УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

“СТОЧАРСТВО”

Нови Сад, Март, 2008

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

САДРЖАЈ

Страна

Уводна табела

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 9

Стандард 5. Курикулум 16
Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија 17

Табела 5.2. Спецификација предмета –књига предмета 20

Табела 5.3. Изборна настава на студијском програму 47

Прилог 5.3. Одлука о прихватању студијског програма од стране Наставно-научног већа Пољопривредног факултета 48

Прилог 5.3.А Одлука о прихватању студијског програма од стране Сената Универзитета у Новом Саду 50

Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма **51**
Прилог 6.1,2,3. Три акредитована инострана програма са којима је студијски програм усклађен 51

Прилог 6.4. Усклађеност са одговарајућом добром праксом у европским институцијама 52

Стандард 7. Упис студената 53
Табела. 7.1. Преглед броја студената који су уписани на студијски програм 53

Прилог 7.1. Конкурс за упис студената 54

Прилог 7.2. Решење о именовању комисије за пријем студената 55

Прилог 7.3. Услови за упис студената (извод из Статута Пољопривредног факултета) 56

Прилог 7.3.А Услови за упис студената (Правилник) 57

Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената 64
Табела 8.1 .Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту 64

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

Табела 8.2. Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму дипломских студија – мастер: Сточарство 65
Стандард 9. Наставно особље 65
Табела 9.1. Научне и стручне квалификације наставника и задужења у настави - Књига наставника 67
Табела 9.1А. Научне и стручне квалификације и задужења сарадника у настави - књига сарадника 86
Табела 9.2. Листа наставника ангажованих на студијском програму 88
Табела 9.3. Збирни преглед броја наставника по областима и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму 89
Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијком програму 89
Прилог 9.1. Фотокопија радних књижица или уговора о раду наставног особља, посебан прилог књига осталих прилога 90
Прилог 9.2. Правилник о избору наставника, посебан прилог књига осталих прилога 90
Прилог 9.3. Књига наставника Пољопривредног факултета (http://polj.ns.ac.yu) 90
Прилог 9.4. Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима 91
Стандард 10. Организациона и материјална средства 92
Табела 10.1. Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму 93
Табела 10.1.А. Наставно научна база (Огледно добро) 93
Табела 10.2. Листа опреме за извођење студијског програма 94
Табела 10.3. Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм 95
Табела 10.4. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму 98
Табела 10.5. Покривеност обавезних и изборних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима...) која се налази у библиотеци или је има у продаји 98
Прилог 10.1. Извод из **к**њиге ивентара-књига остали прилози 99
Прилог 10.2. Доказ о поседовању информационе технологије, број интернет прикључка 100
Стандард 11. Контрола квалитета 101
Табела 11.1. Листа чланова комисије за контролу квалитета 101
Прилог 11.1. Извештај о резултатима самовредновања студијског програма посебанприлог – књига самовредновања 102

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

Прилог 11.2. Јавно публикован документ, политика обезбеђења квалитета-посебан прилог – књига остали прилози 102
Прилог 11.3. Правилник о уџбеницима- посебан прилог – књига остали прилози 102
Прилог 11.4. Извод из Статута установе који регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет 103

Стандард 12. Студије на даљину 104

Извештај 1. Извештај о структури студијског програма 105
Извештај 2. Број наставника према потребама студијског програма 105
Извештај 3. Број сарадника према потребама студијског програма 106

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

УВОД

Назив студијског програма	СТОЧАРСТВО
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	Биотехнолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	**Сточарство**
Врста студија	Дипломске академске студије - мастер
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	60
Назив дипломе	Дипломирани инжињер – мастер - Сточарство
Дужина студија	1 година
Година у којој је започела реализација студијског програма	2006. година
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	
Број студената који студира по овом студијском програму	10 (2006/2007) и 8 (2007/2008)
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	15
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	22. март 2007. године, Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски језик
Година када је програм акредитован	2008.
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	polj.ns.ac.yu

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

Стандард 1. Структура студијског програма
Студијски програм садржи елементе утврђене законом.

Назив студијског програма ових дипломских академских студија је Сточарство.

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 оргиналност у развијању и/или примени идеја, као и знање неопходно за разумевање научне основе, често у контексту истраживања, из области свих основних и алтернативних грана сточарске производње. Стечено знање дипломираном студенту обезбеђује стручност за рад у научним лабораторијама и истраживачким центрима, институтима и факултетима у области ботехнологије сточарске усмерености. Студије се изводе кроз наставу предмета који су наведени у листи предмета. Настава се изводи кроз семестре, од којих сваки траје 15 недеља, два семестра чине академску годину. Укупан број ЕСПБ по семестру је 30, а за академску годину најмање 60. Укупно трајање студија је I година (2 семестара), за које време студент треба да оствари најмање 60 ЕСПБ, укључујући ту и бодове за дипломски рад.

