у ратарству. Избор и коришћење механизације у ратарству за одрживу пољопривреду. Дефинисање оптималних параметара, пројектовање структуре и капацитета механизације.			
Литература 1. Бабовић Ј. Лазић, Бранка, Малешевић, М, Гајић, Ж.: Агробизнис у еколошкој производњи хране, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2005. год. 2. Бајкин, А.: Механизација у повртарству, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994. 3. Banhazi, K, Soos, S.: A szantofoldi munkagepek mukodesenek elmeleti alapjai, Budapest, 1984. 4. Harms, H. Meier, F.: Agricultural Engineering, 2006. VDMA Landtechnik. S. 270. 5. Јанковић Д., Тодоровић Ј.: Теорија кретања возила, Машински факултет, Београд, 1990. 6. Крмпотић, Т., Николић, Р.: Менаџмент пољопривредних машина, Универзитет у Новом Саду, 1997. 7. Научни и стручни часописи 8. Николић Р., Савин Л., Фурман Т., Томић М., Радојка Глигорић, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима OECD-а, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006. 9. Николић Р.: Погонске машине – теорија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005. Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.: Пољопривредне машине, Издавач Нешковић, Нови Сад, 1998.			
Методе извођења наставе Методе презентације, демонстрације, симулације и илустрације. Лабораторијско-експерименталне методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена 55	Завршни испит	поена 45
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	15	усмени испт	45
колоквијум-и	30	Свега	до 100
семинар-и		Оцена	до 10

Назив предмета Subject term		МЕХАНИКА ЗЕМЉИШТА – SOIL MECHANICS	
Шифра: 7МБМ1И02 Code: 7МБМ21И02			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије - БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ Graduate academic studies - BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	Др Михал Меши, ванр. проф	Асистенти:	мр Стојан Анђелковић
Статус предмета	Изборни	Број ЕСПБ	6
Број часова активне наставе: 4 (60) h	Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h	Експериментални рад I (СИР): 1 (15) h
Услови: Положене Пољопривредне машине			
Циљ предмета: Теоретско и практично оспособљавање за стицање сазнања о утицају механизације на деградацију и носиве особине земљишта.			
Исход предмета: Оспособљеност за избор, пројектовање и коришћење механизације са гледишта очувања структурних и носивих особина земљишта.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Увод у проблематику. Значај заштите земљишта и животне средине. Класификација и мапа земљишта. Физичке, хемијске и минеролошке карактеристике земљишта. Деформационе карактеристике земљишта. Мерење деформационих карактеристика земљишта. Пенетрационе методе мерења сабијености земљишта и пенетрометри. Мере за очување структуре земљишта. Утицај радних агрегата на деградацију структуре земљишта и на водно - ваздушни режим. Утицај класичне и конзервацијске обраде на носиве особине земљишта. Уређаји за узимање узорак земљишта. Појам прецизне пољопривреде са гледишта коришћења земљишних ресурса. Примена ГПС и ГИС техника у пољопривреди са гледишта заштите и коришћења земљишта. Обрада и начини приказа резултата мерења основних показатеља везаних за механику земљишта <i>Практична настава:</i> Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Теренске вежбе - узимање узорак и мерење сабијености земљишта. Обрада и приказ лабораторијских и пољских испитивања везаних за физичко - механичке особине земљишта. Посета акредитованим лабораторијама за механику земљишта.			
Литература 1. Bajla J., Štrba M., Benda I.: Porovnanie merania penetračneho odporu pôdy horizontalnim a vertikalnim penetrometrom, часопис: Трактори и погонске машине, Вол.9 (2004), п 111 - 115 2. Ратко Николић и сарадници: монографија:Сабијање земљишта, Пољопривредни факултет Нови Сад, 1999. 3. Ронаи Ђ.: монографија: Сабијање земљишта као последица кретања точка, Факултет техничких наука, Нови Сад. 1986, 227. 4. Научни и стручни часописи			
Методe извођења наставе: Усмена предавања уз примену савремене опреме за визуелни приказ и симулацију. Практичне вежбе на машинама са демонстрационим приказом, испитивање у лабораторијским и пољским условима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 60	Завршни испит	Поена 40
Активност у току предавања	5	Писмени испит	
Активности у току вежби	5	Колоквијум	
Практична настава		Усмени испит	40
Колоквијум-и	20		
Лабораторијски радови		Свега	100
Семинарски радови	30	Оцена	10
Семинари			
Тестови:			
Друго:			
*Максимална дужина 1 страница А4 формата			

Назив предмета Subject term Шифра: 7МБМ1И03 Code: 7МБМ1И03		УЗРОЦИ ОШТЕЋЕЊА ДЕЛОВА ПОЉОПРИВРЕДНИХ МАШИНА – CAUSES OF DAMAGES OF AGRICULTURAL MACHINES PARTS	
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије - БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ Graduate academic studies - BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	проф. др Радојка Глигорић	Асистент:	мр Стојан Анђелковић
Статус предмета	Изборни	Број ЕСПБ	6
Број часова активне наставе: 4 (60) h	Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h	Експериментални рад I (СИР): 1 (15) h
Услови: положен испит из Машинских елемената и Механике.			
Циљ предмета: Циљ предмета је да студенти науче: улогу, структуру, функцију, кинематичке и динамичке карактеристике општих и специјалних механизма у пољопривредним машинама.			
Исход предмета Студенти ће имати потребно знања из механизма пољопривредних машина, те ће моћи правилније, поузданије и рационалније да користе и прилагођавају машине условима рада и агротехничким операцијама. Након положеног предмета студенти ће бити способни да боље прате и проучавају остале стручноапликативне наставне предмете.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Веза између напона и дилатација. Концентрација напона. Анализа и вредновање конструкционог решења. Значај и улога делова у пољопривредним машинама. Дефинисање услова коришћења. Одређивање реалних оптерећења. Облици и врсте оштећења. Показатељи рада оштећења делова пољопривредних машина. Мерења у циљу одређивања стања радне исправности делова машина. <i>Практична настава</i> Израда семинарских и пројектних радова из области које се обрађују на предавањима.			
Литература 1. Милтеновић В., Огњановић М.: Машински елементи I, II и III, Машински факултет, Ниш, Београд, 1996. 2. Инострани и домаћи часописи и зборници радова са симпозијума и научних конгреса			
Методe извођења наставе Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара. Метода симулација применом рачунара. Метода практичних радова (рачунске и рачунарске методе).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	до 5	Писмени испит	до 25
Активности у току вежби	до 5	Колоквијум	
Практична настава		Усмени испит	до 5
Графички радови	до 30	Свега	100
Тестови:	до 30	Оцена	10
Начини провере знања, могу бити различити, у табели су само неке опције (писмени испити, усмени испити, презентација пројекта, семинари итд.)			

Назив предмета Subject term		ОПТИМИЗАЦИЈА САСТАВА МАШИНСКОГ ПАРКА OPTIMIZATION OF MACHINE POOL STRUCTURE		
Шифра: 7МБМ1И04 Code: 7МБМ21И04				
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије - БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ Graduate academic studies - BIOENGINEERING AND MANAGEMENT		
Наставник:		доцент др Лазар Савин	Асистент:	мр Мирко Симикић,
Статус предмета		Изборни	Број ЕСПБ	6
Услови:		Нема претходних услова за слушање овог предмета		
Број часова активне наставе : 4 (60) h	Предавања: 2(30) h	Veжbe: 0): 2(30) h	Лабораторијске вежбе (ДОН)	Експериментални рад I (СИР): 1 (15) h
Циљ предмета: Циљ предмета је да се студенти упознају са савременим методама за развој и пројектовање трактора, за коришћење и очување животне средине, као и методама за оптимизацијом машинског парка и економског дворишта.				
Исход предмета По полагању предмета студент стиче знања и вештине који га оспособљавају за: - примену мерода за пројектовање погонских машина и трактора - примену метода за фрмирање тракториских система, одабир технологије производње пољопривредних култура и очување животне средине, - примену метода за оптимизацију постојећег и пројектовање новог машинског парка, - планирање динамике опремања са тракторима, прикључним машинама и мобилним системима, - планирање инвестиционих улагања за опремање машинског парка и - економично коришћење и управљање машинским парком.				
Садржај предмета Теоријска настава Тенденције развоја погонских машина и трактора за пољопривреду, водопривреду, шумарство, комуналну делатност и друге намене. Примена савремених метода у развоју и пројектовању погонских машина и трактора. Примена савремених метода коришћења трактора и очувања животне средине. Примена савремених метода избора, формирања система и оптимизације машинског парка Број студената у групи за предавање: 5 Практична настава – вежбе и експериментални рад (СИР) Дефинисање карактеристика, земљишта, климе, структуре и величине погона, структура сетве и примена технологије на примеру производног погона. Дефинисање карактеристика трактора и прикључних машина. Пројектовање тракторских система. Оптимизација састава машинског парка на примеру производног погона. Број студената у групи за вежбе и СИР је 5				
Литература 1. Николић Р.: Оптимизација параметара пољопривредних трактора у циљу одређивања рационалног састава машинског парка, докторска дисертација, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 1983. 2. Савин, Л.: Оптимизација састава машинског парка, Дисертација, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003. 3. Научни и струни часописи.				
Методе извођења наставе Метода усменог излагања и разговора. Методе презентације, демонстрације, симулације. Консултације и семинарски радови. Метода практичног рада у лабораторијама и пољским условима.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		Поена, макс.	Испит и оцена	Поена, мин
Активност на предавању, вежбама и консултацијама		3	Усмени	мин. 37
Лабораторијски радови 2 x 10		20	Свега	до 100
Семинарски радови 1		20	Оцена	до 10
Тест 1, 2 x 10		20		
Укупно		мак. 63		

Назив предмета Subject term		ЕКСПЛОАТАЦИЈА И АПЛИКАЦИЈА ПОЉОПРИВРЕДНЕ ТЕХНИКЕ – EXPLOATATION AND APLICATION OF AGRICULTURAL ENGINEERING	
Шифра: 7МБМ1И05 Code: 7МБМ1И05			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије – БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ Graduate academic studies – BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	Доц. др Јан Туран	Асистент:	Доц. др Јан Туран
Статус предмета	Изборни	Број ЕСПБ	6
Услови: Положен испит из предмета Биоинжењерство и Механизација одрживе пољопривреде			
Број часова активне наставе: 4 (60) h		Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h
		Експериментални рад I (СИР): 1 (15) h	
Циљ предмета: Упознавање кандидата са савременим методама и постулатима експлоатације и апликације пољопривредне механизације.			
Исход предмета Оспособљен кандат да уз помоћ новостечених сазнања и вештина сам одлучује о избору, агрегатирању, опремању и капацитирању и експлоатацији и апликацији пољопривредне технике.			
Садржај предмета Теоријска настава Избор машина и агрегата за технологије гајења појединих култура, агрегати за специфичне сетвене склопове. Енергетска ефикасност појединих технологија и технолошких шема гајења пољопривредних култура. Технолошке шеме транспортних система, савремени транспортни агрегати, претоварни транспортни агрегати, енергетска оправданост примене различитих технолошких шема транспорта и претовара. Енергетска оправданост примене различитих технологија у специфичним технолошким процесима пољопривредне производње. Енергетска оправданост примене различитих технологија у сточарској производњи. Практична настава Израда радова из области обрађених на предавању, примена метода мерења експлоатационих и енергетских показатеља рада пољопривредне технике. Решавање проблема оптимизација састава и рационализације потрошње енергије у примени разних технологија пољопривредне производње.			
Литература: 1. Лазић, В.: Теоријске основе експлоатације пољопривредне технике, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1983; 2. Лазић, В., Туран, Ј.: Експлоатација агрегата за основну обраду земљишта, Пољопривредни факултет, 1997. 3. Туран, Ј.: Примењена експлоатација пољопривредне технике (интерна скрипта), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005. 4. Туран, Ј.: Оптимизација техничко-технолошке структуре жетвеног система, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.			
Методе извођења наставе Мултимедијална презентација са активном применом стандардних офис и посебних софтверских пакета.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	30
Активности у току вежби		Колоквијум	
Практична настава	10	Усмени испит	30
Колоквијум-и	20		
Лабораторијски радови		Свега	100
Семинари		Оцена	10
Друго:			

Назив предмета Subject term		ОПЕРАЦИОНА ИСТРАЖИВАЊА – OPERATIONS RESEARCH	
Шифра: 7МБМ1И06 Code: 7МБМ1И06			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије – БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ Graduate academic studies – BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	проф. др Снежана Матић-Кекић	Асистент:	мр Сања Коњик, мр Небојша Дедовић
Статус предмета	изборни	Број ЕСПБ	6
Услови: Да би имао право да полаже испит потребно је да је студент одслушао бар 75% теоријске и ба р 75% практичне наставе.			
Број часова активне наставе: 4 (60) h		Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h
Експериментални рад I (СИР): 1 (15) h			
Циљ предмета: Савладавање знања и вештина из садржаја предмета, који даје основу за математичко моделовање привредних појава и њихово експлоатисање као и за активну примену елемената примењене математике у привредној пракси.			
Исход предмета: Студент оспособљен за самостално математичко моделовање привредних појава и њихово експлоатисање као и за активну примену елемената примењене математике у привредној пракси.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
- Хеуристичко програмирање. - Методе хеуристичког програмирања: генетски алгоритам, метода грабљења, пењање уз брег, генериши и испробај - Нелинеарни оптимизациони проблеми: целобројно програмирање, 0-1 програмирање, квадратно програмирање и општи НП проблем. Методе решавања. Примери. - Теорија игара: одређивање оптималне стратегије, седласта тачка, мешовите матричне игре, решавање редукцијом, решавање применом линеарног програмирања. - Мрежно планирање и управљање: мрежни дијаграм, анализа времена, критични пут, временске резерве, анализа трошкова, трошкови-време, оптимална расподела ограничених ресурса у функцији времена. - Управљање: математички модели за управљање залихама са константном потражњом, са потражњом већом од залиха и са константном брзином трошења залиха - Основи методе Монте-Карло: генерисање случајних бројева, статистички метод за стохастичке процесе			
Практична настава			
- израда задатака из области које се слушају на теоријској настави.			
Литература			
Петрић, Ј.П.: Операциона истраживања, Савремена администрација, Београд, 1979. с. 317.			
Методe извођења наставе			
Аудитивно-визуелни приступ са елементима активне и проблемске наставе. Видео –бим се користи и на теоријској настави и на практичној настави, а слајдови кориштени на настави као и многобројне додатне информације везане за предмет доступне су на http://polj.ns.ac.yu/predmeti/matematika/index.html .			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 50	Завршни испит	Поена 50
Активност у току предавања	Поена 5	Писмени тест из задатака	Поена 20
Активности у току вежби	Поена 5	Усмени испит	Поена 30
Два тест Колоквијума	Поена 40	Свега	100
		Оцена	10

Назив предмета Subject term		ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У СТОЧАРСТВУ – EENVIRONMENTAL PROTECTION IN THE LIVESTOCK RAISING	
Шифра: 7МБМ1И07 Code: 7МБМ1И07			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије – БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ Graduate academic studies – BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	др Вlado Поткоњак, ред. проф. и др Миодраг Зорановић, доц.	Асистент:	др Миодраг Зорановић, доц.
Статус предмета	Изборни	Број ЕСПБ	6
Услови: Нема			
Број часова активне наставе: 4 (60) h	Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h	Експериментални рад I (СИР): 1 (15) h
Садржај предмета:			
Теоретска настава Утицај штетних гасова у сточарским објектима на загађење околине и технички системи смањенја загађења. Системи изјубраванја сточарских објеката у циљу зачтите животне средине. Обрада и складиштење чврстог и течног стајњака. Техника заштите подземних вода од загађења течним стајњаком. Технички системи и поступци са уинулим животонјама Практична настава: Теренски изласци и упознавање са конкретним проблемима . Видео филмови и слајдови у вези проблематике заштите животне средине и решенја у свету. Методe извођења наставе Метода усменог излагања и разговора. Методe презентације, демонстрације, симулације. Консултације и семинарски радови. Метода практичног рада у лабораторијама и пољским условима.			
Литература:			
1. Burton C.H., Turner C.: Manure management. Treatment strategies for sustainable agriculture, 2nd edicion. Silsoe Research Institute, West Park. Silsoe. Bedford. UK. 2003. 2. Одабрани радови из домаћих и иностраних часописа по одабиру предметног наставника. 3. Интернет информације о датим темама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	30
Активности у току вежби		Колоквијум	
Практична настава	10	Усмени испит	30
Колоквијум-и	20		
Лабораторијски радови		Свега	100
Семинари		Оцена	10
Друго:			
Начини провере знања, могу бити различити, у табели су само неке опције (писмени испити, усмени испити, презентација пројекта, семинари итд.)			

Назив предмета Subject term		МИКРОКЛИМАТ ЗАШТИЋЕНОГ ПРОСТОРА У ХОРТИКУЛТУРИ – GREENHOUSE MICROCLIMATE IN HORTICULTURE	
Шифра: 7МБМ1И08 Code: 7МБМ1И08			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије – БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ Graduate academic studies – BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	др Анђелко Бајкин, ред. проф. и др Миодраг Зорановић, доц.	Асистент:	мр Одредј Поњичан
Статус предмета:	Изборни	Број ЕСПБ:	6
Услов: Нема			
Број часова активне наставе: 4 (60) h	Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h	Експериментални рад I (СИР): 1 (15) h
Циљ предмета: Стицање теоријских и практичних знања која се односе на микроклимат заштићеног простора у хортикултури.			
Исход предмета Сазнања добијена у оквиру предмета Микроклимат заштићеног простора треба да омогуће правилан избор и коришћење објеката заштићеног простора при производњи појединих биљних врста, са акцентом на заштиту животне средине.			
Садржај предмета Теоријска настава Дефиниција релевантних фактора микроклимата контролисаних простора у хортикултури. Референтне вредности фактора микроклимата при узгоју поврћа, цвећа, воћа, зачинског и лековитог биља. Природни и принудни начини регулације фактора микроклимата према врстама објеката за узгој различитих биљних врста у хортикултури. Постојећи системи загревања и њихов утицај на факторе микроклимата у стакленицима и пластеницима. Уређај за обогаћивање са CO ₂ . Уређаји за сенчење, замрачивање и уштету топлотне енергије. Уређаји за додатно осветљавање. Уређаји за хлађење. Менаџмент контроле фактора микроклимата заштићеног простора у хортикултури. Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Моделирање система за контролу микроклимата заштићеног простора у хортикултури. Учешће у реализацији националних и технолошких пројеката на тему одржавања микроклимата. Изласци на терен ради праћења и решавања значајних проблема при узгоју биљних врста у заштићеном простору.			
Литература 1. Ђурић Б., Ђулум Ж: Физика IV део ОПТИКА. Научна књига Београд 1966. 2. Ђуровка М, Лазих Бранка, Бајкин А, Поткоњак Агнес, Марковић В, Илин Ж, Тодоровић В: Производња поврћа и цвећа у заштићеном простору, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 2006. 3. Kamp P., Timmerman J.G.: Computerised Environmental Control in Greenhouses. PTC ⁺⁺ , Netherlands, 2003. 4. Зрнић С., Ђулум Ж.: Грејање и климатизација. Научна књига, Београд, дорађено издање 1996. 5. Интернет информације о датим темама.			
Методе извођења наставе Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе. Практична настава: руковођење самосталним радом студената, демонстративно илустративне методе, приказ машина у експлоатацији, рачунске методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	30	усмени испт	40
колоквијум-и	20	Свега	100
семинар-и		Оцена	10
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			

Назив предмета Subject term		НАБАВКА И ГРАДЊА ОПРЕМЕ И ОБЈЕКТА НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ ГАЗДИНСТВУ – FARM EQUIPMENT AND BUILDING SELF-MAKING AND SUPPLY	
Шифра: 7МБМ1И09 Code: 7МБМ1И09			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије – БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ Graduate academic studies – BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	др Мирко Бабић, ред.проф, др Анђелко Бајкин, ред. проф.	Асистент:	мр Иван Павков
Статус предмета	Изборни	Број ЕСПБ	6
Услови: Нема			
Број часова активне наставе: 4 (60) h	Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h	Експериментални рад I (СИР): 1 (15) h
Циљ предмета: Едукација у домену практичних инжењерских активности градње објеката, уређаја и опреме. Кроз овај прдмет студенти треба да стекну неопходан ниво рутине за одлуке градње и градњу.			
Исход предмета Студент је оспособљен да може да технички конципира и води израду објекта, уређаја, прототипа, моделског уређаја или машине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава.</i> Значај самоградње опреме и објеката у контексту одрживе пољопривреде. Техничка инфраструктура пољопривредног газдинства. Унапређење и одржавање техничке инфраструктуре. Разноврсност објектата по величини и намени. Савремени монтажни приступ градњи објектата. Могућности самоградње мобилне технике у биосистемима. Техника одржавања опреме. Опрема за послеубирајуће технологије. Мале сушаре. Складишта на пољопривредном газдинству. Самоградња опреме за послеубирајуће технологије, сушење и складиштење. Хигијена. Контрола квалитета. <i>Практична настава.</i> Током семестра студент треба да изради оруђе, машину, уређај или модел мање сложености. Студент предлаже објект израде. То може бити објект потребан на сопственом породичном газдинству студента, потребан огледним добрима факултета, објект потребан за научна и развојна истраживања на факултету или за наставу. У зависности од овог избора обезбеђује се материјал за израду. Асистент, у сарадњи са радионицом, надгледа и помаже рад студента. Уз израђени објект студент прилаже елаборат о набавци материјала и трошковима његове израде. На крају семестра након радних тестова израђеног уређаја, машине, оруђа или модела даје се оцена.			
Литература 1. Љиљана Бабић, Мирко Бабић: Сушење и складиштење, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000. с.306 2. Мирко Бабић: Технички аспекти инвестиција, ауторизована предавања, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007.			
Методе извођења наставе Настава се изводи помоћу рачунарских презентација и појединачним консултативним радом са студентима. Практични део се изводи у лабораторији и радионицама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 60	Завршни испит	Поена 40
Активност у току предавања	5	Писмени испит	
Активности у току вежби		Колоквијум	
Практична настава –израда задатог објекта	40	Усмени испит	40
Колоквијум-и			
Лабораторијски радови		Свага	100
Семинарски радови	15	Оцена	10
Семинари			
Тестови:			
Друго:			

Назив предмета Subject term		ПРОЦЕСНИ И ТЕРМИЧКИ УРЕЂАЈИ У ЦЕНТРИМА ЗА СУШЕЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ - PROCESS AND THERMIC EQUIPMENT IN DRYING AND STORAGING CENTERS	
Шифра: 7МБМ2И10 Code: 7МБМ2И10			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије – БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ Graduate academic studies – BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник: Предавање:	др Миладин Бркић, ред. проф. др Тодор Јанић, ван. проф.	Вежбе:	др Тодор Јанић, ван. проф.
Статус предмета	Изборни	Број ЕСПБ	6
Услови: Положен испит из предмета Термотехника и процесна техника			
Број часова активне наставе: 4 (60) h	Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h	Експериментални рад II (СИР): 1 (15) h
Циљ предмета: Упознавање студената са специфичностима теоретских и практичних захева из области процесних и термичких уређаја у центрима за сушење и складиштење, систематизација истих и примена конкретних метода за њихово решавање.			
Исход предмета Овладавање стручним и научним методама решавања специфичних проблема из области процесних и термичких уређаја у центрима за сушење и складиштење			
Садржај предмета <i>Теоријска настава.</i> Особине пољопривредних производа. Технологије дораде и чувања пољопривредних производа. Објекти у центрима за сушење и складиштење. Хладњаче. Механички процесни уређаји. Хидродинамички процесни уређаји. Топлотни процесни уређаји. Дифузиони процесни уређаји. Термодифузиони процесни уређаји. Пријем производа. Техника и технологија транспортовања производа. Постројења за дораду производа. Системи за аспирацију прашине у погону. Одвајање чврсте фазе из гасовите фазе. Ваге и пакерице за производе. Анализа потрошача топлотне енергије. Расположиви енергетски извори. Анализа техничке и еколошке инфраструктуре. Противексплозивна и противпожарна опрема. Подлоге за пројектовање постројења за процесне и термичке системе у центрима за сушење, хлађење, складиштење и дораду. Закон о планирању и изградњи. Дефинисање пројектног задатка. Израда идејног решења. Технички аспекти тендера за градњу. Израда инвестиционо-техничке документације. Главни пројекти. Извођачки пројекти. Инфраструктурни уређаји и опрема. Анализа економских, еколошких и енергетских аспеката инвестиције. Техничка контрола пројекта. Сагласност за градњу. Градња и надзор градње. Пробни погон, доказивање капацитета и технички пријем. Законски прописи и стандарди у инвестиционо-техничкој градњи. <i>Практична настава.</i> Лабораторијске вежбе из преноса масе и топлоте. Пројектовање центара за сушење и складиштење.			
Литература 1. Бркић, М, Јанић, Т, Сомер, Д: Процесна техника у пољопривреди, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006., с. 330, 2. Зборници радова и часописи.			
Методе извођења наставе Методе презентације, демонстрације, симулације и илустрације. Лабораторијско-експерименталне методе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена 49	Завршни испит	Поена 51
Активност у току предавања	5	Писмени испит	
Активности у току вежби	5	Колоквијум	
Практична настава –израда задатог објекта		Усмени испит	51
Колоквијум-и		Свега	до 100
Лабораторијски радови		Оцена	до 10
Семинарски радови	39		
Семинари			
Тестови:			