Услови за упис на студијски програм су завршене основне студије са најмање 240 ЕСПБ уз одговарајући просек оцена. Упис кандидата се врши на основу Конкурса. Одлуку о расписивању конкурса доноси Сенат Универзитета, а на предлог Наставно-научног већа факултета.

Структура студија. На студијском програму постоји један обавезна и четири изборна предмета.

Настава на студијском програму се организује уколико има довољан број студената. Уколико нема довољно кандидата настава се не организује или управа Факултета доноси посебну одлуку о начину организовања наставе на одређеном усметрењу (менторски рад са студентима).

Студијски програм је формиран на основу профила који су потребни за решавње проблема у пољопривредној пракси и науци у нашој земљи, али и на основу искустава и сличних студијских програма у ЕУ и земљама у Свету.

Настава се изводи кроз класична предавања и вежбе. Током наставног процеса се ставља акценат на самосталан и истраживачки рад студента као и на његово активније укључивање у наставни процес. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво, али се том приликом студентима указује и на истраживачке трендове у дотичној области. На вежбама, које прате предавања, се решавају конкретни проблеми и излажу примери који додатно илуструју градиво. Поред тога, на вежбама се дају и додатна објашњења градива које је пређено на предавањима. Вежбе могу да буду теоретске и теренске.

Студентске обавезе могу садржати и израду семинарских радова, пројектних задатака, при чему се свака активност студената током наставног процеса прати и вреднује према правилима која су усвојена на нивоу Факултета. Број освојених бодова је исказан према јединственој методологији и одражава оптерећеност студента. Сваки предмет носи одређени број ЕСПБ, а целокупне студије се сматрају завршеним када студент испуни

све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи најмање 60 ЕСПБ.
Евиденција: Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције)- Прилог 1.1 **polj.ns.ac.yu**
Стандард 2. Сврха студијског програма Студијски програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, доступну јавности.
Сврха студијског програма Сточарство је образовање студената за професију дипломираног инжењера - мастер у складу са потребама струке и науке. По завршетку студија студијског програма Сточарство, формирају се стручњаци способни за развој и примену савремених технологија и научних достигнућа. Стечени ниво знања обезбеђује формираним стручњацима, да ова знања лако, ефикасно и компетентно примене у практичној производњи, као и у научно-истраживачком раду. Концепт образовања на овом студијском програму је у складу са потребама и развојем пољопривредне производње на принципима одрживог развоја, који интегрише економске и еколошке интересе садашњих и будућих генерација са циљем да се произведе квалитетна и здравствено безбедна храна за сопствене потребе и извоз, оствари добит и заштити животна средина. Факултет је дефинисао дипломске мастер задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из наведене области. Студијски програм је конципиран тако да обезбеђује стицање компетиција и квалификација у гајењу домаћих животиња. Сврха студијског програма је у складу са дипломским мастер задацима и циљевима Факултета. Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују дипломирани – мастер инжењери који поседују компетентност у европским и светским оквирима.
Евиденција : Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције) - Прилог 1.1 **polj.ns.ac.yu**
Стандард 3. Циљеви студијског програма Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.
Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области свих основних грана сточарске производње (говедарство, овчарство, козарство, свињарство и живинарство), као и за производњу риба, дивљачи (ловство), као и крзнашица, пчела и украсних животиња. Студент треба да стекне широко знање и разумевање научне основе свих наведених основних и алтернативних грана сточарске производње. По завршетку студија студијског програма Сточарство формирају се стручњаци способни за развој и примену научних достигнућа. Стечени ниво знања обезбеђује стручњацима његову лаку примену у пракси и научно-истраживачком раду.
Евиденција: Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције) - Прилог 1.1 **polj.ns.ac.yu**
Стандард 4: Компетенције дипломираних студената Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне, научне и уметничке делатности.
По завршетку студија, студенти на овом нивоу образовања, имају следеће способности (вештине), односно компетенције: - способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за биотехнолошку научну област - способност примене свога знања, разумевања и способности за решавање проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или

мултидисциплинарним контекстима повезаним са техничко-технолошким пољем.

- способност интеграције знања у решавању сложене проблематике,
- способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака
- способност пласирања и публиковања различитих научних и стручних информација, давање мишљења и размењивање идеја
- способност примене стечених фундаменталних знања из биотехнолошких и сродних природних наука
- способност за самостални и тимски истраживачки рад
- способност планирања и извођења експеримената
- способност за научно засновану интерпретацију експерименталних података
- способност ефикасне научне комуникације
- способност руковођења истраживачким тимовима и организацијама
- формирање става о неопходности перманентног усавршавања

Могућност запослења - Дипломирани инжењер пољопривреде - master је оспособљен за рад у истраживачким центрима различитих државних, приватних и јавних предузећа, као и у лабораторијама на факултетима или институтима.

- Могућност даљег усавршавања - Оспособљен је за наставак даљег сопственог усавршавања, на специјалистичким академским и докторским студијама у оквиру сродних научних области.

Евиденција: Додатак дипломе - Прилог 4.1.

Прилог 4.1. Додатак дипломи

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 примењиво) 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 образовање - мастер

3.2 Званична дужина трајања студија:

Дипломске академске студије – мастер, трају два семестра

3.3 Услови уписа:

Завршене основне академске студије које заједно са дипломским академским студијама вреде најмање 300 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.
Дипломски-мастер рад садржи проширење знања стечених током студија, које је примењено на решавање конкретног проблема.
Дипломски-мастер рад мора да садржи преглед стања истраживања у предметној области.
Дипломирани инжењер – мастер поседује знања и разумевања из области студирања које допуњују знања стечена на основним академским студијама . Компетентан је за управљање и пројектовање сложених система и делова система везаних за примену савремене пољопривредне технике и способан је да креира, аргументовано разматра, формулише, презентује и одбрани предложена решења проблема, примењује усвојена знања у пракси и размењује идеје и информације како са експертима из дате области тако и са лицима, обучен је да преузме одговорност у тимском раду, стекао је самосталност у образовању, употребљава информационо-комуникационе технологије у овладавању знањима из дате области, поседује разумевање и савладавање утицаја инжењерских решења на социјалну заједницу и очување животне средине

4.4 Начин оцењивања и показатељи дистрибуције оцена, уколико постоје:

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

4.5 Општа класификација квалификације (на изворном језику):

--

5. ПОДАЦИ О НАМЕНИ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

5.1 Приступ даљим студијама:

- Докторске академске студије у трајању од најмање три године, које вреде најнање 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 инжењерства за које је квалификација дата.

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:_____
   Укупнан број поена:_____
   Н основу успеха из средње школе (миимум 16, максимум 40 поена) и успеха на пријемном испиту (максимунм 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:

1. О институцији: www.polj.ns.ac.yu
2. О кандидату: Студентска служба Пољопривредног факултета
3. Информације о студијском програму (наставном плану и програму):

Студијски програм основних академских студија – bachelor (наставни план и програм): Студентска служба Пољопривредног факултета

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) _______________

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

<u>Начин рачунања просечне оцене:</u>
n – број предмета
x_i – број бодова датог предмета
a_i – број освојених поена предмета x_i

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

$$ПО = 6 + \frac{x - 55}{10}$$

Ако је ПО ≥ 95, тада је ПО = 10

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

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

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 примењиво):

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:_____
   Укупнан број поена:_____
   Н основу успеха из средње школе (мнимум 16, максимум 40 поена) и успеха на пријемном испиту (максимунм 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:

4. О институцији: http://polj.ns.ac.yu
5. О кандидату: Студентска служба Пољопривредног факултета
6. Информације о студијском програму (наставном плану и програму):

Студијски програм дипломских академских студија – мастер (наставни план и програм): Студентска служба Пољопривредног факултета

7. ОВЕРА ДОДАТКА ДИПЛОМИ

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

7.1 Број: Датум:

7.2 Потпис:

1.)

2.)

7.3 Одговорно лице :