Назив предмета Subject term		ИЗБОР МАШИНА ЗА ЕКОЛОШКУ ПРОИЗВОДЊУ ВОЋА И ГРОЖЋА – DEFINITION OF MACHINES FOR FRUIT AND GRAPE ECOLOGICAL PRODUCTION	
Шифра: 7МБМ2И11 Code: 7МБМ2И11			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије – БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ Graduate academic studies – BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	Др Рајко Бугарин, доц.	Асистент:	Мр Александар Седлар,
Статус предмета	Изборни	Број ЕСПБ	6
Услови: Нема претходних услова за слушање овог предмета			
Број часова активне наставе: 4 (60) h	Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h	Експериментални рад II (СИР): 1 (15) h
Циљ предмета: Циљ предмета је да се студенти упознају са савременим системима у производњи воћа и грожђа који омогућавају здравствено безбедну производњу која је предуслов касније прераде воћа и грожђа у HACCP систему контроле квалитета.			
Исход предмета Студенти ће се обучити за рад са савременим машинама које обезбеђују веће учинке уз мању потрошњу енергије, контролисану апликацију пестицида и заштиту животне средине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Тенденције развоја механизације еколошке производње воћа и грожђа -Избор машина за редуковану примену пестицида у воћарско-виноградарској производњи -Испитивање машина у еколошкој производњи воћа и грожђа са аспекта заштите животне средине -Избор еколошких поступака и машина у еколошкој производње воћа и грожђа -Дефинисање агротехничких поступака који повећавају енергетску ефикасност у воћарско-виноградарској производњи <i>Практична настава</i> Демонстрационе и показне вежбе из одабраних поглавља механизације еколошке производње воћа и грожђа -Лабораторијска и пољска испитивања механизације еколошке производње воћа и грожђа -Избор и коришћење машина у еколошкој производњи воћа и грожђа -Избор опреме за безбеднији рад са машинама за заштиту биља у воћарско-виноградарској производњи -Избор машина које омогућавају уштеду енергије у еколошкој производњи воћа и грожђа			
Литература 1. Бабовић Ј. Лазих, Бранка, Малешевић, М, Гајић, Ж.: Агробизнис у еколошкој производњи хране, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2005. год. 2. Научни и стручни часописи 3. Кавгић П. Бугарин Р, Ђукић Н.: Енергетски аутономна и еколошки чиста фарма (ЕАЕЧФ) , Нови Сад 1999. 4. Ђукић Н., Седлар А., Бугарин Р.: Савремена техника за апликацију пестицида, Биљни лекар Нови Сад, бр. 3, 2006. 5. Ђукић, Н.: Механизација интегралне заштите биља, С. Моравица; МРАЗ, 1990. с. 36-48.			
Методе извођења наставе Метода усменог излагања, видео презентације, демонстрације и практичног рада у лабораторији.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Похађање и акти. на предавању	3	Колоквијум	12
Активности на вежбама и консултацијама	3	Усмени и писмени испит	25
Теренске вежбе	10	Свега	100
Лабораторијски радови	12	Оцена	10
Семинарски радови	20		
Тестови:	25		

Назив предмета Subject term		ИЗБОР МАШИНА И УРЕЂАЈА ЗА КОНТРОЛИСАНУ	
Шифра: 7МБМ2И12 Code: 7МБМ2И12		АПЛИКАЦИЈУ ПЕСТИЦИДА – DEFINITION OF MACHINES AND EQUIPMENT FOR INTEGRAL PESTICIDE APPLICATION	
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије – БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ Graduate academic studies – BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	Др Никола Ђукић, ред. проф.	Асистент:	Др Рајко Бугарин
Статус предмета	Изборни	Број ЕСПБ	6
Услови: Нема претходних услова за слушање овог предмета			
Број часова активне наставе: 4 (60) h	Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h	Експериментални рад II (СИР): 1 (15) h
Циљ предмета: Циљ предмета је да се студенти упознају са савременим уређајима и машинама које омогућавају контролисану апликацију пестицида (CDA – Controlled Droplet Application). Контролисана апликација штеди новац, штити здравље човека и животну околину.			
Исход предмета Студенти ће се обучити за рад са савременим машинама и уређајима које обезбеђују веће учинке уз мању потрошњу енергије, контролисану апликацију пестицида и заштиту животне средине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Интегрална заштита биља и избор технике за апликацију пестицида у складу са њом Избор техника за редуковану примену пестицида. Методе заштите животне средине и избор машина у циљу задовољења CDA (Controlled Droplet Application). Атестирање и контрола технике за апликацију пестицида према ЕН 13790 Дефинисање потребних норми и доза за ефикасну заштиту биља. <i>Практична настава</i> Лабораторијска и пољска испитивања машина и уређаја за контролисану апликацију пестицида према ЕН 13790. Избор и коришћење машина у интегралној и редуваној употреби пестицида. Дефинисање експлоатацијског потенцијала машина неопходног за контролисану апликацију пестицида. Аутоматска регулација норми и методе за баждарење прскалица и орошивача. Избор и увођење нових машина и уређаја у праксу са аспекта економичности, ефикасности и еколошког ефекта (“3Е”).			
Литература 1. Војводић, Н., Малиновић, Н., Ђукић, Н., Ненић, П. Ступар, С.: Пољопривредне машине, Издавач Нешковић, Нови Сад, 1998. 2. Научни и стручни часописи 3. Кавгић П. И сарадници (.Бугарин Р, Ђукић Н.): Енергетски аутономна и еколошки чиста фарма (ЕАЕЧФ) , Нови Сад 1999. 4. Ђукић Н.,Седлар А.,Бугарин Р.: Савремена техника за апликацију пестицида, Биљни лекар, Нови Сад, бр. 3, 2006. 5. Ђукић, Н.: Механизација интегралне заштите биља, С. Моравица; МРАЗ, 1990. с. 36-48.			
Методе извођења наставе Метода усменог излагања, видео презентације, демонстрације и практичног рада у лабораторији			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Похађање и активности на предавању	3	Колоквијум	12
Активности на вежбама и консултацијама	3	Усмени и писмени испит	25
Теренске вежбе	10	Свега	100
Лабораторијски радови	12	Оцена	10
Семинарски радови	20		
Тестови:	25		

Назив предмета Subject term		ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ТЕХНИКЕ У ФУНКЦИЈИ МЕНАЏМЕНТА – INFORMATION SYSTEMS OF AGRICULTURAL ENGINEERING IN FUNCTION OF MANAGEMENT	
Шифра: 7МБМ2И13 Code: 7МБМ2И13			
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије – БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ Graduate academic studies – BIOENGINEERING AND MANAGEMENT	
Наставник:	др Тимофеј Фурман, ред. проф. др Милан Томић	Асистенти:	Др Милан Томић, доц.
Статус предмета	Изборни	Број ЕСПБ	6
Услови: Нема претходних услова за слушање овог предмета			
Број часова активне наставе: 4 (60) h	Теоријска настава: 2 (30) h	Практична настава: 2 (30) h	Експериментални рад II (СИР): 1 (15) h
Циљ предмета: Упознавање студената са специфичностима теоретских и практичних захева из области информационих система пољопривредне технике у функцији менаџмента, систематизација истих и примена конкретних метода за њихово решавање.			
Исход предмета Овладавање стручним и научним методама решавања специфичних проблема из области информационих система пољопривредне технике у функцији менаџмента.			
Садржај предмета: <i>Теоретска предавања:</i> Елементи система одржавања радне исправности. Прорачун елемената система и утврђивање потреба за ресурсима. Примена система на постојећој организацији рада и предуслови. Усавршавање система у зависности од осавремењавања пољопривредне технике <i>Практична настава:</i> Анализа могућности примене система на различитим основама. Прорачун система техничког одржавања за конкретне услове рада. Пројектовање компонената и основа за конкретне примере. Пројектовање примера система одржавања радне исправности машинских паркова. Теренска истраживања постављених система одржавања радне исправности			
Литература: 1. Фурман Т.: Дефинисање основних параметара центра за техничко одржавање трактора – магистарска теза, Факултет пољопривредних знаности, Загреб, 1985. 2. Фурман Т.: Истраживање основних параметара центра за одржавање радне исправности пољопривредних трактора, докторска дисертација, Факултет пољопривредних знаности, Загреб, 1989. 3. Јовановић Д.: Организација одржавања машина, Машински факултет универзитета у Београду, 1989. 4. Савин Ј., Николић Р., Фурман Т., Томић М., Радојка Глигорић: Трактори “Беларус” МТЗ – практикум, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003. 5. Николић Р., Савин Ј., Фурман Т., Радојка Глигорић, Томић М., Видаковић В., Мицковић Г.: Трактори John Deere – практикум, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002. 6. Савин Ј., Николић Р., Фурман Т., Томић М., Радојка Глигорић, Валка М.: Пољопривредни трактори Massey Ferguson – практикум, Пољопривредни факултет, 2003. 7. Тмић М.: Поузданост у функцији одржавања техничких система, Техничка књига, Београд, 1986. 8. Научни и стручни часописи			
Методе извођења наставе Метода усменог излагања и разговора. Методе презентације, демонстрације, симулације. Консултације и семинарски радови. Метода практичног рада у лабораторијама и пољским условима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност на предавању, вежбама и консултацијама	до 10	Усмени	мин. 30
Лабораторијски радови 2 x 10	12 – 20	Свега	до 100
Семинарски радови 1	6 – 10	Оцена	до 10
Тест 1	18- 30		
Укупно	мин. 36 – мак. 70		

Назив предмета Subject term		ИСПИТИВАЊЕ ПОГОНСКИХ МАШИНА И ТРАКТОРА TESTING OF POWER MACHINES AND TRACTORS			
Шифра: 7МБМ2И14 Code: 7МБМ2И14					
Студијски програм Study program		Дипломске академске студије – БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ Graduate academic studies – BIOENGINEERING AND MANAGEMENT			
Наставник:		Др Лазар Савин, доц,	Асистент:	мр Мирко Ћ. Симикић,	
Статус предмета		Изборни	Број ЕСПБ	6	
Услови:		Нема претходних услова за слушање овог предмета			
Број часова активне наставе: 4 (60) h	Теоријска настава: 2 (30) h	Вежбе: 2(30) h	Лабораторијске вежбе (ДОН	Експериментални рад II (СИР): 1 (15) h	
Циљ предмета: Циљ предмета је да се студенти упознају са врстама испитивања, процедурама и начином писања извештаја о испитивању погонских машина и трактора према различитим стандардима и рроседурама, а које се равноправно користе усвету. Испитивање погонских машина и трактора треба да обухвате перформанси мотора и трактора, ергономских карактеристика и посебно безбедности руковаоца трактора.					
Исход предмета По полагању предмета студент стиче знања и вештине који га оспособљавају за: - примену домаћих и међународних стандарда који описују процедуре испитивања и писање извештаја о испитивању перформанси погонских машина и трактора, - примену домаћих и међународних стандарда који описују процедуре испитивања и писање извештаја о испитивању ергономских трактора, - примену домаћих и међународних стандарда који описују процедуре испитивања и писање извештаја о испитивању безбедности руковаоца.					
Садржај предмета Теоријска настава Предавања обухватају основне методе испитивања и опрема, испитивања према правилима ОЕЦД-а, испитивања према директивама Европске уније, испитивања према стандардима Европске уније, испитивања према међународним и домаћим стандардима, ИСО, ЈУС и др. Такође предавањима су обухваћена и испитивања према техничким прописима. Број студената у групи за предавање: 5 Практична настава, вежбе и експериментални рад (СИР) Вежбе обухватају упознавање са методама и опремом за испитивање, лабораторијска испитивања, пољска испитивања и писање извештаја. Број студената у групи за вежбе,и СИР је 5 студената					
Литература 4. Каптошин К.Г., Баженов П.С.: Конструкције, основи теорије, прорачун и испитивање трактора (на руском), Агропромиздат, Москва, 1990. 5. Николић Р., Савин Л., Симикић М.: Погонске машине – испитивање, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006. 6. Николић Р., Савин Л., Фурман Т., Томић М., Радојка Глигорић, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006. 7. Научни и стручни часописи 8. Стандарди ОЕЦД-а, директиве Европске Уније, стандарди Европске Уније, стандарди ИСО, ЈУС и одговарајући технички прописи 9. Тодоровић Ј.: Испитивање моторних возила, Машински факултет, Београд, 1998. 10. Живковић С.М., Трифуновић Р.: Испитивање мотора са унутрашњим сагоревањем, Машински факултет, Београд, 1987.					
Методе извођења наставе Метода усменог излагања и разговора. Методе презентације, демонстрације, симулације. Консултације и семинарски радови. Метода практичног рада у лабораторијама и пољским условима.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Поена, макс.	Испит и оцена		Поена, мин.
Активност на предавању, вежбама и консултацијама		3	Усмени		мин. 37
Лабораторијски радови 2 x 10		20	Свега		до 100
Семинарски радови 1		20	Оцена		до 10
Тест 1, 2 x 10		20			
Укупно		мак. 63			

	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 БИОТЕХНИКА И СТУДИЈЕ - МАСТЕР МЕНАџМЕНТ		
---	--	--	---

Табела 5.3. Студијски програм: Биотехника и менаџмент

Листа изборних предмета

Ред. бр.	Шиф. пред.	Назив предмета	Сем.	ЕСПБ	Област
1.	7МБМ1И01	Менаџмент механизације у ратарству	I	6	Менаџмент
2.	7МБМ1И02	Механика земљишта	I	6	Биотехника
3.	7МБМ1И03	Узроци оштећења делова пољопривредних машина	I	6	Биотехника
4.	7МБМ1И04	Оптимизација састава машинског парка	I	6	Биотехника
5.	7МБМ1И05	Експлоатација и апликација пољопривредне технике	I	6	Биотехника
6.	7МБМ1И06	Операциона истраживања	I	6	Информационе технологије
7.	7МБМ1И07	Заштита животне средине у сточарству	I	6	Заштита животне средине
8.	7МБМ1И08	Микроклимат заштићеног простора у хортикултури	I	6	Биотехника
9.	7МБМ1И09	Набавка и градња опреме и објеката на пољ. газдинству	I	6	Биотехника
10.	7МБМ2И10	Процесни и термички уређаји у центрима за сушење и складиштење	II	6	Биотехника
11.	7МБМ2И11	Избор машина за еколошку производњу воћа и грожђа	II	6	Биотехника
12.	7МБМ2И12	Избор машина и уређаја за контролисану апликацију пестицида	II	6	Биотехника
13.	7МБМ2И13	Информациони системи пољ. технике у функцији менаџ.	II	6	Информационе технологије
14.	7МБМ2И14	Испитивање погонских машина и трактора	II	6	Биотехника
		Укупно ЕСПБ бодова у једној години:	-	38	-

Напомена: У првом семестру бирају се два предмета из назначеног I семестра.

У другом семестру бира се један предмет из назначеног II семестра.

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

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, оплемењивање 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 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		БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ

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 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		БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ

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: 04-29/73
 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, оплемењивање 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, образложења 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 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 <table><tr><td>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР</td><td>БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ</td></tr></table>		ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР	БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ	
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР	БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ				

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

6.1. Студијски програм нуди студентима најновија научна, уметничка, односно стручна сазнања из одговарајуће области.

6.2. Студијски програм је целовит и свеобухватан и усаглашен је са другим програмима Пољопривредног и других пољопривредних факултета.

6.3. Студијски програм је усаглашен са три акредитована инострана програма високошколских установа из Геделеа (Мађарска), Хохенхајма.Стутгарта (Немачка) и Њитре (Словачка).

6.4. Студијски програм је формално и структурно усклађен са утврђеним предметно специфичним стандардима за акредитацију.

6.5. Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка на други смер, стицања дипломе и начина студирања.

Овај програм је усклађен и упоредив са студијским програмима биотехнике са следећих факултета:

1. **Slovak Agricultural University, Faculty of Mehanization, Nitra, Slovakia (Биотехника):**
http://www.mf.uniag.sk/study/a_rok_07_08/akred_%20pro_angl2.pdf
2. **Szent Istvan University, Faculty of mechanization, Godollo, Hungary (Биотехника)**
http://www.sziu.hu/Academic_programs_and_admission/Academic_programs
3. **Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet (Биотехника):**
<http://www.agr.hr/cro/nastava/ms/ms10.htm>

Евиденција: Документација о три акредитована инострана програма са којим је програм усклађен – Прилог 6.1,2,3, Усклађеност са одговарајућом добром праксом у европским институцијама– Прилог 6.4.

Прилог 6.1. Документација акредитованог наставног програма на Словачком пољопривредном универзитету, Факултет механизације, Нитра, Словачка
http://www.mf.uniag.sk/study/a_rok_07_08/akred_%20pro_angl2.pdf

Прилог 6.2. Документација акредитованог наставног програма на Сент Иштван универзитету, Геделе, Мађарска
http://www.sziu.hu/Academic_programs_and_admission/Academic_programs

Прилог 6.3. Документација акредитованог наставног програма на Agronomskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu, Hrvats
<http://www.agr.hr/cro/nastava/ms/ms10.htm>

	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.

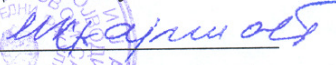
Посебан акценат је дат стручној пракси кроз три године на основним студијама и на дипломским студијама.

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 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 БИОТЕХНИКА И СТУДИЈЕ - МАСТЕР МЕНАџМЕНТ		
---	--	--	---

Стандард 7: Упис студената

7.1. Број студената који се уписује на овај студијски програм утврђен је на основу потреба у привреди, као и расположивих просторних и кадровских могућности Пољопривредног факултета у Новом Саду. На основу овог критеријума установљено је да број студената са једну школску годину износи 10 (десет).

7.2. Врста знања, склоности и способности које се проверавају при упису одговарају природи студијског програма. Начин те провере одговара карактеру студијског програма. Упис кандидата се врши на основу Конкурса. Одлуку о расписивању конкурса доноси Сенат Универзитета, а на предлог Наставно-научног већа факултета. На студије другог степена, дипломске академске – мастер студије овог студијског програма може се уписати лице које има претходно завршене студије првог степена – сродне основне четворогодишње академске студије. Рангирање кандидата по конкурс утврђује се на основу просечне оцено остварене на основним студијама и времена студирања на основним студијама, а у оквиру броја пријављених кандидата за студијски програм у складу са утврђеном квотом за упис. Број бодова за упис на дипломске академске студије износи до 70 за успех на студијама, а до 30 за време студирања. Преглед броја студената који су уписани на студијски програм дата је у **таб. 7.1**, а преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години дат је у **таб. 7.2**.

Евиденција: Конкурс за упис студената (стр.122)-**Прилог 7.1**, Решење о именовању комисије за пријем студената (стр. 45) - **Прилог 7.2**, Услови уписа студената (извод из Статута институције, или други документ)-**Прилог 7.3**. (стр. 46). Правилник о начину бодовања и ближним мерилима за утврђивање редоследа за упис кандидата на акредитовани студијски програм (стр. 47) – **Прилог 7.3А**.

Табела 7.1. Преглед броја уписаних студената на студијски програм дипломских студија - мастер: Биотехника и менаџмент

Година	Школска 2004/5	Школска 2005/6	Школска 2006/7	Школска 2007/8	Планирано да се упише 2007/8
Број студената	-	-	1	0	10
Просечна оцена			8,7		

Табела 7.2. Преглед броја студената који су уписани на студијски програм дипломских студија – мастер студија по годинама студија у текућој школској години: Биотехника и менаџмент

I год.	II год.	III год.	IV год.	V год.	VI год.
Уписано	-	-	-	0	-
Укупно студира у текућој школској години			0		

Прилог 7.1.

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет 21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8 Тел: 021/4853219; Факс: 021/459-761; Е-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР	БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ	

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
 ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
 21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
 Тел. 021/ 4853500, Факс: 021/ 459-761
 Е-mail: nasta@polj.ns.ac.yu
 Студентска служба: 021/4853388 и 4853209
 Жиро рачун: 840-1736666-97
 Интернет адреса: <http://polj.ns.ac.yu>

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 странце (евра)
Генетика, оспењивање биљака и семенарство	5	5	10	70.000	1.500
Органска пољопривреда	3	3	6	70.000	1.500
Гајење њивских биљака					
Успење					
- Гајење ратарских биљака					
- Гајење повтарских биљака					
- Гајење крмних биљака					
- Навођивање пољопривредних усева					
- Агрометеорологија					
Земљиште и исхрана биљака	5	5	10	70.000	1.500
Сточарство	7	7	14	70.000	1.500
Гајење воћака и винове лозе					
Успење					
- Воћарство					
- Виноградарство					
Фитомедицина					
Успење					
- Фитофармација					
- 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 конкурса

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 прелиминарне 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 подносе:

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

3. Кандидати који стекну право на упис подносе:

- 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 21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8 Тел: 021/485-3219; Факс: 021/459-761; Е-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu Акредитација студијског програма <table><tr><td>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР</td><td>БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ</td></tr></table>	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ			

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 21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8 Тел: 021/485-3219; Факс: 021/459-761; Е-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

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
 /донет 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 одобрене, односно акредитоване студијске 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 истили 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
- ближе 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 школској финансира из буџета
- ближе 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 студијским 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 програма 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 21000 Нови Сад, Тре 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	БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ	

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.

	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 БИОТЕХНИКА И СТУДИЈЕ - МАСТЕР МЕНАЏМЕНТ		
---	--	--	---

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.

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 предложи у писаном облику приликом пријаве на конкурс за упис на студијски програм, а у складу са објективним могућностима Факултета.

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

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 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.

	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	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

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 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.

	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	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

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 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.

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

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.

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

Број бодова = просечна оцена на основним студијама X 75 / 10

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

Број бодова = 100 / број година студирања (за четворогодишње студије)

Број бодова = 125 / број година студирања (за петогодишње студије).

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

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.

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 21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8 Тел: 021/485-3219; Факс: 021/459-761; Е-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu		
	Акредитација студијског програма		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

- 8.1.** Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. У **табели 8.1.** дати су статистички подаци о напредовању студената на студијском програму. У овој табели обрађен је само један студент који се уписао на овај програм школске 2006/7. Ове школске године 2007/8 није се уписао ни један студент.
- 8.2.** Сваки појединачни предмет има у програму одређени број ЕСПБ бодова које студент остварује када са успехом положи испит (**таб. 5.2.**, књига наставника, стр. 15).
- 8.3.** Број ЕСПБ бодова утврђује се на основу оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије Пољопривредног факултета у Новом Саду са све студијске програме.
- 8.4.** Успех 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.
- 8.5.** 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. На завршном испиту може се добити од 30 до 70 бодова максимално.
- 8.6.** Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен 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 предиспитних обавеза и полагањем испита (види **таб. 5.2.**, књига наставника, стр. 15).
- 8.7.** Укупан успех студента на предмету изражава се оценом 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.
- Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза, као и на испиту, дата је у **таб. 8.1.**

Евиденција: Књига предмета, - (у документацији и на сајту институције: <http://polj.ns.ac.yu>) - Прилог 5.2.

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

Табела 8.1. Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму дипломских студија – мастер: Биотехника и менаџмент, .

	Прва г.	Друга г.	Трећа г.	Четврта г.	Пета г.	Укупно
Уписани	-	-	-	-	1	1
Одустали	-	-	-	-	-	-
Прешли на наредну г.	-	-	-	-	-	-
Пали на годину	-	-	-	-	-	-
Просечна оцена на 5 испита (од укупно 7)	-	-	-	-	10	-

	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	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

Стандард 9: Наставно особље

9.1. Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Наставници имају најмање 5 референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму.

9.2. Подаци о наставницима и сарадницима у настави (CV, избори у звања, референце) доступни су јавности (**таб. 9.1, 9.2, 9.3 и 9.4.**). У **табели 9.1.** (стр. 58) дате су научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави, у **табели 9.2.** (стр. 85) дата је листа наставника ангажованих на студијском програму, у **табели 9.3.** (стр. 86) дат је збирни преглед броја наставника по областима и ужим научним областима ангажованих на студијском програму и у **табели 9.4.** (стр. 87) дата је листа сарадника ангажованих на студијском програму. Врста и број објављених научно-стручних радова дата је у **Картону** научног радника (сајт Универзитета у Новом Саду: <http://polj.ns.ac.yu>). У току је допуна kartona.

9.3. Број наставника (18) 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, тако да наставник остварује просечно “21” час активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад и теренски рад) годишње, односно “0,7” часова недељно. Од укупног броја наставника сви наставници су у сталном радном односу са пуним радним временом. У **Извештају 2.** (стр. 120) дат је број наставника према потребама студијског програма.

9.4. Број сарадника (8) у настави одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима. Укупан број сарадника је довољан да покрије укупан број часова наставе на том програму, тако да сарадници остварују просечно “6” часова активне наставе годишње, односно “0,2” часа недељно. Овде треба истаћи да седам наставника држи вежбе из свог предмета. У **Извештају 3.** (стр. 120) дат је број сарадника према потребама студијског програма.

9.5. За квалитетно извођење студијског програма дипломских студија величина групе за предавање је до 32 студента, групе за вежбе до 16 студената и групе за лабораторијске и друге вежбе до 8 студената.

9.6. Наставно особље има репрезентативне референце у пољу техничко-технолошких и биотехничких наука: објављене научне и стручне радове у домаћим и међународним часописима, радове штампане у зборницима са научних и стручних скупова, монографије, уджбенике, збирке задатака, прегледне чланке практикуме, патенте, нове производе или битно побољшане постојеће производе и нове технологије (**види таб. 9.1 и Картон** научног радника на сајту Универзитета у Новом Саду: : <http://uns.ns.ac.yu>).

Евиденција: Фотокопија радних књижица или уговора о раду наставног особља (стр. 122) - **Прилог 9.1**, Правилник о избору наставника (стр. 122) - **Прилог 9.2**, Књига наставника (налази се уз документацију за акредитацију факултета), <http://polj.ns.ac.yu> - **Прилог 9.3.**, Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима (<http://polj.ns.ac.yu>)-**Прилог 9.4.**

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

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

КЊИГА НАСТАВНИКА

Табела 9.1.

Нови Сад, март 2008.

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

Име, средње слово, презиме			ЉИЉАНА Р. БАБИЋ				
Звање	Редовни професор		ЈМБГ	0507949805058			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када			Пољопривредни факултет Нови Сад Департман за пољопр. технику, 15.12.1975.				
Ужа научна - уметничка област			Пољопривредна техника				
Академска каријера	Година	Институција		Област			
Избор у звање	2000.	Пољопривредни факултет		Биотехничке науке			
Докторат	1990.	Факултет пољоприв. знаности		Биотехничке науке			
Специјализација	-						
Магистратура	1984.	Факултет пољоприв. знаности		Биотехничке науке			
Диплома	1973.	Пољопривредни факултет		Биотехничке науке			
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа							
	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија		Часова акт. наставе		
1.	После убирајуће технологије (О)		Осн. акад.-Биотехника		5+0		
2.	Екотуризам у биотехнологији (И)		Осн. акад -Биотехника		2+2		
3.	Сушење и складиштење (О)		Осн. акад -Пољ.техника		4+0		
4.	Технологије дораде пољ. произ.(И)		Осн. акад Пољ.техника		2+0		
5.	Био инжењерство (О)		Дипл. акад. -мастер –Пољ.техника и Биотехника		2,3+1		
6.	Мотори и трактори (О)		Осн. акад -Општи		1+0		
7.	Технички аспекти заштите животне средине (И)		Осн. акад -Заштита жив.ср..		2+0		
8.	Основи екотуризма (О)		Осн. акад Агро туризам и рурални развој		1,33+2		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
1.	Babić Ljiljana, Babić, M., Brkić, M.: Biomass Utilisation for Agricultural Crops Drying in Vojvodina Region, Proceedings of International Conference on "Rational Use of Renewable Energy Sources in Agriculture in Connection with the Environmental Control", CIGR, Section, MAE, Budapest, 1996						
2.	Babić Ljiljana, Babić, M.: The Influence of Some Wheat Grain Properties of Cleaning Process, International Conference on Agricultural Engineering, AgEng'96, Madrid, pp 934-935, 1996.						
3.	Babić Ljiljana, Babić, M.: New development in the Post harvest technologies in Yugoslavia, Proceedings of 24rd Conference on R&D in Agricultural Engineering, Magyar Tudomanyos Akademia, 2000.						
4.	Babić Ljiljana, Babić, M.: The Influence of Conditional Secant Modulus of Elasticity on Soybean Kernel Properties, Proceedings of the international conference "Agrotech Nitra 2001", Slovenska polnospospodarska univerzita v Nitre, p. 13-17, 2001.						
5.	Babić Ljiljana, Babić, M: Osmotic and Air Drying of Apricote, Proceedings of the international conference "Agrotech Nitra 2002", Slovenska polnospospodarska univerzita v Nitre, p. 12-16, 2002.						
6.	Babić Ljiljana, Babić, M., Pavkov, I: Apricot Drying, Internationa Conference on »Sustainable Agriculture and European Integration Processes«, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, FAO, Novi Sad, 175-176, 2004.						
7.	Бабић Љиљана, Бабић М, Павков, И: Осмотско сушење кајсије у зависности од температуре и концентрације раствора. РТЕР, Нови Сад, (2004)8:1-2, стр.1-3						
8.	Бабић Љиљана, Бабић Мирко: Сушење и складишење, Пољопривредни факултет, Нови Сад, с. 306, 2000.						
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника							
Укупно научних и стручних радова			146	Монографија	13	Књига	3
Укупан број цитата			-	Број радова са листе SCI	-	Листе SSCI	-
Патенти	-	Нови производи	8	Нове биљне сорте	-	Нове расе стоке	-
Нове технологије		1	и друго				
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	3	Међународни	1	
Усавршавања		Faculty Exchange program, Iowa State University, 5 месеци 2005.					

Име, средње слово и презиме		МИРКО, М. БАБИЋ				
Звање	Редовни професор	ЈМБГ	1604950800115			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду Депарتمان за пољопривредну технику, од 01. 04. 1980.				
Ужа научна, односно уметничка област		Пољопривредна техника				
	Година	Институција	Област			
Избор у звање	2006.	Универзитет у Новом Саду	Пољопривредна техника			
Докторат	1995.	ФТН, Универзитет у Н. Саду	Пољопривредно машинство			
Специјализација	-	-	-			
Магистратура	1989.	ФТН, Универзитет у Н. Саду	Механика флуида			
Диплома	1976.	ФТН, Универзитет у НС	Термоенергетско машинство			
Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:						
	Назив предмета		Назив студијског програма, ниво студија		Час. Акт. наставе	
1	Машински и пољопривредни материјали (О)		Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент – Основне студије		4 + 0	
2	Хидропнеуматска техника (О)		Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент – Основне студије		3 + 0	
3	Пројектовање постројења дораде (И)		Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент – Основне студије		2 + 0	
4	Примена хидрауличних машина (И)		Биотехника и менаџмент - Основне студије		2 + 0	
5	Сушење и дорада воћа и грожђа (И)		Воћарство и виноградарство – Осн. студије:		2 + 0	
6	Технички аспекти инвестиција (И)		Агроекономски – Основне студије		2 + 0	
7	Набавка и грађња опреме и објеката у пољопривреди (И)		Биотехника и менаџмент – Дипломске студије – мастер		2 + 0	
8	Самоградња опреме и објеката на пољопривредном газдинству (И)		Пољопривредна техника – Дипломске студије – мастер		2 + 0	
9	Обновљиви извори енергије (И)		Заштита животне средине – Основне студиј		2 + 0	
10	Технологија пољопривредних производа (О)		Агротуризим – Основне студије		3 + 0	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1.	Бабић, Љиљана, Бабић, М: Сушење и складиштење, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2000, с.306.					
2.	Љиљана Бабић, Мирко Бабић, Сушење и складиштење – практикум са решеним задацима, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2006, с.306.					
3.	Бабић М, Бабић Љиљана, Хидропнеуматска техника, ауторизовања предавања, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, с.306. (сајт факултета)					
4.	Бабић М, Бабић Љиљана, Машински и пољопривредни материјали, ауторизовања предавања, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, с.306. (сајт факултета)					
5.	Бабић, М: Истраживање утицаја основних физичких особина зрна пшенице на карактеристике струјања кроз насуту слој, докторска теза, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1995.					
6.	Бабић, М: Анализа баждарења мерила протока течности у цевима, магистарска теза, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1989.					
7.	Babić, M, Tešić, M, Martinov, M, Babić Ljiljana: Mathematical modelling of air flow through wheat grain layer. "International Agrophysics" A quarterly journal on physical properties and process affecting plant production, Institute of Agrophysics, Polish Academy of Sciences, Lublin, 8(1994)2, pp 169-175.					
8.	Babić M, Babić, Ljiljana, Karadžić, B, Pavkov, I: Production model in greenhouses with biomass as energy source, International Conference on »Sustainable Agriculture and European Integration Processes«, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, FAO, Novi Sad, 143-144, 2004.					
9.	Babić, M, Babić, Ljiljana: Corn cob as fuel in seed corn drying – experiences in Yugoslavia. Proceeding of International Conference on "Rational, Use of Renewable Energy Sources in Agriculture in Connection with the Environmental Control", CIGR, Section, MAE, Budapest, 1996.					
10	Babić, M, Babić Ljiljana, Tešić, M, Martinov, M: General model of air flow through wheat grain layer, XII World Congress and AgEng'94 Conference on Agricultural Engineering, Milano (Italy), 1994. Proceeding of International Conference on Agricultural Engineering – Part 2, AgEng'94 pp.792-793, Milano, 1994.					
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупно научних и стручних радова		141	Монографија	11	Књига	3
Укупан број цитата		-	Број радова са листе СЦИ	0	Листе ССЦИ	/
Нове технологије		2	Нова тех. решења		10	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни		1
Усавршавања		Немачка, Словачка, Бугарска, Мађарска, Грчка.				
Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 12 дипломских радова, 3 магистарске тезе и 1 докторске дисертације. Од оснивања је главни и одговорни уредник научног часописа ПТЕ – Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди. Генерални секретар струковног удружења Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди.						

Име, средње слово, презиме		АНЂЕЛКО М. БАЈКИН				
Звање	Редовни професор	ЈМБГ	18019511800054			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Депарتمان за пољопривредну технику, од 01.08.1978.				
Ужа научна, односно уметничка област		Пољопривредна техника				
Академска каријера						
	Година	Институција	Област			
Избор у звање	1999	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника			
Докторат	1988	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника			
Специјализација	/	/	/			
Магистратура	1983	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника			
Диплома	1976	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника			
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа						
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе			
1.	Механизација у повртарству (О)	Биотехника и менаџмент, основне акад. студије	2 + 0			
2.	Машине у повртарству (О)	Пољопривредна техника, основне акад. студије	4 + 0			
3.	Пољопривредне машине (О)	Ратарство и повртарство, основне акад. студије	2 + 0			
4.	Машине у хортикултури (О)	Хортикултура, основне акад. студије	2 + 0			
5.	Машине у пејзажној архитектури (О)	Пејзажна архитектура, основне акад. студије	4 + 0			
6.	Механизација пејзажне архитектуре (И)	Биотехника и менаџмент, основне акад. студије	2 + 0			
7.	Биоинжењерство (О)	Биотехника, дипломске акад. – мастер	1 + 0			
8.	Инжењеринг у пејзажној архитектури (И)	Пољопривредна техника, дипломске акад. – мастер	2 + 0			
9.	Микроклимат заштићеног простора у хортикултури (И)	Биотехника и менаџмент, дипломске акад.– мастер	0,5 + 0			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1.	Бајкин А. 1994. Механизација у повртарству, <i>Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, (Универзитетски уџбеник)</i> , 363.					
2.	Бајкин А, Поњичан О, Орловић С, Сомер Д. 2005. Машине у хортикултури, <i>Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, (Универзитетски уџбеник)</i> , 216.					
3.	Bajkin A, Žigmanov P, Manojlović V. 1997. The influence of new technique of soil cultivation and sowing on the effects of mechanized carrot harvesting, <i>Acta Horticulturae</i> , 462, 97–101.					
4.	Bajkin A, Žigmanov P, Somer D. 1997. The application of electromotor driven hoe in greenhouses and allotments, <i>Acta Horticulturae</i> , 462, 477–482.					
5.	Бајкин А, Сомер Д, Туран Ј. 2000. Механизација у повртарству, 47-67, <i>Поглавље у монографији “Пољопривредна техника Републике Србије 2001-2005, Пољопривредни факултет Нови Сад.</i>					
6.	Ђуровка М, Лазић Бранка, Бајкин А, Поткоњак Агнес, Марковић В, Илин Ж, Тодоровић В. 2006. Производња поврћа и цвећа у заштићеном простору, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Пољопривредни факултет, Бања Лука.					
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупно научних и стручних радова		230	Монографија	13	Књига	4
Укупан број цитата		5	Број радова са листе СЦИ	/	Листе ССЦИ	
Патенти	Нови производи	5	Нове биљне врсте		Нове врсте стоке	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	3	Међународни		
Усавршавања						
Други подаци које сматрате релевантним: Уредник водећег часописа националног значаја: „Савремена пољопривредна техника“						

Име, средње слово и презиме		МИЛАДИН Ј. БРКИЋ					
Звање	Редовни професор	ЈМБГ	2101947800076				
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, Депарتمان за пољ. технику, од 1973. до 1981. год. и од 1987. год. до данас					
Ужа научна, односно уметничка област		Термотехника и процесна техника					
Академска каријера	Година	Институција		Област			
Избор у звање	1997.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.		Термотехника и процесна техника			
Докторат	1986.	Пољопривредни факултет, Загреб		Биотехничке науке			
Специјализација	/	/		/			
Магистратура	1980.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.		Механизација у ратарству			
Диплома	1971.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.		Пољопривредна техника			
Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:							
	Назив предмета		Назив студијског програма, ниво студија		Часова активне наставе		
1.	Термотехника и процесна техника (О)		Пољ. техника, основне академске		2,5 + 0		
2.	Процесни системи за дораду производа (И)		Пољ. техника, основне академске		1 + 0		
3.	Термотехника (О)		Биотехника, основне академске		1,5 + 0		
4.	Процесна техника (О)		Биотехника, основне академске		1 + 0		
5.	Уређаји и опрема за технолошке операције (И)		Биотехника, основне академске		1 + 0		
6.	Уређаји и опрема за хлађење (И)		Пољ. техника, дипломске академ. студије		1 + 0		
7.	Процесни и термички уређаји у центрима за сушење и складиштење (И)		Биотехника, дипломске академ. студије		1 + 0		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
1.	Бркић, М: Термотехника у пољопривреди (универзитетски удџбеник), <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад</i> , с. 156, 2004.						
2.	Бркић, М, Јанић, Т, Сомер, Д: Процесна техника и енергетика. (универзитетски удџбеник), <i>Пољ. факултет, Нови Сад</i> , с. 320, 2006.						
3.	Мирић, М, Бркић, М: Дорада семена (књига), <i>Друштво семенара Србије, Београд</i> , с. 380, 2002. (књига)						
4.	Бркић, М, Николић, Р, Поткоњак, В, и др. Производња и коришћење биогаза (монографија), <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад</i> , с. 189, 1993.						
5.	Фурман, Т, Николић, Р, Бркић, М, и др., Биодизел (монографија), <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад</i> , с. 212, 2005.						
6.	Станковић, Ј, Бркић, М, Бабић, Љиљана, Захаријев, З, Механизована производња дувана (сушење дувана) (монографија), <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад</i> , с. 170, 1991.						
7.	Brkić, M, Martinov, M, Efficiency and Emission of solid Biomass Combustion Facilities in Vojvodina, Proceedings of XVI World Congress: "Agricultural Engineering for a Better World", <i>CIGR, EurAgEng, VDI, FAO, Bonn, Germany</i> , pp. 733-734 (CD full paper), 2006.						
8.	Brkić, M, Janić, T, Galić, S: Biomass and gas-fueled boiler for farm, Proceedings on 27 th International Conference of CIGR, section IV, <i>Faculty of Agriculture, Izmir</i> , pp. 166-170, 2005.						
9.	Brkić M, Janić T: The experience in combined usage of biomass for energy purpose, industrial products and climate protection, Proceedings of Second World Biomass Conference: "Biomass for Energy, Industry and Climate protection", <i>Etaflorence</i> , Rome-Milano, pp 2037-2039, 2004.						
10.	Бркић, М, Сомер, Д: <i>Енергетска ефикасност двопролазних сушара за зрно, часопис "Савремена пољопривредна техника"</i> , <i>ЈНДПТ, Нови Сад</i> , 33(3-4), с. 227-233, 2007.						
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника							
Укупно научних и стручних радова		123 + 259 = 382		Монографија	8	Књига	5
Укупан број цитата		11	Број радова са листе SCI	/	Листе SSCI	1	
Нове технологије	3	Нови производи	8	Патенти	1		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни		1	
Усавршавања		1978. четири месеца у Америци, 1990. један месец у Италији и 6 безвизних размена					
Други подаци које сматрате релевантним : 30 објављених радова у иностранству, 5 међународних пројеката, ментор код 4 докторанта и 4 магистранта. 30 пута уредник или коуредник часописа и зборника радова							

Име, средње слово и презиме		РАЈКО, М. БУГАРИН			
Звање	доцент	ЈМБГ	1306957850044		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за пољопривредну технику, од 01. 10. 1985. год.			
Ужа научна, односно уметничка област		Пољопривредна техника			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање	2005.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника		
Докторат	2004.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника		
Магистратура	1994.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника		
Диплома	1982.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника		
Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:					
	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија			Часова активне наставе
1.	Машине у хортикултури (О)	Основне академске студије, Хортикултура			2+0
2.	Техника апликације пестицида (О)	Основне академске студије, Фитофармација			0+2
3.	Пољопривредне машине (О)	Основне академске студије, Воћарство и виноградарство			4+0
4.	Механизација засада и заштите биља (О)	Основне академске студије, Пољопривредна техника			0+ 4
4.	Техника засада и апликације пестицида (О)	Основне академске студије, Битехника и менаџмент			0+2
5.	Примена технике за апликацију пестицида у оквиру одрживе пољопривреде (И)	Основне академске студије, Биотехника и менаџмент			0+1
6.	Избор машина за контролисану апликацију пестицида (И)	Дипломске академске студије, Битехника и менаџмент, Пољопривредна техника			0+2
7.	Механизација одрживе пољопривреде (О)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника,			1+0
8.	Механизација еколошке производње воћа и грожђа (И)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника			2+0
9.	Избор машина за еколошку производњу воћа и грожђа (И)	Дипломске академске-мастер, Биотехника и менаџмент			2+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Бугарин, Р. Ђукић, Н, Седлар А: Избор норме третирања за рационалну заштиту воћњака, Ревивија „Агрономска сазнања“, годиште XII, бр. 5, стр. 9-11, 2005.				
2.	R. Bugarin, N. Đukić, A. Sedlar: Working with different norms by standard air assisted sprayer in orchards and loses because of drift spraying; Book of Abstract, Second European Workshop on SPISE, p. 153, Straelenu (Nemačka), 2007.				
3.	Бугарин, Р. Ђукић, Н, Седлар А: Квалитет третирања земљишта хербицидима компресорским прскалицама, Савремена пољо. Техника, Вол. 32, бр. 1-2, с. 55-62, 2006.				
4.	A. Sedlar, N. Đukić, R. Bugarin , 2005. Otpornost rasprskivača na potrošnju i značaj njihovog testiranja; Savremena poljoprivredna tehnika, Vol. 31, Br. 3, str. 106-113, Novi Sad.				
5.	Николић, Р., ... Бугарин, Р. , ...: Опремање пољопривреде механизацијом у 2006. години, Трактори и погонске машине, Но.5, с. 7-22, Нови Сад, 2005.				
6.	Бугарин, Р. Бошњаковић, А.: Утицај механизације у воћарству на оштећење земљишта, Савремена пољо. техника, ванредни број, 427-431, 1996.				
7.	A. Sedlar, N. Đukić, R. Bugarin , 2007. Ispitivanje orošivača u tretiranju zasada višanja; Biljni lekar, broj 1, s. 60-67, Novi Sad				
8.	A. Sedlar, N. Đukić, R. Bugarin , 2007. Inspection of sprayers and air assisted sprayers in Serbia; XXXII CIOSTA-CIGR Section V Conference Proceeding, p. 590-597, Nitra (Slovačka).				
9.	N. Đukić, A. Sedlar, R. Bugarin , 2007. The first inspections of of sprayers and air-assisted sprayers in Serbia; Book of Abstract, Second European Workshop on SPISE, p. 153, Straelenu (Nemačka).				
10.	A. Sedlar, N. Đukić, R. Bugarin , 2007. Establishing of mandatory inspections in Serbia; Book of Abstract, Second European Workshop on SPISE, p. 192, Straelenu (Nemačka).				
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупно научних и стручних радова		> 100	Монографија	> 10 пог. Мо.	Књига
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		/	Листе SSCI
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни	
Усавршавања		Мађарска 1986, Чехословачка 1990.			

Име, средње слово и презиме		НИКОЛА, М, ЂУКИЋ			
Звање	Редовни професор	ЈМБГ	1912944800037		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департаман за пољопривредну технику, од 15. 12. 1970. год.			
Ужа научна, односно уметничка област		Пољопривредна техника			
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање	1994.	Пољопривредни факултет		Пољопривреда, Пољопривредна техника	
Докторат	1983.	Пољопривредни факултет		Пољопривреда, Пољопривредна техника	
Магистратура	1977.	Машински факултет		Машинство	
Диплома	1969.	Пољопривредни факултет		Пољопривреда, Пољопривредна техника	
Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:					
	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија			Часова активне наставе
1.	Механизација засада и заштите биља (О)	Основне академске студије, Пољопривредна техника			4+0
2.	Техника засада и апликације пестицида (О)	Основне академске студије, Биотехника и менаџмент			4+0
3.	Стандарди и прописи у техници (О)	Основне академске студије, Биотехника и менаџмент			2+0
4.	Пољопривредне и мелиорационе машине (О)	Основне академске студије, Уређење вода			1+0
5.	Техника апликације пестицида (О)	Основне академске студије, Фитофармација			2+0
6.	Механизација шумарства и хортикултуре (И)	Основне академске студије, Пољопривредна техника			2+0
7.	Примена технике за апликацију пестицида у оквиру одрживе пољопривреде (И)	Основне академске студије, Биотехника и менаџмент			2+0
8.	Технички аспекти заштите животне средине (И)	Основне академске студије, Заштита животне средине			0.67+0
9.	Механизација одрживе пољопривреде (О)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент			1+0
10.	Машине и уређаји за контролисану апликацију пестицида (И)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника			2+0
11.	Избор машина за контролисану апликацију пестицида (И)	Дипломске академске-мастер, Биотехника и менаџмент			2+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Војводић, М., Малиновић, Н., Ђукић, Н., Ненић, П., Ступар, С., Раилић, Б.: Пољопривредне машине (уџбеник – прво издање). Библиотека матице српске, Нови Сад, 1998.				
2.	Ђукић, Н., Раилић, Б.: Основе пољопривредне технике (уџбеник – прво издање). Библиотека матице српске, Нови Сад, 2007.				
3.	Ђукић, Н., Stanković, L.: The investigation of liquid fertilizer dosage during irrigation, Proceedings International conference "Trends in agricultural engineering – TAE'92", University of Agriculture, 91-97, Prague, 1992.				
4.	Ђукић, Н., Bošnjaković, A., Cerović, S., Korać, M.: Results of walnut tree grafting by mechanized means, 4-th International symposium on fruit, nut, and vegetable production engineering, Saragosa, Espana, 1992.				
5.	Ђукић, Н., Седлар, А.: Двострујне прскалице, заштита биља и околине; Интернационална конференција о одрживој пољопривреди и европским интеграционим процесима, Нови Сад, 19-24 Септембар 2004.				
6.	N. Đukić, A. Sedlar, R. Bugarin: The first inspections of of sprayers and air-assisted sprayers in Serbia; Book of Abstract, Second European Workshop on SPISE, p. 153, Straelenu (Nemačka), 2007.				
7.	Ђукић, Н., Бугарин, Р., Седлар, А.: Нове форме плужних тела за јесењу обраду вишегодишњих засада; Савремена пољопривредна техника, Вол. 30, бр. 1-2, стр.52-58, 2004.				
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупно научних и стручних радова		200	Монографија		6
Књига				2	
Укупан број цитата		15	Број радова са листе SCI		/
Листе SSCI				2	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни	
Усавршавања		Словачка, Немачка.			
Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 2 магистарске теза и 3 докторске дисертације. Од 2004. год, председник Југословенског научног друштва за пољопривредну технику. Од 1985 до 1987 године, као и од 1989 до 1996 године, био је директор Института за пољопривредну технику, Пољопривредног факултета у Новом Саду. У периоду од 1996 до 2002 године био је за Проректора за науку, међународну сарадњу и финансије.					

ИМЕ, СРЕДЊЕ СЛОВО, ПРЕЗИМЕ		ТИМОФЕЈ Ф. ФУРМАН				
Звање	Ред. проф.	ЈМБГ	2312947800034			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1975				
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника				
Академска каријера						
	Година	Институција		Област		
Избор у звање	1999	Пољопривредни факултет, Нови Сад		Пољопривредна техника		
Докторат	1989	Факултет пољопривредних знаности, Загреб		Пољопривредна знаност		
Специјализација	-	-		-		
Магистратура	1984	Факултет пољопривредних знаности		пољопривредна техника		
Диплома	1973	Пољопривредни факултет, Нови Сад		Пољопривредна техника		
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа						
Р. бр.	назив предмета		Назив студијског програма, врста студја		Часова активне наставе	
1.	Ремонтне машине и радионичка пракса		Пољопривредна техника Основне академска		2 + 0	
2.	Ремонт и одржавање пољопривредне технике		Пољопривредна техника Основне академска		4 + 0	
3.	Пројектовање система и капацитета за техничку експлоатацију		Пољопривредна техника Основне академска		3 + 0	
4.	Ремонтне машине и радионичка пракса		Биотехника и менаџмент Основне академска		3 + 0	
5.	Одржавање радне исправности пољопривредне технике		Биотехника и менаџмент Основне академска		4 + 0	
6.	Пројектовање машинског парка и економског дворишта		Биотехника и менаџмент Основне академска		3 + 0	
7.	Информациони системи пољопривредне технике у функцији менаџмента		Биотехника и менаџмент Дипломске академске-мастер		2 + 0	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1.	Фурман Т., Тот А., Опарица С.: Ремонт и одржавање пољопривредне технике, 1993., Пољопривредни факултет, Нови Сад					
2.	Фурман Т.: Познавање ремонтних машина, 1994., Пољопривредни факултет, Нови Сад					
3.	Фурман Т., Томић М., ет ал.: Познавање ремонтних машина, заваривање, метализација и ковање, Практикум I део, 2003. Пољопривредни факултет, Нови Сад					
4.	Фурман Т., ет ал.: Биодизел, производња и коришћење, монографија, 1995. Пољопривредни факултет, Нови Сад					
5.	Фурман Т., ет ал.: Биодизел, алтернативно и еколошко течено гориво, монографија, 2005. Пољопривредни факултет, Нови Сад					
6.	Фурман Т., ет ал.: Production and use Biodiesel in Yugoslavia, Proceeding International Conference on Agricultural engineering, AgEng 96, Madrid 1996.					
7.	Фурман Т., ет ал.: Static and dynamic testing of the "S - Carrier" of agricultural machines, Proceeding , XXIII Conference on R&D in Agricultural Engineering, Budapest, Godolo, Hungary, 1998					
8.	Фурман Т., ет ал.: Biodiesel fuel from agriculture to agriculture, Proceeding, 8 Conference with International participation, Vehicle and environment, CONAT 96, Brasov, Romania					
9.	Фурман Т., ет ал.: The influence of biodiesel fuel on the wear of engine components, Proceeding, International scientific symposium Quality and Reliability of Machines, Nitra, Slovak Republic, 1998					
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупно научних и стручних радова		222	Монографија	14	Књига	7
Укупан број цитата		1	Број радова са листе SCI	/	Листе SSCI	8
Патенти	1	Нови производи		Нове биљне сорте		Нове расе стоке
Нове технологије			и друго		1	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни		
Усавршавања						
Други подаци које сматрате релевантним						

Име, средње слово, презиме		РАДОЈКА Р. ГЛИГОРИЋ	
Звање	Редовни професор	ЈМБГ	1511949805016
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, Департаман за пољопривредну технику од 19.06.1973. године	
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника	
Академска каријера			
	Год.	Институција	Област
Избор у звање	1.0.5. 2002	Пољопривредни факултет Нови Сад	Биотехника (Елементи пољопр. машина, Основи машинства)
Докторат	1991	Пољопривредни факултет Нови Сад	Биотехника (Елементи и механизми пољопр. машина)
Специјализација	1979	Московски универзитет за пољопр. машине МИИСП, Москва	Биотехника (Теорија машина и механизма)
Магистратура	1981	Пољопривредни факултет Нови Сад	Биотехника (Елементи и механизми пољопр. машина)
Диплома	1972	Пољопривредни факултет Нови Сад	Биотехника (Пољопривредна техника)
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Час. акт. нас.
1	Инжењерске комуникације (О)	Пољопривредна техника и Биотехника и менаџмент, Основне академске	3 + 0
2	Нацртна геометрија (О)	Уређење, коришћење и заштита вода, Основне академске	3 + 0
3	Нацртна геометрија (О)	Пејсажна архитектура, Основне академске	3 + 0
4	Машински елементи и механизми (О)	Пољопривредна техника и Биотехника и менаџмент, Основне академске	5 + 0
5.	Механички преносници снаге (И)	Пољопривредна техника, Основне академске	2 + 0
6.	Уравнотежење елемента и механизма пољопривредних машина (И)	Пољопривредна техника, Дипломске академске - мастер	2 + 0
7	Узроци оштећења делова пољопривредних машина (И)	Биотехника и менаџмент, Дипломске академске - мастер	2 + 0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Глигорић Р.: Нацртна геометрија – примена, (универзитетски уџбеник), <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006.</i>		
2.	Глигорић Р.: Механизми пољопривредних машина, (универзитетски уџбеник), <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.</i>		
3.	Глигорић Р. Софтвер за анализу подизног механизма трактора, <i>докторска дисертација "Оптимизација кинематичких параметара подизног уређаја трактора", Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1991. год. обим 170 страна</i>		
4.	Gligorić R., Savin L., Zlokolica M.: Coefficient of efficiency of planetary gear trains self-propelled working machines in ecology conditions, <i>PSU-UNS International Conference 2003, Energy and the Environment, Princie of Sonkla Univerzity, Tajland u periodu od 11. do 12.12.2003. godine, proceedings, sr. 213-216</i>		
5.	Gligorić R., Tomić M., Kokar B.: Primena grafičkih simbola u pejsažnoj arhitekturi, <i>časopis Poljoprivredna tehnika, Poljoprivredni fakultet, Zemun, godina XXXI, broj 4, 2006. god., str. 79-85.</i>		
6.	Gligorić R., Karadžić B.: Optimization of a tractor hydraulic liftsystem on the basic of geometric parameters, <i>Proceedings "Trends in agricultural engineering", University of agriculture Prague, Prag, 1992., p. 140-145</i>		
7.	Gligorić R. Ašonja, A.: Problemi uravnoteženja i vibracija mehanizama, <i>Pregledni rad, časopis Održavanje mašina, broj 5, THEDIS, Smederevo, 2005., str. 52-56</i>		
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупно научних и стручних радова	314	Монографија	4
Књига	11		
Укупан број цитата	1	Број радова са листе SCI	/
Листе SSCI	-		
Нови производи: 1	Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни: -
Ментор+члан комисије:	Дипломски рад: (15+38)	Магистарски рад: 2+5	Докторски рад: 0+4
Други релевантни подаци: Међународни сертификат обучености за цртање 2D и 3D цртежа у софтверу AutoCAD-у (Autodesk, Certificate of Completion, AutoCAD Creating 2D and 3D models), Секретар Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање од 1994. до данас, Уредник националног часописа «Трактори и погонске машине» од 1996. год. до данас			

Име, средње слово и презиме				ТОДОР В. ЈАНИЋ				
Звање:		Ванредни професор		JMBG		0310963840062		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када				Пољопривредни факултет, Нови Сад Департаман за пољопривредну технику, од 13. 11. 1995. год.				
Ужа научна, односно уметничка област				Пољопривредна техника				
Академска каријера		Година	Институција		Област			
Избор у звање		2006.	Пољопривредни факултет, Н.Сад		Пољопривреда, Пољопр. техника			
Докторат		2001.	Пољопривредни факултет, Н.Сад		Пољопривреда, Пољопр.техника			
Специјализација		-	-		-			
Магистратура		1995.	Пољопривредни факултет, Н.Сад		Пољопривреда, Пољопр.техника			
Диплома		1990.	Пољопривредни факултет, Н.Сад		Пољопривреда, Пољопр.техника			
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години								
	Назив предмета			Врста студија				
1.	Термотехника и процесна техника (О)			Пољопр. техника, Основне академске			2,5 + 5	
2.	Термотехника (О)			Биотехника и менаџмент, Основне академске			1,5 + 3	
3.	Процесна техника (О)			Биотехника и менаџмент, Основне академске			1 + 2	
4.	Механизација у повртарству (О)			Биотехника и менаџмент, Основне академске			2 + 0	
5.	Пројектовање, инжењеринг и експлоатација заштићеног простора (И)			Пољопр. техника, Основне академске			2 + 0	
6.	Процесни системи за дораду производа (И)			Пољопр. техника, Основне академске			1 + 2	
7.	Уређаји и опрема за технолошке операције(И)			Биотехника и менаџмент, Основне академске			1 + 2	
8.	Процесни и термички уређаји у центрима за сушење и складиштење (И)			Биотехника и менаџмент, Дипломске академске студије			1 + 2	
9.	Уређаји и опрема за хлађење (И)			Пољопр. техника, Дипломске академске студ.			1 + 2	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
1.	Јанић, Т. Бркић, М, Игић, С, Дедовић, Н : Пројектовање, изградња и експлоатација котларница са котловима на балирану биомасу, <i>Ревуја агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 17(6)9-13, 2007.</i>							
2.	Јанић, Т. Бркић, М.: Техно-економска анализа коришћења енергената при микронизацији соје, <i>Савремена пољопривредна техника, JNDPT, Нови Сад, 33(3-4)242-250, 2007.</i>							
3.	Јанић, Т. Бркић, М, Терзић, Ж.: Техничко-технолошки захтеви при изградњи центра за сушење и складиштење житарица у фирми „Табекс“ из Мачванског причиновића, <i>Ревуја агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 17(6)42-46, 2007.</i>							
4.	Јанић, Т. Бркић, М.: Центри за дораду поврћа, <i>Савремена пољопривредна техника, JNDPT, Нови Сад, 32(1-2)79-87, 2006.</i>							
5.	Јанић, Т. Бркић, М.: Утицај карактеристика балиране биомасе на конструкцију котловских постројења, <i>Ревуја агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 16(5)7-11, 2006.</i>							
6.	Јанић, Т. Бркић, М, Галић, С.: Резултати испитивања емисије гасова пећи за спаљивање уинутих животиња и конфиската, <i>Ревуја агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 16(6)10-14, 2005.</i>							
7.	Јанић, Т. Бркић, М, Галић, С.: Моделовање енергетског биланса пољопривредне производње у ПД „Митросрем“, <i>Ревуја агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 16(6)40-43, 2005.</i>							
8.	Јанић, Т. Бркић, М.: Моделовање цевне грејне инсталације објекта заштићеног простора, часопис: <i>Ревуја агрономска сазнања, JNDPT, Нови Сад, 15(3)1-5, 2005.</i>							
9.	Јанић, Т. Бркић, М.: Интегрални пријемници сунчане енергије на објектима за репродукцију свиња, <i>Савремена пољопривредна техника, JNDPT, Нови Сад, 31(3-4)235-242, 2005.</i>							
10.	Јанић, Т. Бркић, М., Бајкин, А.: Прорачун потребне количине топлотне енергије за загревање пластеника од 0,5 ha у реалним условима, <i>Савремена пољопривредна техника, JNDPT, Нови Сад, 31(3-4)178-189, 2005.</i>							
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника								
Укупно научних и стручних радова			78	Монографија		1	Књига	1
Укупан број цитата			-	Број радова са листе СЦИ		/	Листе ССЦИ	-
Патенти	-	Нови производи	12	Нове биљне сорте		-	Нове расе стоке	-
Нове технологије		1		и друго		-		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	1		Међународни		-
Усавршавања		2,5 месеци, Кина						

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

Име, средње слово, презиме		НЕДЕЉКО Ц. МАЛИНОВИЋ				
Звање	Редован професор	ЈМБГ	1711947800091			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8, од 1974. године				
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника				
Академска каријера						
	Година	Институција	Област			
Избор у звање	1999	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Биотехника - Пољопривредна техника			
Докторат	1989	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Биотехника - Пољопривредна техника			
Специјализација						
Магистратура	1981	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Биотехника - Пољопривредна техника			
Диплома	1973	Пољопривредни факултет, Н.Сад	Биотехника - Пољопривредна техника			
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа						
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе			
1.	Механизација у ратарству (О)	Биотехника и менаџмент основне академске сту.	5 +0			
2.	Механизација у ратарству I (О)	Пољопривредна техника основне академске сту.	4 + 0			
3.	Пољопривредна механизација (О)	Општи смер основне академске сту.	3 + 0			
4.	Механизација одрживе пољопривреде (О)	Пољопривредна техника дипломске студије - мастер	1.33 +0			
5.	Механизација одрживе пољопривреде (О)	Биотехника и менаџмент дипломске студије - мастер	1.33 +0			
6.	Механизација семенске производње (И)	Пољопривредна техника основне академске сту.	2+0			
7.	Механизација за еколошку производњу ратарских култура (И)	Пољопривредна техника дипломске студије - мастер	2 + 2			
8.	Менаџмент механизације у ратарству (И)	Биотехника и менаџмент дипломске студије - мастер	2 + 2			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1.	Монографија: Механизована производња шећерне репе (1996), Поглавље у монографији: Малиновић Н., Бајкин А.,Савић М., Рајић М., Меши М. .енд ат.: Машине за обраду земљишта и сетву, 32- 57, Издавач:Пољопривредни факултет Нови Сад					
2.	Монографија: Луцерка (2000), Поглавље у монографији: Малиновић Н.,Механџић Р.:Машине за припрему земљишта и сетву луцерке,368 - 381, Издавач: Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад					
3.	Монографија: Соја (2000), Поглавље у монографији: Малиновић Н., Лазић В., Ђукић Н, Синђић М.:Механизација у производњи соје,375 - 397, Издавач: Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад					
4.	Монографија: Агробизнис у еколошкој производњи хране (2005), Поглавље у монографији: Малиновић Н енд ат.: Пољопривредне и мобилне машине у еколошкој производњи хране, 222-233, Издавач:Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад					
5.	Малиновић Н., Механџић Р., Меши М.(1999): Effect of physicomechanical characteristics of malting barley on combining, International Conference AGROTECH NITRA `99, 219-229					
6.	Малиновић, Н Меши М., Механџић Р(2002):Механизација као фактор унапређења производње шећерне репе, Научни институт за ратарство и повртарство-зборник радова, свеска 36, 349 -356					
7.	Малиновић Н., Меши М., Механџић Р., Туран Ј.(2007):Ефекти конвнвенционалне и конзервацијских технологија обраде и сетве пшенице, Савремена пољопривредна техника, Вол.33, Но 3-4 ,					
8.	Малиновић Н., Механџић Р.(2007): Механизација у технологији гајења уљане репице, Савремена пољопривредна техника, Вол.33, Но 1-2, 23 -28 ,					
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупно научних и стручних радова		125	Монографија	19	Књига	3
Укупан број цитата		7	Број радова са листе SCI	/	Листе SSCI	1
Патенти	Нови производи	6	Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Нове технологије			и друго			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни		
Усавршавања		Немачка; Русија; Пољска; Мађарска;				
Други подаци које сматрате релевантним: Главни и одговорни уредник Ревиије Агрономска сазнања- 20 пута						

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

Име, средње слово и презиме		СНЕЖАНА Ј. МАТИЋ-КЕКИЋ	
Звање	Ванредни професор	ЈМБГ	1105966805072
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Депарتمان за пољопривредну технику, од 1.10.1998. год.	
Ужа научна, односно уметничка област		Математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003.	Пољопривредни факултет, Нови Сад.	Математика
Докторат	1995.	ПМФ, Нови Сад	Дискретна математика
Специјализација			
Магистратура	1992.	ПМФ, Нови Сад	Дискретна математика
Диплома	1989.	ПМФ, Нови Сад	Математика
Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:			
	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова активне наставе
1.	Финансијска математика	Агроекономски, Агротуризам, Основне академске	4+0
2.	Математика	Пејзажна архитектура, Хортикултура, Воћарско-виноградарски, Сточарски, Фитомедицина, Ратарско-повртарски, Заштита животне средине, Основне академске	2+0 (3 групе)
3.	Примењена математика	Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Уређење вода, Основне академске	4+0
4.	Математика	Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент, Уређење вода, Основне академске	4+0
5.	Операциона истраживања	Биотехника и менаџмент, Пољопривредна техника, мастер мастер, Изборни	3+0
6.	Привредна математика	Агроекономски, основне, Изборни	2+0
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Acketa,D., V.Mudrinski, Snežana Matić-Kekić , A large collection of 2-designs from a wreath product on 21 points, <i>Ars Combinatoria</i> , 54, 109-118,2000.		
2.	Snežana Matić-Kekić , Acketa,D., Žunić, J.D.: An exact construction of digital convex polygons with minimal diameter, <i>Discrete Mathematics</i> 150, 303-313,1996.		
3.	Acketa,D., Snežana Matić-Kekić , Non-greedy optimal digital convex polygons, <i>Indian Journal of Pure and Applied Mathematics</i> 28(4), 455-470, 1997.		
4.	Snežana Matić-Kekić , Acketa,D. , Asymptotics for the maximal number of edges of a digital convex arc, <i>Indian Journal of Pure and Applied Mathematics</i> 31(6),583-590, 2000.		
5.	Acketa,D., Snežana Matić-Kekić , On minimal area augmentation of digital convex n-gons, <i>Mathematica Slovaca</i> , 48, No.1,87-99, 1998.		
6.	Acketa,D., Snežana Matić-Kekić , On some classes of finite loops, <i>Publications de l'Institut matematic, Nouvelle serie, tome 22 (69), pp 1-8, 1994.</i>		
7.	Acketa,D., Snežana Matić-Kekić , An attempt for construction of a triple of pairwise mutually orthogonal latin squares on 10 elements, <i>Review of Research, Fac. of Sc., Mathematics Series</i> , 25(1), pp 141-154, 1995.		
8.	Снежана Матић-Кекић , Неки оптимизациони проблеми на дигиталним конвексним полигонима (докторска теза). <i>Универзитет у Новим Саду, ПМФ, 1995.</i>		
9.	Снежана Матић-Кекић , Неке класе латинских квадрата (магистарска теза), <i>Универзитет у Новим Саду, ПМФ, 1992.</i>		
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупно научних и стручних радова		40	Монографија / Књига 4
Укупан број цитата /		Број радова са листе SCI 4	Листе SSCI /
Нове технологије /		и друго /	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни /
Усавршавања 1			
Други подаци које сматрате релевантним: Удата и мајка три девојчице. Паралелно за 4 године завршила 2 смера на Математици, ПМФ, Нови Сад, са просеком 9,00 и 9,19.Служи се руским и енглеским језиком. Докторирала у 29 години.			

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

Име, средње слово, презиме		МЕШИ О. МИХАЛ				
Звање	Ванредни професор	ЈМБГ	1209951800023			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, трг Доситеја Обрадовића 8, од 1977. године				
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника				
Академска каријера						
	Година	Институција	Област			
Избор у звање	2005	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника			
Докторат	2000.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника			
Специјализација	1989					
Магистратура	1986.	Пољопривредни факултет, Загреб	Пољопривредна техника			
Диплома	1975.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника			
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа						
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Часова активне наставе			
1.	Пољопривредне машине (О)	Агоекономски Основне академске	3 +0			
2.	Пољопривредне машине у ратарству (О)	Ратарско –повтрарски Основне академске	2+0			
3.	Стандарди и прописи у техници (О)	Биотехника и менаџмент Основне академске	2+0			
4.	Механизација у ратарству II (О)	Пољопривредна техника Основне академске.	3+0			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1	Меши М., Тошић М.: Монографија: Шећерна репа, обим страна 756,Поглавље:Сетва шећерне репе,547-564, Издавач:“Југошећер“ДД, Београд, 1992.					
2	Меши М.:Анализа енергетских показатеља радних органа машина за вађење корена шећерне репе, Савремена пољопривредна техника, Нови Сад,бр.2 (1986), с-15-24					
3	Меши М.,Поповић В.:Утицај механизације на промене склопа биљака шећерне репе од сетве до убирања, Зборник радова, Свеска 16, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, (1989),с 279 -291					
4	Меши М.,Туран Ј.:Постојећа и савремена механизација у технологији производње шећерне репе, Савремена пољопривредна техника, ЈНДПТ 27(2001),3-4, с 115 -121					
5	Меши М., Туран Ј..Квалитет и ефекти рада комбајна за вађење шећерне репе, Савремена пољопривредна техника, ЈНДПТ 29 (2003), 1-2, с 20 -27					
6	Меши М.,Туран Ј., Лазић В, Поповић В.:Ефекти постојеће и савремене механизације у вађењу шећерне репе, Савремена пољопривредна техника,ЈНДПТ, 29 (2003), бр 4, с 193 -199					
7	Меши М.:Стање и правци развоја механизације у производњи шећерне репе, Часопис: Трактори и погонске машине, бр3, Нови Сад, (2004), с – 88 -93					
8	Меши М.,Поповић В.:Квалитет рада пнеуматских сејалица у сетви на коначан размак са освртом на успех ницања и даљи пораст шећерне репе, Зборник радова X саветовања стручњака пољопривредне технике Војводине, Цавцат (983) с 300 -309					
9	Меши М., Поповић В.: Тренд развоја машина за вађење шећерне репе, Зборник радова, XVI научно – стручног скупа, „Пољопривредна техника“ ПОТ 89, Лепенски Вир, (1989) 234-241					
10	Меши М., Поповић В., Убирање и коришћење лишћа и глава шећерне репе као сточне хране, Зборник радова, XVI научног скупа „Пољопривредна техника“, Опатија (1990) 109 -113					
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупно научних и стручних радова		75	Монографија	11	Књига	-
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		/	Листе SSCI	
Патенти	Нови производи	3	Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Нове технологије		1	и друго			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи		Међународни		
Усавршавања		Institut fur Landtechnik –Boon, Словачка, Пољска				

Наставник: Име, средње слово, презиме		ЈМБГ 0101943800112 НИКОЛИЋ И. РАТКО		Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када				Пољопривредни факултет, Нови Сад од 1971.			
Ужа научна, односно уметничка област				Биотехничке науке - Пољопривреда, пољопривредна техника			
Академска каријера							
	Година	Институција		Област			
Избор у звање	1995	Пољопривредни факултет, Нови Сад		Пољопривредна техника			
Докторат	1983	Пољопривредни факултет, Нови Сад		Пољопривредна техника			
Специјализација							
Магистратура	1977	Факултет техничких наука, Нови Сад		Пољопривредна техника			
Диплома	1970	Пољопривредни факултет, Нови Сад		Пољопривредна техника			
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа							
Р.бр.	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе				
			Предавања	Студијски истраживачки рад	Вежбе	ДОН	
1.	Пољопривредни трактори (О)	Пољопривредне технике (ОАС)	4 (60)	-	-	-	
2.	Мотори и трактори (О)	Општи смер (ОАС)	2 (30)	-	-	-	
3.	Механизација одрживе пољопривреде I-део (О)	Пољопривредна техника (ДАС)	1,33 (20)	1(15)	-	-	
4.	Механизација одрживе пољопривреде I-део (О)	Биотехника и менаџмент (ДАС)	1,33 (20)	1(15)	-	-	
5.	Преносници снаге и хидраулике (И)	Пољопривредна техника (ОАС)	2 (30)	-	-	-	
6.	Техника заштите животне средине (И)	Биотехника и менаџмент (ОАС)	2 (30)	-	-	-	
7.	Развој и коришћење погонских машина и трактора (И)	Пољопривредна техника (ДАС)	2 (30)	-	-	-	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
1.	Николић Р, Хацић В, и др: Монографија "Истраживање узрока последица и мера за смањење и контролу сабијања земљишта, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002, обим 198 стр.						
2.	Николић Р. и Мирјана Будинчевић: монографија "Погонске машине са горивом и мазивом", Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, обим 259 стр, 200 .						
3.	Николић Р, Савин Ј, Фурман Т, Глигорић Радојка, Томић М, Видаковић В, Мицковић Г: Трактори Јохн Деере - практикум I део, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002, обим 249 стр.						
4.	Николић Р: универзитетски уџбеник "Погонске машине - конструкције и принципи рада - I део", Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004, об. 275 стр.						
5.	Николић Р: Погонске машине - теорија - уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005, об. 223стр.						
6.	Николић Р, Савин Ј, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, универзитетски уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, обим 411 стр.						
7.	Николић Р, Савин Ј, Симикић М: Погонске машине - испитивање - универзитетски уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, обим 216 стр.						
8.	Николић Ратко - докторска дисертација: "Оптимизација параметара пољопривредних трактора у циљу одређивања рационалног састава машинског парка", 1983, обим 238						
9.	Николић Р, Малиновић Н, Механџић Р, Савин Ј: Менаџмент пољопривредне технике у еколошкој производњи, поглавље у монографији Агробизнис у еколошкој производњи хране, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2005. с. 209-232.						
10.	Техничко решење: Нова комбинована машина за обраду земљишта и сетву (Р31), Нови или побољшани производи - 39 трактора (Р32) и 4 прототипа, разривач, мобилна хидраулична кочница, машина за полагање малч-папира и фолије, гумена гусеница, електрокопачица, пробни сто за испитивање С-носача						
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника							
Укупно научних и стручних радова		489	Монографија и поглавља у монографији		42	Књига	16
Укупан број цитата		10	Број радова са листе SCI		/		
Патенти	2	Нови или побољшани производи		43	Атести, елаборати и студије, испитивања		210
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни		-	
Усавршавања	Институт Силсое (8 месеци)	НАТИ Москва (10 дана)	Петербург (30 дана)	Нитра Словачка (65 дана) и др			
Технички руководилац Лабораторије за погонске машине и тракторе, акредитована код ЈУАТ-Бг и ОЕЦД-Париз							
Члан Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање, ЈУМТО од 1996.							
Члан међународног удружења: The International Society for Terrain - Vehicle Systems од 1989.							
Члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Србије од 2006							
Ментор+члан: докторати (3+9=12), магистратуре (3+7=10), дипломски (55+60=115)							

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

Име, средње слово, презиме			ВЛАДО П. ПОТКОЊАК			
Звање	Ред. професор		ЈМБГ	0102947800253		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када			ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, Нови Сад Департман за пољопривредну технику од 01.06. 1973.			
Ужа научна односно уметничка област			Пољопривредна техника			
Академска каријера						
	Година	Институција		Област		
Избор у звање	1996.	Пољопривредни факултет, Нови Сад		Пољопривредна техника		
Докторат	1984.	Факултет пољопривр. знаности, Загреб		Биотехничке знаности из подручја агрономије.		
Специјализација						
Магистратура	1978.	Факултет пољопривр. знаности, Загреб		Механизација пољопривреде		
Диплома	1971.	Пољопривредни факултет, Нови Сад		Пољопривредна техника		
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа						
	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студја		Часова активне наставе	
1	Механизација у сточарству (О)		Пољ. техника, Основне академске		4 + 0	
2	Транспортна средства у пољопривреди (О)		Пољ. техника, Основне академске		3 + 0	
3	Механизација и аутоматизација у сточарству (О)		Сточарство, Основне акаадемске		3 + 0	
4	Машине и уређаји у сточарству (О)		Биотехника и менаџмент, Основне академске		4 + 0	
5	Транспортна средства и уређаји (О)		Биотехника и менаџмент, Основне академске		2 + 0	
6	Биоинжењерство (О)		Пољ. техника, Дипломске академске - мастер		1 + 0	
7	Пројектовање објеката у сточарству (И)		Пољ. техника, Основне академске		2 + 2	
8	Микроклимат у сточарству (И)		Пољ. техника, Дипломске академске - мастер		2 + 2	
9	Заштита животне средине у сточарству (И)		Биотехника и менаџмент, Дипломске академске - мастер		1 + 2	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
9.	Поткоњак В., Зорановић М.: Анализа квалитета рада универзалног раздјеливача кабасте сточне хране. <i>Савремена пољопривредна техника</i> , 20(3) 139-142, 1994.					
10.	Поткоњак В., Зорановић М. : Техника загревања лежишта за прасад у боксовима за прашење. <i>Савремена пољопривредна техника</i> , 23(1-2), 14-20, 1997.					
11.	Поткоњак В., Зорановић М.: Техничко-технолошке карактеристике батеријског узгоја живине. <i>Савремена пољопривредна техника</i> , 27(1-2), 66-73, 2001.					
12.	Поткоњак В., Зорановић М.: Сакупљање, транспорт и складиштење бала сламе. <i>Савремена пољопривредна техника</i> , 31(4), 204-210, 2005.					
13.	Поткоњак В., Зорановић М. : Аутоматски системи за мужу крава и услови њихове примене. <i>Ревизија агрономска сазнања</i> , 17(1-2), 34-35, 2007.					
14.	Зорановић М., Поткоњак В., Томић Ј. : Пречишћавање ваздуха у објектима за свиње. <i>Савремена пољопривредна техника</i> , 33 (1-2) 116-123, 2007.					
15.	Поткоњак В., Зорановић М.: Транспортна средства у пољопривреди (уџбеник), <i>Пољопривредни гакултет, Нови Сад</i> , 1993.					
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупно научних и стручних радова		93	Монографија	11	Књига	1
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		/	Листе SSCI	
Патенти	Нови производи	3	Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Нове технологије				и друго		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни		

Име, средње слово, презиме		ЛАЗАР Ђ. САВИН					
Звање	Доцент	ЈМБГ	0903969850044				
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департаман за пољопривредну технику, од 13.11.1995.					
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника					
Академска каријера							
	Година	Институција	Област				
Избор у звање	2005	Пољопривредни факултет	Пољопривредна техника				
Докторат	2004	Пољопривредни факултет	Оптимизација машинског парка				
Специјализација	-	-	-				
Магистратура	1999	Пољопривредни факултет	Сабијање земљишта				
Диплома	1995	Пољопривредни факултет	Експлоатација пољопривредних машина				
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа							
	Назив предмета	Врста студија	Час. акт. наставе				
1.	Погонске машине (О)	Пољопривредна техника, Основне академске	2 + 0				
2.	Погонске машине (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	3 + 0				
3.	Трактори и мобилни системи (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	4 + 0				
4.	Транспортна средства у пољопривреди (О)	Пољопривредна техника, Основне академске	0 + 2				
5.	Транспортна средства и уређаји (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	0 + 2				
6.	Испитивање трактора и мобилних система (И)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	2 + 0				
7.	Оптимизација састава машинског парка (И)	Биотехника и менаџмент, Дипломске академске	2 + 0				
8.	Испитивање погонских машина и трактора (И)	Биотехника и менаџмент, Дипломске академске	2 + 0				
9.	Погонске и мелиорационе машине (И)	Уређење и коришћење вода у пољопривреди, Основне академске	1 + 0				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
1.	Николић, Р, Савин, Ј, и др.: Монографија Истраживање узрока, последица и мера за смањење и контролу сабијања земљишта, <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002, с. 198</i>						
2.	Николић Р, Савин Ј.: Погонске машине – збирка задатака, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 122, 2000, с. 142</i>						
3.	Николић Р, Савин Ј, Фурман Т, Глигорић Радојка, Томић М, Видаковић В, Мицковић Г.: Трактори John Deere, Практикум I-део, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 148, 2002, с. 243</i>						
4.	Савин Ј, Николић Р, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Валка М.: Трактори Беларус МТЗ, Практикум II-део, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 156, 2003, с. 235</i>						
5.	Савин Ј, Николић Р, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка: Трактори Massey Ferguson, Практикум III-део, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 160, 2003, с. 242</i>						
6.	Николић Р, Савин Ј, Симикић М.: Погонске машине – испитивања, Уџбеник, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 163, 2006, с. 216</i>						
7.	Николић Р, Савин Ј, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Видаковић В, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а, Уџбеник, <i>Едиција Универзитетски уџбеник 181, 2006, п. 413</i>						
8.	Савин Ј.: Утицај трактора различитих категорија на промене у земљишту, Магистарск атеза, <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1999, с.118</i>						
9.	Савин Ј.: Оптимизација састава машинског парка у пољопривреди, Докторска дисертација, <i>Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004, с. 210</i>						
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника							
Укупно научних и стручних радова		191	Монографија	7	Књига	7	
Укупан број цитата		2	Број радова са листе SCI		/	Листе SSCI	-
Патенти	-	Нови производи	9	Нове биљне врсте	-	Нове врсте стоке	-
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	1	Међународни		-
Усавршавања		Немачка, Енглеска, Кина, Шпанија					
Дипломски рад: члан 1 + ментор 6, Магистарска теза: ментор 1. Од 2007. уредник часописа "Трактори и погонске машине" и председник Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање. Такође, руководилац испитивања националне акредитоване Лабораторије за погонске машине и тракторе.							

Име, средње слово и презиме		ЈАН, Ј. ТУРАН				
Звање	Доцент	ЈМБГ	2606967800034			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департаман за пољопривредну технику 1.04.1992. год.				
Ужа научна, односно уметничка област		Биотехника, Пољопривредна техника				
Академска каријера	Година	Институција	Област			
Избор у звање	2004	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Биотехника, пољопривредна техника			
Докторат	2003	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Биотехника, пољопривредна техника			
Специјализација	/	/	/			
Магистратура	1996.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Биотехника, пољопривредна техника			
Диплома	1991.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Биотехника, пољопривредна техника			
Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:						
	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова активне наставе			
1.	Експлоатација производних система (О)	Пољопривредна техника, Основне академске студије	4+2			
2.	Пројектовање производних система (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске студије	4+2			
3.	Механизација семенске производње (И)	Биотехника и менаџмент, Основне академске студије	0+2			
4.	Управљање квалитетом и поузданост система (И)	Биотехника и менаџмент, Основне академске студије	2+2			
5.	Експлоатација и апликација технике биљне производње (И)	Пољопривредна техника, дипломске акад.	2+2			
6.	Експлоатација и апликација пољопривредне технике (И)	Биотехника и менаџмент, дипломске акад.	2+2			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1.	Turan, J: Capacity of Combine in Wheat and maize harvesting, <i>Savremena poljoprivreda, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad</i> , LIV(2005),3-4, s.585-589.					
2.	Lazić,V., Turan,J.: Factors of fuel consumption in ploughing, <i>Contemporary Agricultural Engineering</i> , 21(1995)1, 54-60					
3.	Turan, J: Capacity of combine in wheat and maize harvesting, FAO, <i>International Conference on Sustainable Agriculture and European Integration Processes</i> , Novi Sad, 2004.					
4.	Turan, J.: Effect of distance of parcel on the efficiency in the private sector, <i>Proceedings of 1st international Scientific Meeting of Young Engineers 1998, Rackova Dolina, Slovačka</i> , (1998) s. 133-135					
5.	Lazić,V., Turan,J.: Soybean grain hardness on mechanical effects, <i>International conference on physical properties of agricultural materials, Bonn</i> , 1993.					
6.	Mehandžić, R, Malinović, N, Turan, J: Primena mehanizacije u ekološkoj proizvodnji hrane i očuvanju zemljišta, <i>IV međunarodna eko konferencija Zdravstveno bezbedna hrana, zbornik radova. Novi Sad, 2006</i> , s. 423-428					
7.	В.Јазић, Ј. Туран: Експлоатација агрегата за основну обраду земљишта,1997, Пољопривредни факултет					
8.	Turan, J: Agricultural Machinery Development Trend in Serbia, <i>Zbornik međunarodne konferencije, Tehnika v zemědělství a potravinářství ve třetím tisíciletí, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Brno Česka</i> , 2007, p. 429-432.					
9.	Piszalka, J, Findura, P, Turan, J: The possibilities of the rumex patientia growing, Biomasa pre regionalnu energetiku. , <i>zbronik radova sa međunarodne konferencije, SPU Nitra, Slovačka</i> , 2007, p. 129-134.					
10	Turan, J , Mehandžić, R, Malinović, N: Oil rape harvesting by adapter for oil rape, Advances in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry, <i>XXXII CIOSTA-CIGR Conference Proceedings, Nitra, Slovačka</i> , p. 662-667.					
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупно научних и стручних радова		110	Монографија	4	Књига	1
Патенти	Нови производи	2	Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		/	Листе SSCI	
Нове технологије	1	и друго				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни		
Усавршавања		Словачка, Mađarska				
Други подаци које сматрате релевантним						

Име, средње слово, презиме		ТОМИЋ Д. МИЛАН					
Звање	Доцент	ЈМБГ	0306974800049				
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад од 10. 11. 1999 године					
Ужа научна односно уметничка област		Биотехничке науке - пољопривредна техника					
Академска каријера							
	Година	Институција	Област				
Избор у звање	2008	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника				
Докторат	2007	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника				
Специјализација							
Магистратура	2003	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника				
Диплома	1999	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника				
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа							
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе				
1.	Ремонт и одржавање пољопривредне технике (О)	Основне академске студије Пољопривредна техника	0+4				
2.	Ремонтне машине и радионишка пракса (О)	Основне академске студије Пољопривредна техника	0+5				
3.	Ремонтне машине и радионишка пракса (О)	Основне академске студије Биотехника и менаџмент	0+4				
4.	Одржавање радне исправности пољопривредне технике (О)	Основне академске студије Биотехника и менаџмент	0+3				
5.	Пројектовање машинског парка и економског дворишта (И)	Основне академске студије Биотехника и менаџмент	0+2				
6.	Projektovanje sistema i kapaciteta za tehničku eksploataciju (И)	Основне академске студије Пољопривредна техника	0+2				
7.	Информациони системи пољопривредне технике у функцији менаџмента	Дипломске академске-мастер Биотехника и менаџмент	0+2				
8.	Пројектовање система одржавања исправности пољопривредне технике	Дипломске академске-мастер Пољопривредна техника	0+2				
9.	Нацртна геометрија (О)	Основне академске студије Пејзажна архитектура	0+4				
10.	Рачунарска графика (И)	Основне академске студије Биотехника и менаџмент	2+2				
11.	Компјутерска технологија у дизајну (О)	Основне академске студије Пејзажна архитектура	3+4				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
1.	Фурман, Т., Томић, М. , Сабо Б., Дакић Ј., Николић Р., Вилотић Д., Савин Ј.: Познавање ремонтних машина, заваривање, метализација и ковање - практикум I део, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003., обим 147 стр						
2.	Томић, М. , Фурман, Т., Николић Р., Савин Ј., Глигорић Радојка: Елементи центра за одржавање радне исправности пољопривредне механизације пројектованог за потребе индивидуалног сектора. Часопис Трактори и погонске машине, Нови Сад, (2003)1, 38-45.						
3.	Николић Р, Савин Ј, Фурман Т, Томић М , Глигорић Радојка, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима OECD-а, универзитетски уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, обим 411 стр.						
4.	Томић М. , Фурман Т., Савин Ј., Николић Р., Симикић М.: The place of biodiesel in restorable energy sources, XXXI Jubileum Kutatasi es fejlesztési tanácskozás, Gödöllő, 2007						
5.	Николић Р., Савин Ј., Фурман Т., Томић М. , Глигорић Радојка, Симикић М.: Research of the bases for development of agricultural tractors, 35. Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Opatija, Croatia, 2007.						
6.	Томић М. , Фурман Т, Николић Р, Савин Ј, Симикић М: Утицај биодизела на заптивни материјал мотора, Трактори и погонске машине, 2006, бр. 5, 100-106						
7.	Томић М. , Фурман Т, Николић Р, Савин Ј, Симикић М: Еколошки аспекти производње и коришћења биодизела - као допринос производњи здравствено безбедне хране. Тематски зборник са ИВ Међународна еко-конференција, 20-23. септембар 2006. Нови Сад						
8.	Томић М. , Фурман Т., Николић Р., Савин Ј., Симикић М.: Програм оптимизације ремонтних капацитета прилагођених потребама породичних газдинстава, часопис Трактори и погонске машине, Нови Сад, 10 (2005) 5, стр. 91-95						
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника							
Укупно научних и стручних радова		132	Монографија	2	Књига	5	
Укупан број цитата		2	Број радова са листе SCI	/	Листе SSCI	-	
Патенти	-	Нови производи	5	Нове биљне сорте	-	Нове расе стоке	-
Нове технологије		-	и друго		-		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни	1		
Усавршавања		Нитра Словачка 5 дана, Мадрид Шпанија 7 дана, Будимпешта Мађарска 5 дана					
Други подаци које сматрате релевантним. Истраживач у Лабораторији за погонске машине и тракторе, акредитована код ЈУАТ-Бг и ОЕЦД-Париз. Члан Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање, ЈУМТО од 1999. Члан Друштва за развој и коришћење биогорива, БИГО							

Страна 10

Име, средње слово, презиме		МИОДРАГ С. ЗОРАНОВИЋ				
Звање	Ред. професор	ЈМБГ	2411962121257			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, Нови Сад Департаман за пољопривредну технику од 01.06. 1973.				
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника				
Академска каријера						
	Година	Институција	Област			
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Биотехника			
Докторат	2005.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Процесна техника у сточарству			
Специјализација						
Магистратура	1995.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника			
Диплома	1989.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника			
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа						
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе			
1	Механизација у сточарству (О)	Пољопривредна. техника, Основне академске	0+5			
2	Механизација и аутоматизација у сточарству (О)	Сточарство, Основне акаадемске	0+2			
3	Машине и уређаји у сточарству (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	0+3			
4	Биоинжењерство (О)	Биотехника и менаџмент, Дипломске академске - мастер	1 + 0			
5	Микроклимат у сточарству (И)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	2 + 2			
6	Заштита животне средине у сточарству (И)	Биотехника и менаџмент, Дипломске академске - мастер	1 + 2			
7	Микроклимат заштићеног простора у хортикултури (И)	Биотехника и менаџмент, Дипломске академске - мастер	1 +0			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
16.	Поткоњак В., Зорановић М. : Анализа квалитета рада универзалног раздјељивача кабасте сточне хране. <i>Савремена пољопривредна техника</i> , 20(3) 139-142, 1994.					
17.	Поткоњак В., Зорановић М. : Техника загревања лежишта за прасад у боксовима за прашење. <i>Савремена пољопривредна техника</i> , 23(1-2), 14-20, 1997.					
18.	Поткоњак В., Зорановић М. : Техничко-технолошке карактеристике батеријског узгоја живине. <i>Савремена пољопривредна техника</i> , 27(1-2), 66-73, 2001.					
19.	Поткоњак В., Зорановић М. : Сакупљање, транспорт и складиштење бала сламе. <i>Савремена пољопривредна техника</i> , 31(4), 204-210, 2005.					
20.	Поткоњак В., Зорановић М. : Аутоматски системи за мужу крава и услови њихове примене. <i>Ревиија агрономска сазнања</i> , 17(1-2), 34-35, 2007.					
21.	Зорановић М. , Поткоњак В., Томић Ј. : Пречишћавање ваздуха у објектима за свиње. <i>Савремена пољопривредна техника</i> , 33 (1-2)116-123, 2007.					
22.	Поткоњак В., Зорановић М. : Транспортна средства у пољопривреди (уџбеник), <i>Пољопривредни гакултет, Нови Сад</i> , 1993.					
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупно научних и стручних радова		88	Монографија	9	Књига	1
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		/	Листе SSCI	
Патенти	5	Нови производи	1	Нове биљне сорте		Нове расе стоке
Нове технологије				и друго		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни		

	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		БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ	

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ

КЊИГА САРАДНИКА

Tabela 9.1.A

Нови Сад, март 2008.

Табела 9.1А. Научне и стручне квалификације и задужења сарадника у настави

Број: 05/1

Страна: 1

Име, средње слово и презиме		АНЂЕЛКОВИЋ Љ. СТОЈАН					
Звање	Асистент	ЈМБГ	2103953850045				
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за пољопривредну технику 15.03.1980. год.					
Ужа научна, односно уметничка област		Биотехника, Пољопривредна техника					
Академска каријера	Година	Институција	Област				
Избор у звање	2007	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Биотехника, пољопривредна техника				
Докторат	/	/	/				
Специјализација	/	/	/				
Магистратура	1999.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Биотехника, пољопривредна техника				
Диплома	1978.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Биотехника, пољопривредна техника				
Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:							
	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова активне наставе				
1.	Инжењерске комуникације (О)	Пољопривредна техника, основне академске	0+4				
	Инжењерске комуникације (О)	Биотехника и менаџмент, основне академске	0+4				
2.	Елементи и механизми (О)	Пољопривредна техника, основне академске	0+4				
3.	Машински елементи и механизми (О)	Биотехника и менаџмент, основне академске	0+3				
4.	Нацртна геометрија и елементи цртања зелених површина (О)	Пејзажна архитектура, основне академске	0+3				
5.	Нацртна геометрија (О)	Уређење вода, основне академске	0+3				
6.	Узроци оштећења делова пољопривредних машина (И)	Биотехника и менаџмент, дипломске акад.	0+2				
7.	Механички преносници снаге (И)	Пољопривредна техника, дипломске акад.	0+2				
8.	Механика земљишта, (И)	Биотехника и менаџмент, дипломске акад.	0+2				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
1.	Анђелковић, С.: Механизми пољопривредних машина (интерна скрипта на ЦД)						
2.	Анђелковић, С.: Оптимизација кинематичких и динамичких параметара карданских вратила на пољопривредним машинама. Магистарска теза, 1999. године, Пољопривредни факултет Нови Сад.						
3.	Анђелковић, С., Попов, П.: Анализа оптерећења карданских вратила на пољопривредним машинама. Часопис »Савремена пољопривредна техника« 3-4, стр.155-160. Нови Сад, 1993.						
4.	Анђелковић, С., Глигорић, Радојка: Оптерећење удвојеног карданског вратила на пољопривредним машинама када се осе не поклапају. Часопис »Савремена пољопривредна техника« 5, стр.117-122. Нови Сад, 1998.						
5.	Глигорић, Радојка, Анђелковић, С.: Нови приступи у изради икоришћењу техничке документације. Летопис научних радова, Пољопривредни факултет, Нови Сад, година 24,2000/1-2, стр.130-145.						
6.	Глигорић Радојка, Анђелковић, С., Николић Р., Савин Ј.: Студија изводљивости: Избор карактеристика лежаја за тракторе снаге 30-60 kW. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2002.						
7.	Одређивање карактеристика зупчастих преносника за тракторе снаге 60-120 kW						
8.	Malinović, N., Mehandžić, R., Andelković, S.: Role of mechanization in rationalization of production of stubble cereals. International conference on sustainable agriculture and European integration processors. Novi Sad, 2004, (153)						
9.	Karadžić, B., Andelković, S., Gligorić, Radojka: Development of Agricultural machine mechanismus. Proceedios from the internacional scientfic conference "Advances in Agricultural Engineering", pag. 111-116. Slovensko, Nitra, 1994.						
10	Анђелковић, С., Глигорић Радојка, Савин, Ј.: Оштећење зупчастих преносника на тракторима, прегледни рад, Часопис »Савремена пољопривредна техника«, Вол. 29, број 4, Нови Сад, 2003., стр. 153-158						
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника							
Укупно научних и стручних радова		103	Монографија	4	Књига		
Патенти		Нови производи	2	Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Укупан број цитата			Број радова са листе SCI			Листе SSCI	
Нове технологије		1	и друго				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни			
Усавршавања		Словачка					
Други подаци које сматрате релевантним							

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

Име, средње слово и презиме		НЕБОЈША М. ДЕДОВИЋ					
Звање	Асистент	ЈМБГ	2706972800096				
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Депарتمان за пољопривредну технику, од 10.11.1997. год.					
Ужа научна, односно уметничка област		Нумеричка математика					
Академска каријера	Година	Институција	Област				
Избор у звање	2004.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Математика				
Докторат	/	/	/				
Специјализација	/	/	/				
Магистратура	2004.	Природно-матем. факултет, Н. Сад.	Нумеричка математика				
Диплома	1996.	Природно-матем. факултет, Н. Сад.	Математика				
Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:							
	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија	Часова активне наставе				
1.	Математика (О)	Фитомедицина, Пејзажна архитектура, Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство, Сточарство, Основне академске	0 + 2				
2.	Математика (О)	Пољопривредна техника, Основне академске	0 + 3				
3.	Финансијска математика (О)	Агроекономија, Основне академске	0 + 3				
4.	Примењена математика (О)	Пољопривредна техника, Биотехика и менаџмент, Основне академске	0 + 3				
5.	Операциона истраживања (И)	Биотехика и менаџмент, Дипломске академске - мастер	0 + 1				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
1.	Дедовић, Н.: Нумеричка верификација сингуларних ударних таласа код закона одржања (магистарска теза). <i>Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 2004.</i>						
2.	Коњик, С., Дедовић, Н.: Математика – збирка задатака за студенте Пољопривредног факултета. <i>Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2007.</i>						
3.	Igić, S., Dedović, N., Janić, T.: Modelovanje energetske efikasnosti kotla za sagorevanje biomase. <i>Revija agronomska saznanja, XVII(5)15-21, 2007.</i>						
4.	Dedović, N., Igić, S., Janić, T.: Modelovanje emisije gasova iz kotla za sagorevanje balirane biomase. <i>Revija agronomska saznanja, XVII(5)29-33, 2007.</i>						
5.	Savin, L., Nikolić, R., Dedović, N., Furman, T., Tomić, M., Simikić, M.: Određivanje momenta inercije. <i>Časopis Jugoslovenskog društva za pogonske mašine, traktore i održavanje, (5)81-85, 2006.</i>						
6.	Zoranović, M., Potkonjak, V., Dedović, N.: Pобољшања инфраструктуре i контроле konvencionalnih panel sistema za grejanje objekata u svinjarstvu. <i>Revija agronomska saznanja, XV(6)16-19, 2005.</i>						
7.	Zoranović, M., Brkić, M., Dedović, N.: Eksploatacioni i ekonomski pokazatelji manipulacije pšeničnom slamom i sojinom slamom kao alternativnim toplotnim izvorima. <i>Revija agronomska saznanja, XV(6)54-56, 2005.</i>						
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника							
Укупно научних и стручних радова		15	Монографија	/	Књига	1	
Укупан број цитата		/	Број радова са листе SCI		/	Листе SSCI	/
Нове технологије		/		и друго		/	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1		Међународни		/
Усавршавања		/					
Други подаци које сматрате релевантним: /							

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

Име, средње слово и презиме		САЊА В. КОЊИК	
Звање	Асистент	ЈМБГ	0210976805032
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Депарتمان за пољопривредну технику, од 15.11.1999. год.	
Ужа научна, односно уметничка област		Математика, Анализа	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2005.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Математика
Докторат	/	/	/
Специјализација	/	/	/
Магистратура	2003.	Природно-математички фак., Н. Сад.	Математика, Анализа
Диплома	1999.	Природно-математички фак., Н. Сад.	Математика
Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:			
	Назив предмета	Назив студијског програма, нивоу студија	Часова активне наставе
1.	Математика (О)	Фитомедицина, Хортикултура, Пејзажна архитектура, Ратарство и повртарство, Сточарство, Воћарство и виноградарство, Основне академске	0 + 2
2.	Математика (О)	Биотехника и менаџмент, Уређење и коришћење вода, Основне академске	0 + 3
3.	Финансијска математика (О)	Агроекономија, Основне академске	0 + 3
4.	Примењена математика (О)	Уређење и коришћење вода, Основне академске	0 + 3
5.	Операциона истраживања (И)	Биотехника и менаџмент, Пољопривредна техника, Дипломске академске – мастер	0 + 1
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Konjik, S., Kunzinger, M. Generalized group actions in a global setting, <i>J. Math. Anal. Appl.</i> , 322 (1), 420-436, 2006.		
2.	Konjik, S., Kunzinger, M. Group invariants in algebras of generalized functions, <i>Integral Transforms Spec. Funct.</i> , 17 (2-3) 77-84, 2006.		
3.	Konjik, S. Symmetries of conservation laws, <i>Publ. Inst. Math., Nouv. Sér.</i> , 77 (91), 29-51, 2005.		
4.	Atanacković, T. M., Konjik, S., Pilipović, S. Variational Problems with Fractional Derivatives: Euler-Lagrange Equations, <i>J. Phys A: Math. Theor.</i> , 41 , 095201, 2008.		
5.	Konjik, S., Kunzinger, M., Oberguggenberger, M. Foundations of the calculus of variations in generalized function algebras, to appear in <i>Acta Appl. Math.</i>		
6.	Konjik, S.: <i>Grupe simetrija sistema zakona održanja (magistarska teza)</i> , Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, 2003.		
7.	Konjik, S., Dedović, N.: <i>Matematika – zbirka zadataka za studente Poljoprivrednog fakulteta</i> , Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2007.		
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупно научних и стручних радова		5	Монографија / Књига 1
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI	/ Листе SSCI
Нове технологије		/	и друго /
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања		Fakultät für Mathematik, Universität Wien, Austria (maj 2003, oktobar 2003-maj 2004, oktobar 2004-januar 2005, februar-jun 2006.)	
Други подаци које сматрате релевантним: /			

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

ИВАН, С, ПАВКОВ

Име, средње слово, презиме		ИВАН, С, ПАВКОВ						
Звање	асистент	ЈМБГ	0711976832519					
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад 15.04.2003. године						
Ужа научна односно уметничка област		Пољопривредна техника						
Академска каријера								
	Година	Институција	Област					
Избор у звање	2008	Пољ. факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника					
Докторат	-							
Специјализација	-							
Магистратура	2007.	Пољ.факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника					
Диплома	2001.	Пољ. факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника					
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа								
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Час.акт.наст.					
1.	Сушење и складиштење (О)	Пољопривредна техника, Основне академске	0+3					
2.	Хидропнеуматска техника (О)	Пољопривредна техника, Основне академске	0+2					
3.	Машински и пољопривредни материјали (О)	Пољопривредна техника, Основне академске	0+3					
4.	Послеубируће технологије (О)	Биотехника и менаџмент, Основне академске	0+2					
5.	Технологија дораде пољопривредних производа (И)	Пољопривредна техника, Основне академске,	0+2					
6.	Самоградња опреме и објеката на пољопривредном газдинству (И)	Пољопривредна техника, Дипломске академске –Мастер,	0+2					
7.	Набавка и градња опреме и објеката на пољопривредном газдинству (И)	Биотехника и менаџмент, Дипломске академске -Мастер	0+2					
8.	Сушење и дорада воћа и грозђа (И)	Воћарство и виноградарство смер, Основне академске	0+2					
9.	Технички аспекти инвестиција (И)	Агроекономски смер, Основне академске	0+2					
10.	Технологија пољопривредних производа (О)	Агротуризам - Основне студије	0+2					
11.	Обновљиви извори енергије (И)	Заштита животне средине – Основне студије	0+2					
12.	Технички аспекти заштите животне средине (И)	Заштита животне средине – Основне студије	0+1					
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
1.	Павков, И: Кинетика осмотског сушења кајсије, магистарска теза, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007.							
2.	Павков И, Бабић Љиљана, Бабић, М: Примена ХАЦЦП система у производњи сушене кајсије, ПТЕП – часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, (2005)9:3-4, стр. 70 – 73.							
3.	Павков И, Бабић Љиљана, Бабић М: Математички модел кинетике осмотског сушења кајсије, ПТЕП - Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, (2007)11:3, стр. 98-102.							
4.	Павков И, Бабић Љиљана, Бабић М: Математичко моделирање кинетике осмотског сушења воћног ткива, ПТЕП - Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, (2006)10:3-4, стр. 67-70.							
5.	Павков И, Бабић Љиљана, Бабић, М: Дифузиони и топлотни процеси осмотског сушења воћа, ПТЕП – часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, (2005)9:5, стр. 137 – 139.							
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника								
Укупно научних и стручних радова		37	Монографија	-	Књига	-		
Укупан број цитата		-	Број радова са листе СЦИ		/-	Листе ССЦИ	-	
Патенти	-	Нови производи	-	Нове биљне сорте		-	Нове расе стоке	-
Нове технологије		-	и друго-					
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	3	Међународни		-		
Усавршавања		Latest Development in Agricultural Marketing, Enviromental Protection, and Engineering, 6-10 September, 2004 Budapest, Hungary						

Име, средње слово, презиме		ОНДРЕЈ О, ПОЊИЧАН	
Звање	асистент	ЈМБГ	1808971800012
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Департман за пољопривредну технику, од 01.03.2001.	
Ужа научна, односно уметничка област		Пољопривредна техника	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2005	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Докторат	/	/	
Специјализација	/	/	
Магистратура	2004	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Диплома	1997	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Механизација у повртарству (О)	Биотехника и менаџмент основне академске студије	0 + 4
2.	Машине у повртарству (О)	Пољопривредна техника, основне академске студије	0 + 3
3.	Пољопривредне машине (О)	Ратарство и повртарство, основне академске студије	0 + 2 (2x3=6)
4.	Машине у хортикултури (О)	Хортикултура, основне академске студије	0 + 1 (1x2=2)
5.	Машине у пејзажној архитектури (О)	Пејзажна архитектура, основне академске студије	0 + 2 (2x2=4)
6.	Пројектовање и инжењеринг заштитног простора (И)	Пољопривредна техника, основне академске студије,	0 + 2
7.	Погонске и мелiorационе машине (И)	Уређење и коришћење вода, основне академске студије,	0 + 1
8.	Механизација пејзажне архитектуре (И)	Пољопривредна техника, основне академске студије, изборни	0 + 2
9.	Биоинжењерство (О)	Пољ. тех и Биотех. и менаџмент, дипломске студије - мастер	0 + 1
10.	Инжењеринг у пејзажној архитектури (И)	Пољопривредна техника, дипломске студије – мастер,	0 + 2
11.	Микроклимат заштићеног простора у хортикултури (И)	Биотехника и менаџмент, дипломске студије – мастер,	0 + 2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Поњичан, О , Babić, M, Đurovka, M, Bajkin, A. 2004. Používanie agrotexťlie a mulčovacej fólie pri jesennom pestovaní šalátu vo foliovníkoch bez vykurovania, <i>Celoštátny odborný seminár zeleninárov Slovenska s medzinárodnou účasťou, Slovenská republika</i> , Nitra, 58-62.		
2.	Поњичан, О, Бајкин, А 2004. Утицај настирања на температуру површине земљишта. <i>Пољопривредна техника</i> , 29(2): 9-18.		
3.	Поњичан, О , Бајкин, А, Ђуровка, М. 2005. Ефикасност рада пнеуматске сејалице при сетви црног лука, <i>Савремена пољопривредна техника</i> , 31(1-2), 56-62.		
4.	Бајкин А, Поњичан О , Орловић С, Сомер Д. 2005. Машине у хортикултури, <i>Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, (Универзитетски уџбеник)</i> , 216.		
5.	Поњичан, О , Бајкин, А, Јанчић Милена. 2006. Експлоатациони параметри агрегата за формирање мини гредица, <i>Пољопривредна техника</i> , 31(2): 79-85.		
6.	Поњичан, О , Бајкин, А, Рутонић, Д. 2007. Формирање ниских тунела при производњи бостана, <i>Ревиија агроном. сазнања</i> , 17(3):17-19.		
7.	Поњичан, О , Бајкин, А. 2007. Примена моторних тестера у пејзажној архитектури. 2007. <i>Трактори и погонске машине</i> , 12(3): 61-67.		
8.	Поњичан, О , Бајкин, А. 2007. Покривање биљака агротекстилом, <i>Ревиија агрономска сазнања</i> , 17(4): 7-9.		
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупно научних и стручних радова		76+40	Монографија
Укупан број цитата		Број радова са листе СЦИ	/
Патенти	Нови производи	2	Нове биљне врсте
Нове технологије	и друго		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	3
		Међународни	
Усавршавања	1. Latest Development in Agricultural Marketing, Enviromental Protection, and Engineering, 6-10 September, 2004 Budapest, Hungary 2. Storage of Fresh Vegetables and Fruits, 9-11 October, 2006, Novi Sad, Serbia		
Други подаци које сматрате релевантним			

Име, средње слово и презиме		АЛЕКСАНДАР, Д. СЕДЛАР			
Звање	Асистент	ЈМБГ	2001974180034		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департаман за пољопривредну технику, од 02. 12. 1997. год.			
Ужа научна, односно уметничка област		Пољопривредна техника			
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање	2008.	Пољопривредни факултет		Пољопривреда, Пољопривредна техника	
Магистратура	2006.	Пољопривредни факултет		Пољопривреда, Пољопривредна техника	
Диплома	2001.	Пољопривредни факултет		Пољопривреда, Физиологија биља	
Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:					
	Назив предмета	Назив студијског програма, ниво студија			Часова активне наставе
1.	Машине у хортикултури (О)	Основне академске студије, Хортикултура			0+1
2.	Техника апликације пестицида (О)	Основне академске студије, Фитофармација			0+2
3.	Пољопривредне машине (О)	Основне академске студије, Воћарство и виноградство			0+2
4.	Пољопривредна механизација (О)	Основне академске студије, Општи смер			0+1.5
5.	Техника засада и апликације пестицида (О)	Основне академске студије, Битехника и менаџмент			0+2
6.	Стандарди и прописи у техници (О)	Основне академске студије, Битехника и менаџмент			0+1.5
7.	Механизација шумарства и хортикултуре (И)	Основне академске студије, Пољопривредна техника			0+1
8.	Примена технике за апликацију пестицида у оквиру одрживе пољопривреде (И)	Основне академске студије, Биотехника и менаџмент			0+1
9.	Технички аспекти заштите животне средине (И)	Основне академске студије, Заштита животне средине			0+1
10.	Експериментална пракса 1 (О)	Дипломске академске студије, Битехника и менаџмент, Пољопривредна техника			0+6
11.	Експериментална пракса 2 (О)	Дипломске академске студије, Битехника и менаџмент, Пољопривредна техника			0+4
12.	Механизација одрживе пољопривреде (О)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника, Биотехника и менаџмент			0+1
13.	Машине и уређаји за контролисану апликацију пестицида (И)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника			0+2
14.	Механизација еколошке производње воћа и грмља (И)	Дипломске академске-мастер, Пољопривредна техника			0+2
15.	Избор машина за еколошку производњу воћа и грмља (И)	Дипломске академске-мастер, Биотехника и менаџмент			0+2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Н. Ђукић, А. Седлар, 2004. Двострујне прскалице, заштита биља и околине; Интернационална конференција о одрживој пољопривреди и европским интеграционим процесима, Нови Сад, 19-24.				
2.	А. Седлар, Н. Ђукић, Р. Бугарин, 2005. Отпорност распрскивача на потрошњу и значај њиховог тестирања; Савремена пољопривредна техника, Вол. 31, Бр. 3, стр. 106-113, Нови Сад.				
3.	А. Седлар, Н. Ђукић, Р. Бугарин, 2005. Дobar распрскивач, добра апликација пестицида, Биљни лекар, годиште 33, Бр. 6, стр. 659-665, Нови Сад.				
4.	А. Седлар, Н. Ђукић, Р. Бугарин, 2006. Редовна контрола прскалица као услов контролисане апликације, Биљни лекар, 34, Бр. 2, стр. 147-152, Нови Сад.				
5.	А. Седлар, Н. Ђукић, Р. Бугарин, 2007. Испитивање орошивача у третирању засада вишања; Биљни лекар, број 1, с. 60-67, Нови Сад				
6.	А. Sedlar, N. Đukić, R. Bugarin, 2007. Inspection of sprayers and air assisted sprayers in Serbia; XXXII CIOSTA-CIGR Section V Conference Proceeding, p. 590-597, Nitra (Slovačka).				
7.	N. Đukić, A. Sedlar, R. Bugarin, 2007. The first inspections of of sprayers and air-assisted sprayers in Serbia; Book of Abstract, Second European Workshop on SPISE, p. 153, Straelenu (Nemačka).				
8.	A. Sedlar, N. Đukić, R. Bugarin, 2007. Establishing of mandatory inspections in Serbia; Book of Abstract, Second European Workshop on SPISE, p. 192, Straelenu (Nemačka).				
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупно научних и стручних радова		50	Монографија		Књига
Укупан број цитата		2	Број радова са листе SCI		/
Листе SSCI		/		/	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни	
Усавршавања		Мађарска.			

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

Име, средње слово, презиме			СИМИКИЋ Ђ. МИРКО		
Звање	истраживач сарадник		ЈМБГ	1208974181502	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када			Пољопривредни факултет, Нови Сад од 01.03.2004. године		
Ужа научна односно уметничка област			Биотехничке науке - пољопривредна техника		
Академска каријера					
	Година	Институција	Област		
Избор у звање	2007	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника		
Докторат					
Специјализација					
Магистратура	2006	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника		
Диплома	2003	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Пољопривредна техника		
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
Р. бр.	Назив предмета	Врста студја	Часова активне наставе		
			Вежбе	ДОН	
1.	Пољопривредни трактори (О)	Пољопривредна технике(ОАС)	2(30)	4(60)	
2.	Преносници снаге и хидраулик (И)	Пољопривредна технике(ОАС)	1(15)	1(15)	
3.	Стандарди и прописи у техници (О)	Биотехника и менаџмент(ОАС)	1(15)	-	
4.	Погонске и мелиорационе машине (И)	Уређење и коришћење вода(ОАС)	1 (15)	-	
5.	Мотори и трактори (О)	Општи смер(ОАС)	2 (30)	-	
6.	Механизација одрживе пољопривреде I-део (О)	Пољопривредна техника (ДАС)	-	0,67 (10)	
7.	Механизација одрживе пољопривреде I-део (О)	Биотехника и менаџмент (ДАС)	-	0.67 (10)	
8.	Техника заштите животне средине (И)	Биотехника и менаџмент (ДАС)	1(15)	1(15)	
9.	Испитивање погонских машина и трактора (И)	Биотехника и менаџмент (ДАС)	-	2(30)	
10.	Развој и коришћење погонских машина и трактора (И)	Пољопривредна технике (ДАС)	-	2(30)	
11.	Оптимизација састава машинског парка (И)	Биотехника и менаџмент(ДАС)	-	2(30)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Симикић М., Савин Ј., Томић М., Николић Р., Фурман Т., Глигорић Радојка: Утицај сабијања земљишта на земљиште и биљку, часопис Трактори и погонске машине, Нови Сад, 10 (2005) 2, стр. 267-274.				
2.	Симикић М., Савин Ј., Томић М.: Утрошак снаге трактора на савладавање отпора средине, часопис Трактори и погонске машине, Нови Сад, 10 (2005) 5, стр. 72-78				
3.	Симикић М.: „Оптимизација експлоатационних параметара тракторских система за обраду земљишта и сетву, Магистарска теза, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, с. 181.				
4.	Николић Р, Савин Ј, Симикић М: Погонске машине - испитивање - универзитетски уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, обим 216 стр.				
5.	Николић Р, Савин Ј, Фурман Т, Томић М, Глигорић Радојка, Симикић М.: Испитивање трактора према правилима ОЕФЦД-а, универзитетски уџбеник, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006, обим 411 стр.				
6.	Симикић М.: Утицајни фактори на коефицијент корисности трактора точкаша, часопис Трактори и погонске машине, Нови Сад, 12 (2007) 4, стр. 47-54.				
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупно научних и стручних радова		70	Монографија	-	Књига 2
Укупан број цитата		-	Број радова са листе SCI	-	Листе SSCI -
Патенти	-	Нови производи	1	Нове биљне сорте	-
Нове технологије		и друго			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни	-
Усавршавања		1			
Члан Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање, ЈУМТО					
Члан Лабораторије за погонске машине и тракторе, акредитоване код ЈУАТ-а и OECD-а.					

Име, средње слово, презиме		СОМЕР И. ДЕЖЕ				
Звање	Стручни сарадник	ЈМБГ	1705952800032			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића 8, од 1981. Год.				
Ужа научна, односно уметничка област		Пољопривредна техника				
Академска каријера						
	Година	Институција		Област		
Избор у звање стручног сарадника	1991.	Пољопривредни факултет, Нови Сад		Пољопривредна техника		
Докторат	-	-		-		
Специјализација	-	-		-		
Магистратура	-	-		-		
Диплома	1979.	Пољопривредни факултет, Нови Сад		Пољопривредна техника		
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа						
	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија		Остали часови	
1.	Стручна пракса (О)		Пољопривредна техника Биотехника и менаџмент дипломске академске		0+0,2	
2.	Радна пракса (О)		Пољопривредна техника Биотехника и менаџмент Основне академске		0+3	
3.	Производна пракса (О)		Пољопривредна техника Биотехника и менаџмент Основне академске		0+3	
4.	Технолошко-организациона пракса (О)		Пољопривредна техника Биотехника и менаџмент Основне академске.		0+3	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1	Сомер Д, 1988., Утицај начина мерења влаге у узорцима на поузданост добијених података, Зборник радова I научно-стручног скупа ПТЕП, Опатија, 137-144.					
2	Сомер Д, Бркић М, 1989., Истраживање соларне коморе за вештачко дозревање индустријске паприке, Зборник радова II научно-стручног скупа ПТЕП, Доњи Милановац, 87-95.					
3	Сомер Д, Бркић М, Радишић Мирјана, 1991., Уштеда енергије у процесу сушења слада, часопис Савремена пољопривредна техника, 17 (4), 141-146.					
4	Bajkin A, Žigmanov P, Somer D, 1997., The application of electromotor driven hoe in greenhouses and allotments, <i>Acta Horticulturae</i> , 462, 477-482.					
5	Бајкин А, Сомер Д, Туран Ј, 2000., Механизација у повртарству, 47-67, Поглавље у монографији "Пољопривредна техника Републике Србије 2001-2005", Пољопривредни факултет, Нови Сад.					
6	Сомер Д, 2003., Могоћност промене микроклиме у стајама за краве, часопис ПТЕП, 7(5), 160.163					
7	Бајкин А, Поњичан О, Орловић С, Сомер Д, 2005., Машине у хортикултури, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, (Универзитетски удбеник), 216.					
8	Сомер Д, Бајкин А, Поњичан О, 2005., Лака и ефикасна дезинфекција земљишта воденом паром у заштићеном простору, ревија Агрономска сазнања, 25(3), 48-50.					
9	Бркић, М, Јанић, Т, Сомер Д, 2006., Процесна техника и енергетика. (универзитетски уджбеник), Пољопривредни факултет, Нови Сад, 320.					
10	Бркић М, Сомер, D, 2007., Енергетска ефикасност двопротазних сушара за зрно, часопис "Савремена пољопривредна техника", ЈНДПТ, Нови Сад, 33(3-4), 227-233.					
Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупно научних и стручних радова		75	Монографија	11	Књига	2
Укупан број цитата		-	Број радова са листе SCI	0	Листе SSCI	-
Патенти	-	Нови производи	8	Нове биљне сорте	-	Нове расе стоке
Нове технологије		-		и друго		-
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	-	Међународни	-	
Усавршавања		-				

Табела 9.2. Листа ангажованих наставника за дипломске студије студијског програма Биотехника и менаџмент (Ова табела се попуњава као Excel табела, а може да буде приложена у материјалу било као Excel или Word)

Лични подаци					Часови активне наставе				Радни статус		
	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НД ВУ
1	0507949805058	Љиљана Р. Бабић	РП	01.06.2000.	1,07	11,74	/	11,74	100%	/	/
2	1604950800115	Мирко М. Бабић	РП	30.03.2006	0,37	8,24	/	8,24	100%	/	/
3	1801951800054	Анђелко М. Бајкин	РП	21.08.1999	0,25	11,32	/	11,32	100%	/	/
4	2101947800076	Миладин Ј. Бркић	РП	08.07.1997.	0,37	5,71	/	5,71	100%	/	/
5	1306957850044	Рајко М. Бугарин	Д	17.03.2005.	0,80	7,07	/	7,07	100%	/	/
6	1912944800037	Никола М. Ђукић	РП	24.10.1994.	1,25	10,67	/	10,67	100%	/	/
7	2312947800034	Тимофеј Ф. Фурман	РП	18.08.1999.	0,37	7,26	/	7,26	100%	/	/
8	1511949805016	Радојка С. Глигорић	РП	01.05.2002.	0,58	9,49	/	9,49	100%	/	/
9	0310963840062	Тодор В. Јанић	ВП	16.06.2006.	0,58	7,02	/	7,02	100%	/	/
10	1711947800091	Недељко Ц. Малиновић	РП	01.11.1999.	1,63	11,42	/	11,42	100%	/	/
11	1105966805072	Снежана М. Матић- Кекић	ВП	20.11.2003.	0,15	11,71	/	11,71	100%	/	/
12	1209951800023	Михал О. Меши	ВП	06.10.2005.	0,58	7,49	/	7,49	100%	/	/
13.	0101943800112	Ратко И. Николић	РП	12.06.1995.	0,82	6,81	/	6,81	100%	/	/
14.	0102947800253	Владо П. Поткоњак	РП	02.07.1996.	0,37	9,69	/	9,69	100%	/	/
15.	0903969850044	Лазар Ђ. Савин	Д	17.03.2005.	1,01	6,67	/	6,67	100%	/	/
16.	2606967800034	Јан Ј. Туран	Д	20.02.2004	0,80	8,33	/	8,33	100%	/	/
17.	0306974800049	Милан Д. Томић	Д	Izbor u toku	0,58	8,7	/	8,7	100%	/	/
18.	2411962121257	Миодраг С. Зорановић	Д	30.03.2006.	1,46	5,72	/	5,72	100%	/	/
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					13,04	155,06		155,06	100%	/	
Укупно наставника са пуним радним временом у установи који изводе наставу на студијском програму =											
Лични подаци-обавезно морају бити унети сви подаци који се траже Часови активне наставе: ЧСП- На студијском програму, ЧССП- На свим програмима у установи, ЧДВУ- У другој висошколској установи, УЧАН- Укупно активне наставе у свим висошколским установама Часови активне наставе- уносом у електронски формулар, за сваки студијски програм ће бити израчунат број часова активне наставе коју наставник држи на студијском програму и број часова наставе на свим студијским програмима у установи. Број часова активне наставе у другим висошколским установама, се уноси директно и формира се збир укупаног броја часова активне наставе у свим висошколским установама. Радни статус - % радног времена у установи (100% ангажовање у установи (пуно радно време) , доказ- копија радне књижице у прилогу, подељен радни однос % у установи, доказ копија радне књижице,) Радни статус - Допунски рад (%), или рад по уговору, рад преко пуног радног времена уговор о ангажовању- доказ уговор у прилогу. Назив друге висошколске установе у којој је наставник ангажован – НДВУ , обавезно се наводе све врсте ангажовања, установа или установе.											

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

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

Р. бр.	Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
	Биотехника	Пољопривредна техника	-	-	5	3	10	18

Звања: редовни професор – РП, ванредни професор – ВП, доцент – Д, професор струковних студија – ПС, предавач – П и друга звања

	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		
	БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ		

Табела 9.4 Листа ангажованих сарадника на дипломским студијама Биотехника и менаџмент (Ова табела се попуњава као Excel табела, а може да буде приложена у материјалу било као Excel или Word)

Лични подаци					Часови активне наставе				Радни статус		
	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.	2103953850045	Стојан Љ Анђелковић	А	04.07.2007.	1,01			17,13	100%	/	/
2.	2706972800098	Небојша М Дедовић	А	30.06.2004.	0,15			11,95	100%	/	/
3.	0210976805032	Сања В Коњик	А	12.01.2005.	0,15			11,95	100%	/	/
4.	0711976832519	Иван Павков	А	Избор у току	0,58			8,23	100%	/	/
5.	1808971800012	Ондреј О Поњичан	А	12.01.2005.	1,08			12,69	100%	/	/
6.	2001974180034	Александар Д Седлар	А	Избор у току	0,92			9,53	100%	/	/
7.	1208974181502	Мирко Ћ Симикић	ИС	Избор у току	1,34			11,04	100%	/	/
8.	1705952800032	Деже И. Сомер	ИС	Избор у току	0,15			0,28	100%		
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници =					5,38			82,80	100%		
Укупно наставника са пуним радним временом у установи који изводе наставу на студијском програму =											
Лични подаци-обавезно морају бити унети сви подаци који се траже. А – асистент магистар, ИС – истраживач сарадник Часови активне наставе- ЧСП- На студијском програму, ЧССП- На свим програмима у установи, ЧДВУ- У другој висошколској установи, УЧАН- Укупно активне наставе у свим висошколским установама Часови активне наставе- уносом у електронски формулар, за сваки студијски програм ће бити израчунат број часова активне наставе коју наставник држи на студијском програму и број часова наставе на свим студијским програмима у установи. Број часова активне наставе у другим висошколским установама, се уноси директно и формира се збир укупаног броја часова активне наставе у свим висошколским установама. Радни статус - % радног времена у установи (100% ангажовање у установи (пуно радно време) , доказ- копија радне књижице у прилогу, подељен радни однос % у установи, доказ копија радне књижице,) Радни статус - Допунски рад (%), или рад по уговору, рад преко пуног радног времена уговор о ангажовању- доказ уговор у прилогу Назив друге висошколске установе у којој је наставник ангажован – НДВУ , обавезно се наводе све врсте ангажовања, установа или установе											

	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 <table><tr><td>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР</td><td>БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ</td></tr></table>		ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР	БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ	
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР	БИОТЕХНИКА И МЕНАѢМЕНТ				

Прилог 9.1. Фотокопија радних књижица или уговора о раду наставног особља, посебан прилог – књига ОСТАЛИХ ПРИЛОГА, (стр. 122), <http://polj.ns.ac.yu>

Прилог 9.2. Правилник о избору наставника, посебан прилог – књига ОСТАЛИХ ПРИЛОГА, (стр. 122), <http://polj.ns.ac.yu>

Прилог 9.3. Књига наставника, посебан прилог – књига ОСТАЛИХ ПРИЛОГА, (стр. 122), <http://polj.ns.ac.yu>

	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 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 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 БИОТЕХНИКА И СТУДИЈЕ – МАСТЕР МЕНАџМЕНТ		
---	--	--	---

Стандард 10: Организациона и материјална средства

10.1. За реализацију студијског програма Пољопривредни факултет у Новом Саду обезбедио је одговарајући простор за извођење наставе, односно објекте са најмање 2 м² бруто простора по студенту за извођење наставе по сменама. Пољопривредни факултет има амфитеатар, учионице, лабораторије, технички центар и помоћне просторије за извођење наставе, библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама студијског програма, које су у складу са потребама техничко-технолошке струке, односно поља делатности. Пољопривредни факултет је обезбедио за сваког студента на овом студијском програму место у амфитеатру, учионици, лабораторији и техничком центру (радионицама). У **табели 10.1.** дата је листа просторија са површином на факултету на коме се изводи настава студијског програма (стр. 94). У таб. 10.1А. дати су подаци о запосленима и о опремљености Техничког центра.

10.2. Пољопривредни факултет обезбедио је сву потребну техничку опрему за савремено извођење наставе. Свака учионица има уграђен нов видео бим са компјутером. У **табели 10.2.** дата је листа опреме за извођење студијског програма (стр. 95), са 180 експоната.

10.3. Библиотека располаже са 185 библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма дипломских академских студија, Биотехника и менаџмент. У **табели 10.3.** дата је листа библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма (стр. 104).

10.4. Пољопривредни факултет је обезбедио покривеност свих предмета одговарајућом уджбеничком литературом, училима и помоћним средствима која стоје на располагању на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса на овом студијском програму (33 примерка). У **табели 10.4.** дата је листа уджбеника доступна студентима на студијском програму (стр. 111), а у **табели 10.5.** дата је покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима, који се налазе у библиотеци или их има у продаји) за извођење студијског програма (10 примерака, стр. 113).

10.5. За извођење студијског програма Биотехника и менаџмент обезбеђена је потребна информационе технологија. Пољопривредни факултет је опремио две учионице са компјутерима (24 + 12 компјутера). Сваки наставник и сарадник има компјутер, који је повезан на интерну и екстерну интернет мрежу. Студенти, у сарадњи са наставницима, користе ову мрежу.

10.7. Факултет је обезбедио одговарајуће сопствене и у привреди наставно-научне базе за реализацију вежби, стручне праксе, експерименталног рада и студијског истраживачког рада. Сопствене наставно-научне базе су: наставне лабораторије, истраживачко-развојне лабораторије, технички центар (радионице) и друге помоћне просторије. Наставно-научне базе у привреди су: агроинститути, агрозаводи, пољопривредне станице, организације за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, предузећа за производњу хране и репроматеријала, фабрике пољопривредних машина и опреме и др. предузећа.

Наставно-научне базе су опремљене одговарајућом мерном, демонстрационом, рачунарском и информационо-комуникационом опремом за извођење наставних активности експерименталног, демонстрационог и симулационог карактера из свих стручних предмета. Факултет поседује два аутобуса, један већи (50 места) и један мањи (20 места), с којим се одвозе и довозе студенти на теренску праксу.

10.8. Пољопривредни факултет бори се већ десетак година да поврати у свој посед огледно добро “Камендин” код Сирига са 1100 хектара земљишта, фарму свиња, мешаону сточне хране, складиште са сушаром, механизација, надстрешнице и друге објекте. Спор се води на суду. Поред тога, постоји могућност коришћења Огледног добра за свињарство у Темерину, за воћарство на Римским Шанчевима и за виноградарство у Сремским Карловцима за реализацију практичне наставе.

10.9. Укупан простор Факултета **24660,95m²**, укупно студената **3234**, простор по студенту **7,62 m²/студенту**.

Евиденција: Извод из Књиге инвентара-Прилог 10.1 (стр. 122), Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл. (налази се уз документацију за акредитацију факултета)-**Прилог 10.2.** (стр. 115).

	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		
	ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАСТЕР	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

Табела 10.1 Листа просторија са површином на Пољопривредном факултету на коме се изводи настава на студијском програму: *Биотехника и менаџмент*.

Ред. бр.	Просторија	Ознака	Број места	Површина м ²	Адреса на којој се налази просторија
1	Амфитеатар	А	280	411.88	Трг Доситеја Обрадовића 8
2	Предаваонице	П- 2	160	100.20	
		П- 3	160	100.20	
		П- 4	160	100.20	
		П- 5	200	118.60	
3	Учионице	Р- 12	27	67.06	
		Р- 13	36	53.64	
		Р- 22	25	53.64	
		Р- 23	25	53.64	
		Р- 32	28	53.64	
		Р- 51	60	46.43	
		Р- 52	160	160.00	
		С- 01	42	88.40	
		С- 15	15	36.57	
		С- 42	25	66.25	
		С- 51	36	67.06	
		Т- 02	30	32.20	
		ТХ- 1	40	305.04	
		ТХ- 2	30	141.60	
		Х- 21	45	115.50	
		Х- 51	33	60.00	
		Х- 53	30	43.27	
4	Компјутерска учионица	С- 41	36	51.25	
5	Лабораторије	Т- 09+10	10	27.36	
		Т- 11	10	22.08	
		Т- 12	10	22.08	
		Т- 13+14	10	33.12	
		Т- 16	10	22.30	
		Т/1 до 3	10	Укупно 96.60	
		Т/4 до 6	по 10	Укупно 150.00	
6	Радионице	Т- 08	10	28.80	
		Т- 17	10	50.85	
7	Гаража за комбајн	ТГ 1	-	150.00	
8	Машински парк	-	-	1286	
9	Библиотека	Факултета	-	76.50	
		Департамента бр. 17	22	31.35	
10	Читаоница	Факултета	66	119.25	
11	Интернет учионица	Факултета	20	40	

	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	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

10.1.A. Технички центар Факултета

A. Општи подаци

Локација	Департман за пољопривредну технику
Назив	Технички центар Факултета
Седиште	Трг Доситеја Обрадовића 8, 21000 Нови Сад

B. Особље техничког центра

Ред. бр.	Радно место	Име, средње слово и презиме	Стручна спрема	Година стажа Факултет/укупно
1	Руководилац	Деже И. Сомер	Висока	26/26
2	Остало особље:			
2.1.		Зоран Р. Љубичић	Средња	36/13
2.2.		Слободан Д. Николајевић	Средња	11/10
2.3.				

C. Простор

Отворени	442.15 м ²
Затворени	1286 м ²

D. Наставна средства – Трактори, комбајни прикључне машине и остала опрема као учила

Ред. Бр.	Назив	Комада
1.	Житни комбајн, са адаптером за кукуруз	1
2.	Берач кукуруза, двореди	1
3.	Трактор	1
4.	Трактор	1
5.	Трактор БЕЛАРУС	1
6.	Машине за сетву	5
7.	Машине за садњу	7
8.	Машине за основну обраду земљишта	9
9.	Машине за претсетвену припрему земљишта	3
10.	Машине за међуредну обраду и негу биљака	3
11.	Машине за заштиту биља	4
12.	Отресач плодова воћа	2
13.	Машина за резидбу	1
14.	Растурач минералног и стајског ђубрива	3
15.	Вертикална мешалица сточне хране	2
16.	Преса високог притиска за балирање сламе	1

Е. Радионица

Ред. Бр.	Назив	Комада
1.	Универзални, хоризонтални струг 1300 мм, са прибором	1
2.	Револвер струг	1
3.	Универзална глодалица	1
4.	Рендисалка	1
5.	Стубна бушилица, стона	1
6.	Стубна бушилица, стојећа	1
7.	Кружна тестера за метал	1
8.	Преса 10т	1
9.	Апарат за електролучно заваривање	3
10.	Апарат за аутогено заваривање	1
11.	Апарат за тачкасто заваривање	1
12.	Машина за савијање и роловање лима	1
13.	Електрична машина за сечење метала	1
14.	Механичка маказа	1
15.	Ковачка ватра	1

Ф. Остала наставна средства

Ред. Бр.	Назив	Комада
1.	Ковачки прибор	1
2.	Сто за “туширање”	1
3.	Радни сто за браварске послове	3
4.	Комплет алата за браваске и механичарске послове	3
5.	Покретна, мостна дизалица 12т	1
6.	Ручни транспортер за терет 5т	1
7.	Покретна дизалица 10т	1
8.	Покретна дизалица 2т	1
9.	Сто за испитивање бризгаљки дизел мотора	1
10.	Сто за испитивање линијске пумпе високог притиска	1
11.	Сто за испитивање хидрауличних пумпи	1
12.	Брусилица за обраду вентила	1
13.	Ручне, електричне машине за обраду метала	1

Г. Коришћење: Сви студентски програми Пољопривредног факултета

	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	БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ	

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

Ред. Бр.	Назив	Тип	Намена	Бр. ком.
1.	Инсталација за испитивање механичких особина биоматеријала на бази мерне технике	<i>Hottinger Baldwin Messtechnik</i> , Немачка	Испитивање зависности сила-деформација за биоматеријале	1
2.	Дигитални рефрактометар	ПАЛ - α , 0-85 $\pm$ 0,1°[Bx], <i>АТАГО</i> , Јапан,	Мерење концентрације суве материје у растворима	1
3.	Ручни рН – метар	РН тестр 2, <i>EUTECH</i> , Холандија	Мерење рН вредности течних раствора	1
4.	Дигитални диференцијални манометар	„Тесто506“ (10/200 хПа) <i>Тесто</i> , Немачка	Мерење малих диференцијалних притиска	1
5.	Рачунарска аквизиција Data Acquisition	System HP 75000, <i>Hewlett Packard</i>	Рачунарска подршка испитивањима великог броја различитих параметара нормализованих дигиталних и аналогних сигнала	1
6.	Модел осмотске сушаре 20 кг	Сопствена конструкц.	Испитивање кинетике и технолошких параметара при осмотском сушењу биоматеријала	1
7.	Модел конвективне сушаре 10 кг за биоматеријале крупније дисперзије	Сопствена конструкц.	Испитивање кинетике и технолошких параметара при конвективном сушењу биоматеријала	1
8.	Модел конвективне сушаре за зрно	Сопствена конструкц.	Испитивање кинетике сушења зрна у дебелом непокретном слоју	1
9.	Соларни колектор – прототипско постројење за испитивања	Сопствена конструкц.	Испитивање ефикасности апсорпције соларне енергије	1
10.	Конвективна сушара 150 кг	Сопствена конструкц.	Испитивање технолошких параметара при конвективном сушењу биоматеријала	1
11.	Постројење за испитивање струјних особина биоматеријала	Сопствена конструкц.	Испитивање отпора струјања ваздуха и висине флуидизованог слоја чврстих честица у струји ваздуха	1
12.	Анализатор гасова	ТЕСТО-35, 2/0168, <i>Тесто</i> , Немачка	Анализа састава продуката сагоревања (O ₂ , CO, CO ₂ , NO _x)	1

13.	Дигитални анемометар	ДА 4000, <i>Далмација,</i> Хрватска	Одређивање брзине струјања гасовитих флуида	1
14.	Лабораторијска сушница	Sterimatic ST-11 и ST-05, <i>Instrumentaria</i> Хрватска	Лабораторијско сушење при одређивању влажности материјала	2
15.	Пећ за жарење 0-1200°C	<i>Instrumentaria</i> Хрватска	Одређивање садржаја пепела и тачке омекшавања пепела	1
16.	Индиректно мерило влажности зрна	<i>Dickey John,</i> USA	Мерење влажности зрнастих биоматеријала	1
17.	Механичка вага 0-10 kg ±5g и 0-50 kg ±20g	Maxima L и Express Preciz, <i>Tehtnica,</i> Словенија	Мерење масе и промене масе током сушења	2
18.	Аналитичка вага 100g ±0,0001 g	<i>Sartorius,</i> USA	Прецизно мерење масе	1
19.	Мерила брзине и протока флуида: Прандтлове цеви, мерне пригушнице, запреминско мерило протока, У-цеви и др.	-	Мерење брзине и протока флуида	5 кпл.
20.	Лабораторијски прибор за одређивање физичких особина биоматеријала: мензуре, пипете, бирете, стаклене посуде, епрувете, кљунасто мерило, стрма раван променљивог нагиба за одређивање коефицијента трења, уређај за одређивање угла насипања и др.	-	Одређивање физичких особина биоматеријала	6 кпл..
21.	Прецизни живин термометар 0-100 ±0,1 °C		Мерење температуре	1
22.	Дигитална вага 0-110 g ±0,001g	<i>Sartorius,</i> USA	Мерење масе малих узорака	1
23.	Дигитални гасни монитор	Dräger Pac III S Software 3. Nn	Мерење концентрације гасних компоненти (NH ₃ , H ₂ S и CO ₂) са сензорима	1
24.	Процесорска јединица са <i>Data logger</i> -ом	Прототипно решење	Независна аквизиција података жељених величина или као управљачка јединица за контролу жељене величине, тј. њених експонената.	1
25.	Пробни сто за демонстрацију рада електрохидрауличких система управљања	Сопствена конструкц.	Обука студената	1
26.	Комплет прибора и инструмената за лабораторијске вежбе из основа електротехнике	-	Обука студената	5 кпл.
27.	Прибор за теренска испитивања (визир мотка, штопера, мерна пантљика и сл.)	-	Мерење експлоатационих показатеља при раду машина у пољским условима	3 кпл.
28.	Уређај за мерење броја обртаја ±1 мин ⁻¹	-	Одређивање броја обртаја ротационих елемената испитиваних машина	2
29.	Пробни сто за демонстрацију рада електрохидрауличких	Сопствена конструкц.	Обука студената	1

	система управљања			
30.	Индустријски РС	R2-D2	Систем за аквизицију, мерење и управљање	1
31.	Дигитални фотоапарат	Coolpix L101, <i>Nicon</i> , Јапан	Регистровање процеса и поступака испитивања	1
32.	Постројење за чишћење коренастог, кртоластог и луковичастог поврћа	Carborundum	Одређивање кинематских параметара при чишћењу поврћа	1
33.	Механички пенетрометар	-	Обређивање механичких особина земљишта при испитивању машина за обраду земљишта	1
34.	Сетвени сто	Sfoggia Италија	Одређивање оптималног режима рада машина за сетву биљака у контејнере у зависности од особина семена	1
35.	Сетвене плоче за сетву расада	-	Одређивање оптималног режима рада при сетви расада	2
36.	Карданско вратило	Cerjak	За испитивање енергетских параметара машина са активним радним органима	1
37.	Хидраулични мотори	Danfoss Немачка	Погон тракастих транспортера	2
38.	Електромоторна хидраулична пумпа	Veb MLW, Немачка	Погон хидрауличних уређаја	1
39.	Макета стакленик	Сопствена конструкц.	За показне вежбе	1
40.	Машина за бушење рупа на бескрајној траци за сејалицу	Stanhay	Бушење потребног размака између рупа на бескрајној траци	1
41.	Електромоторна копачица	Сопствена конструкц., прототип	Одређивање механичких и технолошких параметара машина за обраду земљишта са активним радним органима	1
42.	Универзални, хоризонтални струг 1300 мм са прибором	Провотајска Хрватска	Све врсте стругарских послова (обрада кружних површина, израда навоја и др.)	1
43.	Револвер струг	UDS, Италија	Израда специјалних, ситних машинских делова	1
44.	Универзална глодалица	Progres, Зренјанин	Средње фини глодачки послови (ожљебљена вратила, подеоно бушење, равно глодање и др.)	1
45.	Рендисалка	Livnica, Кикинда	Груба обрада равних металних површина	1
46.	Стубна бушилица, стона	FAM, Нови Сад	Бушење и развртање рупа	1
47.	Стубна бушилица, стојећа	FAM, Нови Сад	Бушење и развртање рупа	1
48.	Кружна тестера за метал	FAM, Нови Сад	За прецизно машинско праволинијско и криволинијско сечење и исецање металних профила	1

49.	Преса 10т	FAM, Нови Сад	За пресовање и дубоко извлачење лимова	1
50.	Апарат за електролучно заваривање	ISKRA 240, Словенија	За заваривање металних делова и конструкција	3
51.	Апарат за аутогено заваривање	-	За гасно заваривање челичних делова и одсецање	1
52.	Апарат за тачкасто заваривање	FAM, Нови Сад	Спајање лимова дебљине до 1мм	1
53.	Машина за савијање и роловање лима	FAM, Нови Сад	Профилисање лимова дебљине до 2мм	1
54.	Електрична машина за сечење метала	Сопствена конструкц.	Равно одсецање метала дебљине до 130мм	1
55.	Механичка маказа	FAM, Нови Сад	Одсецање и засецање лимова и одсецање пуних профила до 10 мм	1
56.	Ковачка ватра	Сопствена конструкц.	Загревање метала пре ковања	1
57.	Ковачки прибор	-	За ковачке радове	1
58.	Сто за “туширање”	Сопствена конструкц.	За фину површинску обраду метала	1
59.	Радни сто за браварске послове	Сопствена конструкц.	За све врсте послова: ручна обрада метала, савијање, заваривање и др.	3
60.	Комплет алата за браваске и механичарске послове	-	Обрада метала и механичарски радови	3 кпл.
61.	Покретна, мостна дизалица 12т	Сопствена конструкц.	Подизање терета на средње висине (до 2м)	1
62.	Ручни транспортер за терет 5т	Победа, Нови Сад	Премештање терета на мале удаљености (до 50м)	1
63.	Покретна дизалица 10т и 2т	Фадип, Бечеј	Подизање терета на мале висине (до 0.5м)	2
64.	Сто за испитивање бризгаљки дизел мотора	KI 3333, Русија	Испитивање и подешавање бризгаљки	1
65.	Сто за испитивање линијске пумпе високог притиска	KI 921, Русија	Испитивање и подешавање лин. пумпе високог притиска	1
66.	Сто за испитивање хидрауличних пумпи	KI 4200 , Русија	Испитивање и подешавање хидрауличних пумпи	1
67.	Брусилица за обраду вентила	Русија	Фино брушење ventila	1
68.	Ручне, електричне машине за обраду метала	ISKRA, Словенија	Бушење, брушење и сечење	1
69.	Житни комбајн, са адаптером за кукуруз	ЗМАЈ 142	Жетва	1
70.	Берач кукуруза, двореди	ЗМАЈ 212	Берба кукуруза	1
71.	Трактор	ИМТ 539	Погонска машина	1
72.	Трактор	ИМТ 542	Погонска машина	1
73.	Трактор БЕЛАРУС	В 60	Погонска машина	1
74.	Машины за сетву	Разне	Сетва	5
75.	Машины за садњу	Разне	Садња	7
76.	Машины за основну обраду земљишта	Разне	Обрада земљишта	9
77.	Машины за претсетвену припрему земљишта	ИМТ,	Обрада земљишта	3
78.	Машины за међуредну обраду и негу биљака	ИМТ	Обрада земљишта	3
79.	Машины за заштиту биља	RAU, Немачка, Метална, Словенија	Хемијска заштита биља	4

80.	Отресач плодова воћа	-	Берба воћа	2
81.	Машина за резидбу	-	Резидба	1
82.	Растурач минералног и стајског ђубрива	Vicon, USA, IMT	Ђубрење земљишта	3
83.	Вертикална мешалица сточне хране	Белџе, Хрватска и MSH 300 Победа, Нови Сад	Припрема сточне хране	2
84.	Преса високог притиска за балирање сламе	New Holland, USA	Прикупљање сламе	1
85.	Водогрејни котао, термичке снаге 40 kW	Б-40, Братство, Суботица	Испитивање горива и режима сагоревања	1
86.	Циклонско ложиште, термичке снаге 5 MW	Д-5000	Испитивање горива и режима сагоревања	1
87.	Гасогенератор, термичке снаге 200 kW	G-200	Испитивање горива и режима сагоревања – гасогенерације	1
88.	Горионик за течно гориво, термичке снаге 60 kW	T-60	Испитивање горива и режима сагоревања	1
89.	Влагомер	Ultra-X, USA	Мерење влажности зрна	2
90.	Термокомпензатор	Норма, USA	Мерење температура	1
91.	Реактор (дупликатор)	-	Синтеза биодизел горива	1
92.	Декантационе посуде	-	Издавање глицеринског остатка	1
93.	Електрични котао	-	Загревање воде намењене загревању масе у дупликатору	1
94.	Механичка вага	BT20	Мерење маса	1
95.	Вискозиметар	ITI 88	Одређивање вискозитета	1
96.	Пикнометар	-	Одређивање запреминске масе течности	1
97.	Дигитални термометар (-50 – 10000°C)	-	Мерење температуре	1
98.	Пумпа за претакање флуида	-	Претакање флуида	1
99.	Дигитални обртомер (10 – 100.000)	-	Мерење режима рада мешалице	1
100.	Стаклене посуде и мензуре	-	Мерење количине катализатора	14
101.	Пробни сто за тестирање прскалице	Сопствена конструкц.	Испитивање капацитета распрскивача и попречне дистрибуције распрскивања	2
102.	Мерач протока	AAMS, Белгија	Испитивање капацитета пумпе	1
103.	Манотестер	AAMS, Белгија	Испитивање исправности манометра	1
104.	Електронски мерач капацитета распрскивача	AAMS, Белгија	Електронско испитивање капацитета распрскивача	1
105.	Спреј скенер	Сопствена конструкц.	Испитивање попречне дистрибуције	1
106.	Мерач капацитета распрскивача	Сопствена конструкц.	Мерење капацитета распрскивача-орочивача	1
107.	Мобилни спреј скенер	Сопствена конструкц.	Испитивање вертикалне дистрибуције распрскивања	1
108.	Електрчни раздељивач кабасте сточне хране	Прототип, Јелинград, БиХ	Возило за еколошку дистрибуцију кабасте сточне хране	1
109.	Панелни систем за грејање прасади	Сопствена конструкц.	Грејање/хлађење са хомогеним	1

			температурним пољем, уштедом енергије и повећањем ефикасности узгојног циклуса у прасилишту и одгајивалишту	
110.	Млин чекићар са циклонским сепаратором	-	Уситњавања зрнастих материјала	1
111.	Млин чекићар-круњач	-	Уситњавање зрнастих материјала	1
112.	Музни уређај за везани систем узгоја говеда.	<i>Alfa laval,</i> Француска	Учило за приказ процеса muže	1
113.	Покретни музни уређај са ротационом вакуум пумпом	<i>СЕВЕР,</i> Суботица	Учило за приказ процеса muže	1
114.	Покретни музни уређај са клипном пумпом	<i>Vitrex,</i> Хрватска	Учило за приказ процеса muže	1
115.	Вишеслојни инкубатор	АМ 1152, <i>Морава,</i>	Спровођење циклуса извођења пилића	1
116.	Електрична ситница билићних продуката-млин чекићар	<i>Vitreks,</i> Хрватска	Уситњавање кабасте сточне хране и других врста пољопривредних материјала	1
117.	Акумулаторска електрична ограда	-	Учило за приказ начина чувања стоке	1
118.	Све врсте појилица за живину, свиње и крупну стоку	-	Учило и уређај за испитивања експлоатац. Поузданости при абразионом дејству воде	1
119.	Косачица са једним и два покретна ножа и ротациона косачица са погоном са доње стране са 4 диска	<i>Победа,</i> Нови Сад	Косидба крмних билијака	2
120.	Силажни комбајн са диском	-	Експонат-учило	1
121.	Звездасте бочне грабље	-	Сакупљање билијне масе из откоса	1
122.	Универзалне бочне грабље са кретањем зубаца паралелно оси бубња	-	Сакупљање билијне масе из откоса	1
123.	Универзалне бочне грабље са кретањем зубаца нормално на осу бубња	-	Сакупљање билијне масе из откоса	1
124.	Хидрофорски уређај за испитивање појилица	Сопствена конструкц.	Испитивање квалитета рада и поузданости појилица	1
125.	Пробни сто	Сопствена конструкц.	Испитивање прецизних сејалица	1
126.	Пробни сто	Сопствена конструкц.	Испитивање берачких секција комбајна за кукуруз	1
127.	Пробни сто	Сопствена конструкц.	Испитивање "С" носача мотичица	1
128.	Пробни сто	Сопствена конструкц.	Испитивање комушача клипа кукуруза	1
129.	Уређај за мерење вучне силе	Сопствена конструкц.	Утврђивање вучне силе	1
130.	Хидраулични пенетрометар	-	Утврђивање сабијености земљишта	1
131.	Платна	-	Утврђивање квалитета рада агрегата за убирање зрна пољопривредних култура	2
132.	Сита за текстуру земљишта	Сопствена конструкц.	Утврђивање структуре земљ. агрегата	2 кпл.

133.	Делови и склопови машина за све врсте обраде земљишта	-	Обука студената	-
134.	Сетвени апарати за сетву стрних жита	-	Обука студената у оквиру програма наставе из сетве	5
135.	Сетвене секције широкоредних ратарских култура	<i>Stanhay, Accord, Nibex</i>	Обука студената у оквиру програма наставе из сетве	3
136.	Сејалице широкоредних ратарских култура (механичке и пнеуматске)	<i>Nodet, Stanhay, Majevisa, Massey Ferguson</i>	Обука студената у оквиру програма наставе	5
137.	Берачи и комушалке клипа кукуруза	-	Обука студената у оквиру програма наставе	2
138.	Секачи и вадилце шећерне репе	-	Обука студената у оквиру програма наставе	3
139.	Опрема за теренска испитивања (влажомер, термометар, мерна трака, штоперице, трасирке и др.)	-	Испитивање машина и опреме	-
140.	Прецизни интегрални фонометар, акустични калибратор и кондензаторски микрофон	2230 4230 4155	Мерење буке	3
141.	Обртни динамометар, тип, III категорије	<i>ДМН 10</i>	Испитивање нето снаге мотора СУС на прикључном вратилу трактора	1
142.	Динамометар	36ФЦЗ, <i>ТЦ2631</i>	Мерење силе	2
143.	Динамометар	Д20Т, Д1Т	Одређивање вучне силе трактора	2
144.	Давач силе педале спојнице	-	Одређивање силе педале спојнице	1
145.	Динамометар за команде	<i>СП4</i>	Одређивање силе командних ручица	1
146.	Давачи: броја обртаја, температуре, убрзања и силе на точку, померања ХБМ, тип WA,	Брекер	Мерење бр.обртаја точка, температуре, убрзања-успорења трактора и силе на точку управљача, испитивање зашт. структуре кабине трактора,	11
147.	Мерни инструменти: потрошње горива (запреминска и тежинска метода), манометри (за опсег мерења 0-400бар) и микроманометар, термометар (дигитални) модел ДТ 1, компресиометар модел КП 80/5, мерна пантљика челични метар, лектронска лабораторијска вага тип ПТ-120, полуаутоматска аналитичка вага тип 2254, психометар по Астману, барометар, микрометар (стандардни и за рупе), дубиномер, кљунасто мерило, броја обртаја (тренутни и сумарни), угла нагињања, мерне посуде, анемометар,	-	Мерење потрошње горива, притиска, компресије мотора СУС, реалног времена, дужине, масе, влажности и притиска ваздуха, димензије, бр. Обртаја, угла нагињања, колич. флуида, брзине и правца ветра,	36
148.	Нивелмански инструмент	<i>НИ 025, Zeiss, Немачка</i>	Одређивање нивелације	1
149.	Пенетрометар за земљиште	179 МАРК1	Мерење интензит. Сабијености земљишта	1

150.	Контролни инструменти: либела (машинска), шаблон за радијусе и симболе, стробоскопска лампа МА3900, визир летве, ласерски нишан, висак	-	Контрола нивелације, радијуса, тестирање рада мотора СУС, одређивање геометријских и параметара трактора,	7
151.	Мултиметар, тип 401	-		1
152.	Уређај за испитивање индексне тачке седишта	-	Испитивање индексне тачке седишта трактора	1
153.	Вага за мерење масе трактора (мостна вага)	-	Мерење масе трактора	1
154.	Инсталација за испитивање силе дизања	-	Испитивање силе дизања хидрауличног система трактора	1
155.	Инсталација за испитивање заштитних структура	-	Испитивање заштитне структуре кабине трактора	1
156.	Динамометарска кола	ДК-1	Испитивање вучних карактеристика трактора	1
157.	Хидраулична кочница	-	Испитивање нето снаге мотора СУС на прикључном вратилу трактора	1
158.	Електрична кочница за моторе	КИ-2118А	Испитивање нето снаге мотора СУС	1
159.	Једноканално појачало ХБМ	МВД 2555	Појачавање добијених сигнала	
160.	Инсталација за испитивање хидрауличних компоненти и за испитивање цурења спојнице	-	Испитивање хидрауличних компоненти трактора и испитивање цурења спојнице	2
161.	Комора за испитивање перформанси трактора у жаркој средини	-	Испитивање перформанси трактора у жаркој средини	1
162.	Комора за испитивање стартовања при ниским температурама	-	Испитивање стартовања мотора СУС при ниским температурама	1
163.	Опрема за мерење стања лежаја – Дата колектор (анализатор)	-	Испитивање стања лежаја	1
164.	Тег (8, 10, 12 и 15 daN)	-	Мерење масе	4
165.	Кран дизалица	Сопствена конструкц.	Одређивање тежишта трактора	1
166.	Постоље са призмом	Сопствена конструкц.	Испитивање силе дизања хидрауличног система трактора	1
167.	Табла 600 x 450 мм	-	Одређивање тежишта трактора	1
168.	Постројење за контролу непропустљивости за воду	-	-	1
169.	Динамометар, тип Ц16АЦЗ	-	Мерење силе при испитивању Заштитне структуре кабине трактора	1
170.	Хидраулични цилиндар Л600 и Л500	-	Испитивање заштитне структуре кабине трактора	2
171.	Хидраулични агрегат, Х1Б1	-	Испитивање заштитне структуре кабине трактора	1
172.	Једноканално појачало ХБМ, тип WE 2120	-	Појачавање добијених сигнала	1
173.	Динамометарска кола у формирању (P=158 kW,	ФАП 1621БД/48	Испитивање вучних карактеристика трактора	1

	м _{мин} =7450 кг, м _{мах} =16000 кг)	STEYR		
174.	Сетвена секција	<i>Nibex</i> , Холандија	За постављање пољских огледа и показно учило	1
175.	Секција сadiлице	Сара , <i>Ауто кућа</i> <i>Чаковец</i> , Хрватска	Показно учило	1
176.	Секције сadiлице	<i>Sfoggia</i> , Италија	Показно учило	3
177.	Уређај за садњу расада	<i>Nardi</i> , Италија	Показно учило	
178.	Равњач	312, <i>Eversman</i> , USA	Показно учило	1
179.	Садница кромпира	<i>Accord</i> , Немачка	Показно учило	1
180.	Садница кромпира	Мајевица	Показно учило	1

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

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1.	Конструкција моторних возила	Тодоровић Ј.	Београд; Машински факултет	1991
2.	Инжењерско - машински приручник књига 1	Група аутора	Београд; Завод за уџбенике	1992
3.	Инжењерско - машински приручник књига 2	Група аутора	Београд; Завод за уџбенике	1992
4.	Инжењерско - машински приручник књига 3	Група аутора	Београд; Завод за уџбенике	1992
5.	Моторна возила – збирка задатака	Симић Душан Радоњић Рајко	Београд; Научна књига	1990
6.	Пнеуматски транспорт	Толмач Драгиша	Зрењанин; Орион	1991
7.	Технички прописи у машинству 1	Богнер М. Исаиловић М.	Београд; Пословна политика	1991
8.	Технички прописи у машинству 2	Богнер М. Исаиловић М.	Београд; Пословна политика	1991
9.	Технички прописи у машинству 3	Богнер М. Исаиловић М.	Београд; Пословна политика	1991
10.	Оптимални параметри тракторско-машинских агрегата за пољопривредна газдинства	Обрадовић Драгољуб	Београд, Инст. за механизацију у пољопривреди	1990
11.	Конструкције и прорачуни процесних апарата	Богнер М. Петровић А.	Београд; Машински факултет	1991
12.	Погонске материје I део Горива	Радовановић Милан	Београд; Машински факултет	1989
13.	Методика конструисања машина	Огњановић Милосав	Београд; Машински факултет	1990
14.	Расхладни уређаји	Вујић Сава	Београд; Машински факултет	1990
15.	Проблеми из преношења топлоте	Милинчић Д. и др.	Београд; Машински факултет	1991
16.	Теорија кретања моторних возила	Јанковић Димитрије	Београд; Машински факултет	1990
17.	Конструкција моторних возила	Јанићијевић Н.	Београд; Машински факултет	1991
18.	Збирка задатака из динамике објеката	Дебељковић Д.	Београд; Машински факултет	1990
18.	Технолошки мерни системи	Станић Јока	Београд; Машински факултет	1991
19.	Приручник за лабораторијска мерења из погонских материјала	Аџић М. Меметовић С.	Београд; Машински факултет	1990
20.	Парни котлови	Гулић Милош	Београд; Машински факултет	1991
21.	Технички прорачун парних котлова	Бркић Ј. Живановић Т.	Београд; Машински факултет	1990
22.	Проблеми из механичких и хидромеханичких операција	Богнер М. Вуковић Д.	Београд; Машински факултет	1991
23.	Симулација процеса унутрашњег транспорта	Зрнић Ђ.	Београд; Машински факултет	1990
24.	Принципи пројектовања система	Кулић Емир	Београд; СМЕИТС	1990

	грејања			
25.	Транспорт флуида и чврстих материјала	Шашић Мане	Београд; Научна књига	1990
26.	Основи научноистраживачког рада	Милосављевић Никола	Београд; Научна књига	1989
27.	Ефикасност система у машинству	Зеленовић Д. Тодоровић Ј.	Београд; Научна књига	1990
28.	Основи транспортних уређаја	Симоновић Ђорђе	Београд; Грађевинска књига	1989
29.	Изабрана поглавља из рачунарства	Радосав Драгица	Зрењанин; ТФ „Михајло Пупин“	1995
30.	Методе операционих истраживања	Липовац Душан	Зрењанин; ТФ „Михајло Пупин“	1995
31.	Континуални системи аутоматског управљања	Стојић Милић	Београд; Науке	1993
32.	Основи класичне теорије аутоматског управљања	Кукољ Д. Кулић Ф. Денгин В.	Нови Сад; ФТН	1995
33.	Системи вештачке интелигенције	Хотомски Петер	Зрењанин; ТФ „Михајло Пупин“	1995
34.	Пољопривредна техника	Станковић Лазар	Нови Сад; Универзитет	1993
35.	Системи аутоматског управљања	Петровић Трајко	Београд; Завод за уџбенике	1990
36.	Системи аутоматског управљања	Ковачевић Бранко Ђуровић Жељко	Београд; Наука	1995
37.	Практикум: Лабораторијске вежбе из аутоматског управљања	Шекана Томислав	Београд; Електротехнички ф.	1994
38.	Дигитална обрада сигнала	Поповић Миодраг	Београд; Наука	1994
39.	Грејање и климатизација	Зрнић Слободан Ђулум Живојин	Београд; Научна књига	1991
40.	Пумпе и вентилатори	Ристић Богдан	Београд; Научна књига	1990
41.	Машински елементи	Ерцеговић Ђукан	Београд; Наука	1994
42.	Теорија ефективности	Тодоровић Ј. Васић Б.	Београд; Машински факултет	1994
43.	Ефективност техничких система	Арсенић Ж. Васић Б.	Београд; Машински факултет	1994
44.	Механика II Кинематика	Русов Лазар	Београд; Научна књига	1992
45.	Електричне инсталације са осветљењем	Јустинијаневић Милорад	Нови Сад; Завод за уџбенике	1991
46.	Решени задаци из термодинамике	Вороњец Д.	Београд; Машински факултет	1990
47.	Практикум из основа технолошких процеса	Богнер М. Јаћимовић Б.	Београд; Машински факултет	1999
48.	Пољопривредне машине	Мичић Ј. Миљиновић Ј.	Београд; Пољопривредни ф.	1991
49.	Клипни компресори	Јанков Раде	Београд; Машински факултет	1990
50.	Пумпе и пумпне станице	Ристић Богдан	Београд; Научна књига	1991
51.	Механизација пољопривреде	Радојевић Раде	Београд, Младост	2005
52.	Машине и оруђа за обраду земљишта I део	Мартинов Милин; Марковић Драган	Нови Сад; ФТН	2002
53.	Cigr handbook of agricultural engenering vol. I	St. Dojemp.	ASAE	1999
54.	Cigr handbook of agricultural engenering vol. II	St. Dojemp.	ASAE	1999
55.	Cigr handbook of agricultural engenering vol. III	St. Dojemp.	ASAE	1999
56.	Cigr handbook of agricultural engenering vol. IV	St. Dojemp.	ASAE	1999

57.	Cigr handbook of agricultural engenering vol. V	St. Dojemp.	ASAE	1999
58.	Abstracts of agricultural traktor tests		Bondoufle; Cemogref	2001
59.	Рачунарске симулације III	Б. Раденковић, М.Станојевић, А. Марковић	Београд	2004
60.	Стратешки менаџмент технологије	Маша Леши-Јакшић	Београд	2001
61.	Физичко техничка мерења Сензори	Станковић Драган	Универзитет, Београд	1997
62.	Теорија пројектовања конструкција рачунаром	Јовановић Љ. Миомир	Ниш; МЦАЕ Библиотека	1994
63.	Основи трубологије	Рац Александар	Београд; Машински факултет	1991
64.	Транспортни уређаји	Тасић Слободан	Београд; Машински факултет	1991
65.	Организација одржавања машина	Јовановић Добривоје	Београд; Машински факултет	1990
66.	Основе клипних мотора	Петровић С. Томић М.	Београд; Машински факултет	1991
67.	Примена технике мрежног планирања	Јовановић Т. Јовановић П. Ђорђевић П.	Београд; Машински факултет	1990
68.	Конструкције и прорачуни процесних апарата	Богнер М. Петковић А.	Београд; Машински факултет	1991
69.	Термоенергетика пријема сунчеве енергије	Ломбић Мирослав	Београд; Техничка књига	1991
70.	Енергетика обновљивих извора енергије	Ломбић Мирослав	Зрењанин; Технички факултет	1991
71.	Енергетика I	Ломбић Мирослав	Зрењанин; Технички факултет	1991
72.	Choisir les pneumatiques	Bartolemy Pierre	Paris; Cemagraf	1991
73.	Performances des tractoreus agricoles Compte reudu 90-91		Paris; Cemagraf	1990
74.	Термодинамика	Милинчић Д. Ворањец Д.	Београд; Машински факултет	1991
75.	Мотори II део 1 свеска	Живковић М. Трифунковић Р.	Београд; Машински факултет	1990
76.	Мотори II део 2 свеска	Живковић М. Трифунковић Р.	Београд; Машински факултет	1990
77.	Моторна возила	Јанковић Димитрије	Београд; Машински факултет	1990
78.	Аутоматско управљање у моторним возилима	Јанићиевић Ненад	Београд	
79.	Конструкција моторних возила	Јанићиевић Н.	Нови Сад; Машински факултет	1991
80.	Симулација у пољопривреди	Шомоњи Шандор	Нови Сад; Пољопривредни ф.	1991
81.	Аутоматизација постројења	Митровић Гордана	Нови Сад; Завод за уџбенике	1990
82.	Електрични апарати и уређаји	Живанић Југослав	Нови Сад; Завод за уџбенике	1990
83.	Дигитална електроника	Здравковић Слободан	Нови Сад; Завод за уџбенике	1992
84.	Пројектовање производних система	Зеленовић Драгутин	Београд; Научне књиге	1992
85.	Принципи и елементи аутоматске регулације	Хумо Емир	Сарајево - Београд; Свјетлост	1990
86.	Електротехника и микроелектроника II	Исаковић Антун	Њитра	1990
87.	Грејање и климатизација	Жунић С.	Београд; Научна	1991

		Ћулум Ж.	књига	
88.	Хидраулика	Обровић Б. Шашић М.	Београд; Научна књига	1990
89.	Дигитална обрада сигнала	Станковић Љубиша	Београд; Научна књига	1990
90.	Сагоревање биомасеу енергетске сврхе	Нинић Н. Ока С.	Београд; Научна књига	1992
91.	Термодинамика и термотехника	Ђорђевић Б. И др.	Београд; Грађевинске књиге	1991
92.	Механизација пољопривредне производње	Војводић Милан	Земун	1992
93.	Теорија узорака и планирање експеримената	Зечевић Томислав	Београд; Економски факултет	1991
94.	Ергономски недостаци пољопривредних трактора	Ференц Часњи	Нови Сад; ФТН	1991
95.	Основи аутоматике Приручник	Милосављевић Чедомир	Ниш; Електронски факултет	1995
96.	Теорија осцилација	Вујановић Божидар	Нови Сад; Стилос	1995
97.	Теорија машина и механизме кинематике	Живковић Живота	Ниш; Машински факултет	1992
98.	Механизми	Глигорић Б.	Београд; Научна књига	1995
99.	John Deere Tractors Worldwide	Macmillan Don	St. Joseph: ASAE	1994
100.	Програмски пакети за симулацију	Антић Драган Голо Горан	Ниш; Електронски факултет	1996
101.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1991
102.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1992
103.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1993
104.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1994
105.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1995
106.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1996
107.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1997
108.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1998
109.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1999
110.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2000
111.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2001
112.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2002
113.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2003
114.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2004
115.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2005
116.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2006
117.	Часопис „Савремена пољопривредна техника“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2007
118.	Ревиија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1991
119.	Ревиија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1992
120.	Ревиија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1993
121.	Ревиија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1994

122.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1995
123.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1996
124.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1997
125.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1998
126.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	1999
127.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2000
128.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2001
129.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2002
130.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2003
131.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2004
132.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2005
133.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2006
134.	Ревија „Агрономска сазнања“	Група аутора	Нови Сад; ЈНДПТ	2007
135.	Часопис „ПТЕП“	Група аутора	Н.Сад; Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди	1997
136.	Часопис „ПТЕП“	Група аутора	Н.Сад; Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди	1998
137.	Часопис „ПТЕП“	Група аутора	Н.Сад; Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди	1999
138.	Часопис „ПТЕП“	Група аутора	Н.Сад; Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди	2000
139.	Часопис „ПТЕП“	Група аутора	Н.Сад; Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди	2001
140.	Часопис „ПТЕП“	Група аутора	Н.Сад; Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди	2002
141.	Часопис „ПТЕП“	Група аутора	Н.Сад; Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди	2003
142.	Часопис „ПТЕП“	Група аутора	Н.Сад; Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди	2004
143.	Часопис „ПТЕП“	Група аутора	Н.Сад; Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди	2005
144.	Часопис „ПТЕП“	Група аутора	Н.Сад; Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди	2006
145.	Часопис „ПТЕП“	Група аутора	Н.Сад; Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди	2007
146.	Часопис „Трактори и погонске машине“	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	1996
147.	Часопис „Трактори и погонске машине“	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	1997
148.	Часопис „Трактори и погонске	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	1998

	машине“			
149.	Часопис „Трактори и погонске машине“	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	1999
150.	Часопис „Трактори и погонске машине“	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	2000
151.	Часопис „Трактори и погонске машине“	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	2001
152.	Часопис „Трактори и погонске машине“	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	2002
153.	Часопис „Трактори и погонске машине“	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	2003
154.	Часопис „Трактори и погонске машине“	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	2004
155.	Часопис „Трактори и погонске машине“	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	2005
156.	Часопис „Трактори и погонске машине“	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	2006
157.	Часопис „Трактори и погонске машине“	Група аутора	Нови Сад; ЈУМТО	2007
158.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav sceintific society of agricultural engineering	1995
159.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav sceintific society of agricultural engineering	1996
160.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav sceintific society of agricultural engineering	1997
161.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav sceintific society of agricultural engineering	1998
162.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav sceintific society of agricultural engineering	1999
163.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav sceintific society of agricultural engineering	2000
164.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav sceintific society of agricultural engineering	2001
165.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav sceintific society of agricultural engineering	2002
166.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav sceintific society of agricultural engineering	2003
167.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav sceintific society of agricultural engineering	2004
168.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav sceintific society of agricultural engineering	2005
169.	Journal “Agricultural engineering “	Group of authors	Novi Sad; Yugoslav	2006

			sceintific society of agricultural engineering	
170.	Теорија система	Черничек Иштван	Зрењанин; Технички факултет	1996
171.	Вентилација и климатизација	Група аутора	Београд, СМЕИТС	1995
172.	Принципи пројектовања гасних инсталација	Петковић Владимир	Београд, СМЕИТС	1993
173.	Правила проучавања топлоте потребне за грејање зграде	Група аутора	Београд, СМЕИТС	1993
174.	Технологија хлађења и смрзавања хране	Шамшаловић Стеван	Београд, СМЕИТС	1994
175.	Технички прописи о заштити од пожара	Исаиловић Миодраг	Београд, СМЕИТС	1996
176.	Од котларнице до топлотно-предајне подстанице	Ћирић Слободан	Београд, СМЕИТС	1993
177.	Технички прописи у грејању и хлађењу	Богнер М. Исаиловић М.	Београд, СМЕИТС	1995
178.	Одржавање машина и опреме	Бучевац Иван	Београд, СМЕИТС	1996
179.	Сунчева енергија	Група аутора	Београд, СМЕИТС	1995
180.	Техника пречишћавања	Вукотић Драган Богнер Мартин	Београд, СМЕИТС	1996
181.	Engenering Principes of Agricultural machines	Smirostava A. Georing C. Rohbah R.	St.Joseph; ASAE	1993
182.	Хидропнеуматске компоненте	Узелац Душан	Нови Сад; Стилос	1995
183.	Увод у хидропнеуматску технику	Вуковић Влатко	Нови Сад; Стилос	1996
184.	Практикум из механике флуида	Цвијановић П. Стојковић Д.	Нови сад; ФТН	1995
185.	Engenering Principes of Agricultural machines	Smirostava A. Georing C. Rohbah R.	St.Joseph; ASAE	1993
Ако библиотека располаже фондом знатно већим од фонда који захтева стандард, дати у листи само минимални захтевани број и извод из књиге инвентара. Уместо ове табеле се могу уз текстуални опис приложити изводи из књиге инвентара, тада се формира Прилог 10.1. (Није потребно скенирати целу књигу инвентара, увид ће бити обављен приликом посете Поткомисије, установи).				

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

Табела 10. 4. Листа уджбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор	Издавач	Предмет
1.	Сушење и складиштење	Бабић Љиљана, Бабић М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000.	Биотехника
2.	Механизација у повртарству	Бајкин А.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994.	Биотехника
3.	Машине у хортикултури	Бајкин А., Поњичан О, Орловић С, Сомер Д.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005.	Биотехника
4.	Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а,	Николић Р., Савин Л., Фурман Т., Томић М., Радојка Глигорић, Симикић М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006.	Механизација одрживе пољопривреде
5.	Теорија кретања возила	Јанковић Д., Тодоровић Ј.	Машински факултет, Београд, 1990.	Механизација одрживе пољопривреде
6.	Пољопривредне машине,	Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.	Издавач Нешковић, Нови Сад, 1998.	Механизација одрживе пољопривреде
7.	Механизација у повртарству	Бајкин А.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994.	Механизација одрживе пољопривреде
8.	Агробизнис у еколошкој производњи хране	Бабовић Ј. и сарадници	Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2005. год.	Механизација одрживе пољопривреде
9.	Менаџмент пољопривредних машина	Крмпотић, Т., Николић, Р.	Универзитет у Новом Саду, 1997.	Експериментална пракса I и II
10.	Примена статистичких метода у истраживањима и процесима производње	Пантелић, И.	Факултет техничких наука, Нови Сад, 1984, с.532.	Теоријске и експерименталне основе дипломског рада
11.	Менаџмент пољопривредних машина	Крмпотић, Т., Николић, Р.	Универзитет у Новом Саду, 1997.	Менаџмент механизације у ратарству
12.	Агробизнис у еколошкој производњи хране	Бабовић Ј. и сарадници	Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2005. год.	Менаџмент механизације у ратарству
13.	Пољопривредне машине,	Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.	Издавач Нешковић, Нови Сад, 1998.	Менаџмент механизације у ратарству
14.	Механизација у повртарству	Бајкин А.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994.	Менаџмент механизације у ратарству
15.	Погонске машине – теорија,	Николић Р.	Пољопривредни	Менаџмент

			факултет, Нови Сад, 2005.	механизације у ратарству
16.	Машински елементи I, II и III,	Милтеновић В., Огњановић, М.	Машински факултет, Ниш, Београд, 1996.	Узроци оштећења делова пољопривредних машина
17.	Експлоатација агрегата за основну обраду земљишта,	Лазих, В., Туран, Ј.:	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1997.	Експлоатација и апликација пољопривредне технике
18.	Примењена експлоатација пољопривредне технике (интерна скрипта)	Туран, Ј.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005.	Експлоатација и апликација пољопривредне технике
19.	Оптимизација техничко-технолошке структуре жетвеног система	Туран, Ј.:	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.	Експлоатација и апликација пољопривредне технике
20.	Операциона истраживања,	Петрић, Ј.П.	Савремена администрација, Београд, 1979. с. 317.	Операциона истраживања
21.	Производња поврћа и цвећа у заштићеном простору	Ђуровка М, Лазих Бранка, Бајкин А, Поткоњак Агнес, Марковић В, Илин Ж, Тодоровић В:	Пољопривредни факултет, Нови Сад, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 2006.	Микроклимат заштићеног простора у хортикултури
22.	Грејање и климатизација	Зрнић С., Ђулум Ж.:	Научна књига, Београд, дорађено издање 1996.	Микроклимат заштићеног простора у хортикултури
23.	Сушење и складиштење,	Љиљана Бабић, Мирко Бабић:	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000. с. 306	Набавка и градња опреме и објеката на пољопривредном газдинству
24.	Технички аспекти инвестиција, ауторизована предавања	Мирко Бабић:	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007.	Набавка и градња опреме и објеката на пољопривредном газдинству
25.	Процесна техника у пољопривреди	Бркић, М, Јанић, Т, Сомер, Д:	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006., с. 330,	Процесни и термички уређаји у центрима за сушење и складиштење
26.	Агробизнис у еколошкој производњи хране	Бабовић Ј. и сарадници	Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 2005. год.	Избор машина за еколошку производњу воћа и грожђа
27.	Пољопривредне машине,	Војводић, Н., Малиновић, Н., и др.	Издавач Нешковић, Нови Сад, 1998.	Избор машина и уређаја за контролисану апликацију пестицида
28.	Организација одржавања машина,	Јовановић Д.:	Машински факултет Универзитета у Београду, 1989.	Информациони системи пољопривредне техникеу функцији менаџмента
29.	Трактори “Беларус” МТЗ – практикум,	Савин Л., Николић Р., Фурман Т., Томић М., Радојка Глигорић:	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.	Информациони системи пољопривредне техникеу функцији менаџмента

30.	Поузданост у функцији одржавања техничких система,	Томић М.	Техничка књига, Београд, 1986.	Информациони системи пољопривредне технике у функцији менаџмента
31.	Погонске машине – испитивање,	Николић Р., Савин Л., Фурман, Т, Симикић М.:	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006.	Испитивање погонских машина и трактора
32.	Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а	Томић М., Радојка Глигорић, Симикић М.	Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006.	Испитивање погонских машина и трактора
33.	Испитивање моторних возила	Тодоровић Ј.	Машински факултет, Београд, 1998.	Испитивање погонских машина и трактора

	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 БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ		
---	---	--	---

Табела 10.5. Покривеност обавезних и изборних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима, ...) која се налази у библиотеци или је има у продаји

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литера туре
1. Био инжењеринг	Бабић Љиљана, Бабић М., Сушење и складиштење, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000.					
2. Механизација одрживе пољопривреде	Николић Р., Погонске машине – теорија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005., Војводић, Н., Малиновић, Н., и др., Пољопривредне машине, Издавач Нешковић, Нови Сад, 1998.					
3. Климатизација заштићеног простора у хортикултури	Бајкин А., Поњичан О, Орловић С, Сомер Д., Машина у хортикултури, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005.					
4. Процесни и термички уређаји у центрима за сушење и складиштење	Бркић, М, Јанић, Т, Сомер, Д: Процесна техника у пољопривреди, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006., с. 330,					
5. Експлоатација и апликација пољопривредне технике	Лазић, В., Туран, Ј., Експлоатација агрегата за основну обраду земљишта, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1997. Туран, Ј. Оптимизација техничко-технолошке структуре жетвеног система, Пољ. фак. , Нови Сад, 2003.		Примењена експлоатација пољопр ивредне технике, Полј. фак. 2005.			
6. Набавка и градња опреме и објеката на пољопривредном газдинству			Бабић, М., Набавка и градња опреме и објеката на пољопривредном газдинству, Пољ. фак., Нови Сад, 2007.			
7.	Николић Р., Савин Л., Фурман, Т, Симикић М.,					

Испитивање погонским машина и трактора	Погонске машине – испитивање, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006. Томић М., Радојка Глигорић, Симикић М., Испитивање трактора према правилима ОЕЦД-а Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006.					
---	---	--	--	--	--	--

	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		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

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.

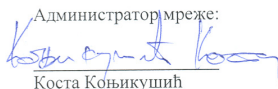
2. Поред наведене рачунарске лабораторије, студентима овог Факултета на располагању стоје још 2 информатичке лабораторије, на III и IV спрату са укупно 30 рачунара са прикључком на интернет и то:

- 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.

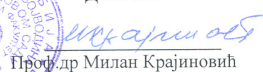
3. Пољопривредни факултет располаже и са 2 ком. Информационог пулта који садрже целокупну базу података Студентске службе. Осмишљени су да представљају информатор о нашем Факултету тј. као "факултет на длану". Подаци које студенти тако могу прочитати су кратак садржај о факултету: распоред просторија; 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 Коњикушић



Декан


 Проф. др Милан Крајиновић

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

Стандард 11: Контрола квалитета

11.1. Планирано је редовно и систематско праћење реализације студијског програма у циљу предузимања мера за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уджбеника и остале литературе и услова студирања. У априлу и мају месецу прошле године спроведене су акције оцењивања студената, наставног особља и осталих запослених на факултету (студентске службе, стручних служби, деканата, рачуноводствене и књиговодствене службе, библиотеке, радионица, па чак ресторана и банкарских службеника, који се налазе у изнајмљеним просторијама на нашем факултету. У **табели 11.1.** дата је листа чланова Комисије за контролу квалитета. Поред ње делује Комисија за акредитацију, Комисија за наставу и Катедра за наставу Департмана за пољопривредну технику Пољопривредног факултета у Новом Саду (стр. 117).

11.2. Контрола квалитета студијског програма обављаће се у унапред одређеним временским периодима, који за самовредновање износи највише три године, а за спољашњу проверу квалитета 5 година.

11.3. У контроли квалитета студијског програма обезбеђена је активна улога студената и њихова оцена квалитета програма.

Евиденција: Извештај о резултатима самовредновања студијског програма – **Прилог 11.1.** (стр. 118.)
 Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета-**Прилог 11.2.** (стр. 118). Правилник о уджбеницима-**Прилог 11.3.** (стр. 118) и Извод из Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет (налази се уз документацију за акредитацију факултета)-**Прилог 11.4.** (стр. 119).

Табела 11.1. Листа чланова комисије за контролу квалитета .

Р.Б	Име и презиме	Звање
1.	Проф. др Санмир 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 Меселџија	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 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 БИОТЕХНИКА И СТУДИЈЕ - МАСТЕР МЕНАџМЕНТ		
---	--	--	---

Прилог 11.1. Извештај о резултатима самовредновања студијског програма

Студијски програм дипломских академских студија – мастер: “Биотехника и менаџмент” је иновирани и допуњени стари студијски програм. “Биотехника и менаџмент” 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 анкетања и разговора са студентима

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

Прилог 11.4. Извод из Статута установе 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

/донет 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, студјских 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, студјских 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
 Миодраг Поповић



	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		БИОТЕХНИКА И МЕНАЏМЕНТ

Стандард 12: Студије на даљину	
За сада, нису предвиђене студије на даљину.	

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

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

1. ЕСПБ бодови
 - ЕСПБ бодова на години студија = 63
 - ЕСПБ бодова након завршаних студија = 63
1. Активна настава
 - 1.1. Часова активне наставе на години студија = 44
 Просечно часова активне наставе на свим годинама студија = 44
 - 1.2. Часова предавања на години студија = 14;
 Просечно часова предавања на свим годинама студија = 14
1. Заступљеност одређене групе предмета према типу у односу на број ЕСПБ бодова:
 - 1.1. На основним академским студијама
 - Академско-општеобразовни = /
 - Теоријско-методолошки = /
 - Научно, односно уметничко стручни = /
 - Стручно –апликативни = /
 - 1.2. На основним струковним студијама
 - Академско-општеобразовни = /
 - Теоријско-методолошки = /
 - Научно, односно уметничко стручни = /
2. Заступљеност изборних предмета
 - 2.1. На основним студијама = /
 - 2.1. На дипломским студијама = 28,57%

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

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

- Број наставника на студјском програму
 Укупан број= 18
 Број наставника са пуним радним временом= 18
 Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом= 0
- Укупно часова активне наставе на студјском програму држе наставници
 Укупно часова активне наставе на студјском програму на годишњем нивоу= 391,20
 Укупно часова активне наставе на студјском програму на недељном нивоу= 13,04
- Потребан број наставника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе наставници на студјском програму
 Потребан број наставника =
 $391,20 / 180 = 2,17$
 Потребан број наставника =
 $130,4 / 6 = 2,17$
- Укупан број наставника - Потребан број наставника = $18 - 2,17 = 15,83$
- Активна настава коју наставници који раде са пуним радним временом
 $\% \text{ наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом у установи} = 100\%$
- Активна настава коју наставници са докторатом
 $\% \text{ наставе коју држе наставници са докторатом (струковне студије)} = /$
- Оптерећење наставника:
 $\% \text{ наставника који има оптерећење веће од 180 часова годишње} =$
 $\% \text{ наставника који има оптерећење веће од 6 часова недељно} =$
 $\% \text{ наставника са оптерећењем већим од 12 часова недељно} = 0\%$
 $\% \text{ наставника са оптерећењем већим од 12 часова укупно у установи и другим високошколским установама} = 0\%$

	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	БИОТЕХНИКА И МЕНАџМЕНТ	

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

1. Број сарадника на на студијском програму
 Укупан број =8
 Број сарадника са пуним радним временом =8
 Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом =0

2. Укупно часова активне наставе на студијском програму коју држе сарадници
 Укупно часова активне наставе у установи на годишњем нивоу коју држе сарадници =
 161,40
 Укупно часова активне наставе у установи на недељном нивоу коју држе сарадници =
 53,80

3. Потребан број сарадника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе сарадници на студијском програму које установа реализује
 Потребан број сарадника =
 $161,40 \div \text{Укупно часова активне наставе на студијском програму које установа реализује на годишњем нивоу коју држе сарадници} / 300 = 0,53$
 Потребан број сарадника =
 $5,38 \div \text{Укупно часова активне наставе на свим студијском програму које установа реализује на недељном нивоу коју држе сарадници} / 10 = 0,53$

4. Укупан број сарадника на студијском програму - Потребан број сарадника = $8 - 0,73 = 7,27$

5. Оптерећење сарадника :
 % сарадника који има оптерећење веће од 300 часова годишње = 62,5%
 % сарадника који има оптерећење веће од 10 часова недељно = 62,5%

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

Документација за акредитацију високошколске установе и студијских програма

ПРИЛОЗИ

1. Књига - Остали прилози
2. Књига – Самовредновање и оцењивање квалитета
3. Књига - Простор и наставно-научне базе
4. Књига - Публикације Факултета

Нови Сад, март 2008.