1) Декан: Проф. др Милан Крајиновић

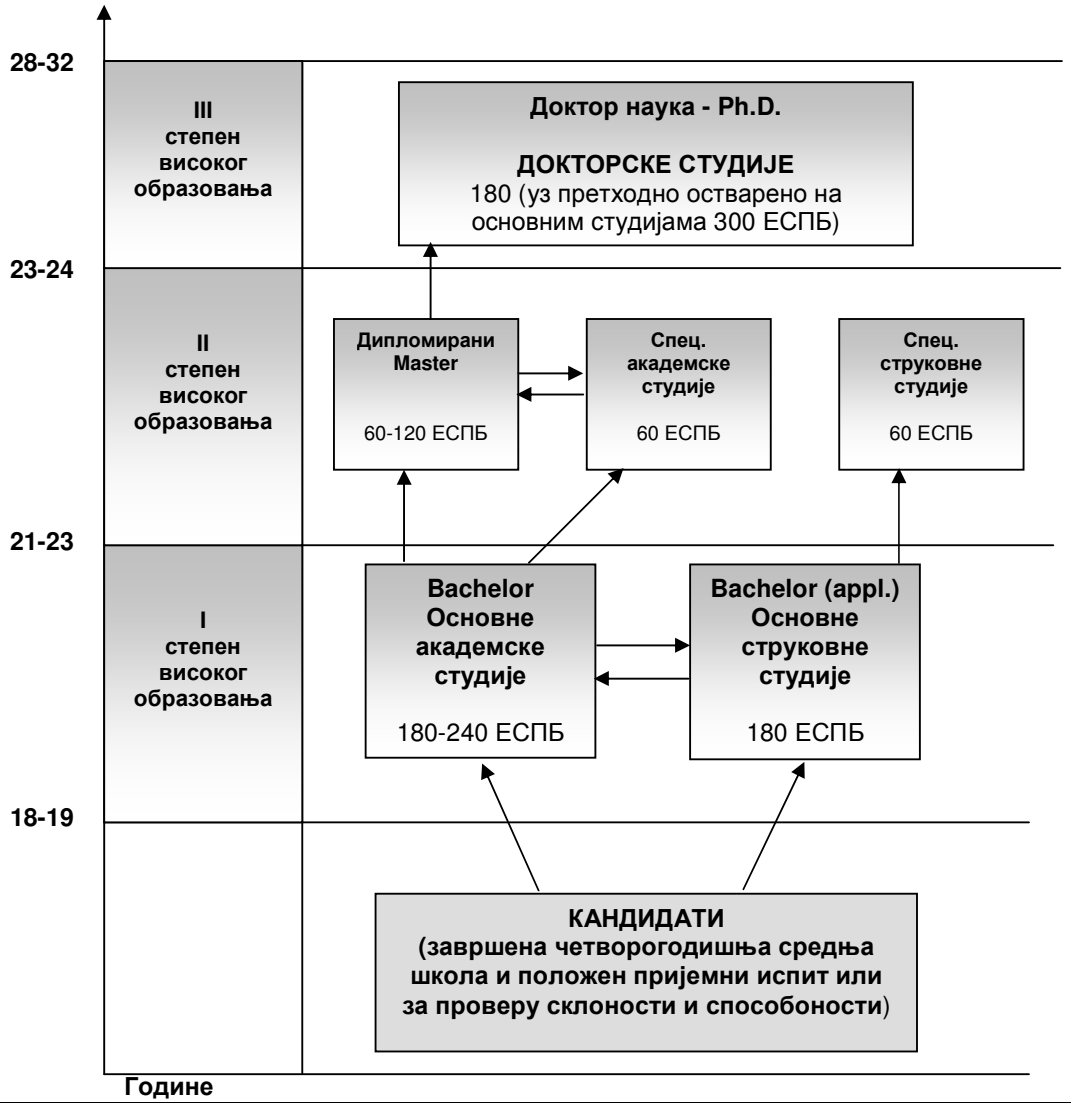
2) Ректор: Проф. др Радмила Маринковић-Недучин

7.4 М.П.

1)

2)

8. ПОДАЦИ О СИСТЕМУ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ



8.1 Врста институција и њихов статус

Делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** – Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања, Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметност) и три области (које ће у оквиру наведених поља утврдити Националани савет). Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности, ако има сва три нивоа студија из најмање три облсти 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 остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

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

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

Студије првог степена:
1) основне академске студије;
2) основне струковне студије.

Студије другог степена су:
1) Дипломске академске студије – мастер;
2) Специјалистичке струковне студије;
3) Специјалистичке академске студије.

Студије трећег степена су докторске и академске студије.

8.3 Акредитација

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

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

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

8.4 Организација студија

8.4.1. Bachelor

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

Основне академске студије трају три до четири године.

Основне струковне студије трају три године.

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

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

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

8.4.2. Master

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

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

Студијски програм дипломских академских студија садржи обавезу израде завршног рада.

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

8.4.3. Интегрисане студије (програм у једном циклусу)

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

8.5 Докторат

Докторске студије могу да организују универзитети и факултети.

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

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

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

8.6 Систем оцењивања

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

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

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

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

Високошколска установа може прописати и други, ненумерички 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 матуром, уместо пријемног испита, упутити на полагање одређених предмета опште матуре.

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

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

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

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

8.8 Национални извори информација

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.

- **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.vu
- **Конференција универзитета**

Стандард 5: Курикулум Курикулум студијског програма садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула и њихов опис.
Курикулум дипломских академских студија Сточарство је конципиран на бази постизања дефинисаних циљева и компетиција. Програм обухвата 1 обавезни и 25 изборних предмета. У структури студијског програма заступљени су изборни предмети са најмање 30% бодова. На дипломским мастер академским студијама студенти конкретизују проблематику која се односи на сточарску производњу. Кроз изборне предмете студенти се опредељују за специфичне области које су се током основних академских студија профилисале. Основне научне дициплине које се на овом степену изучавају дају научно-истраживачки карактер програма који омогућавју још боља разумевања сложених процеса у сточарској производњи и стварају услове за даљу научно-истраживачку едукацију студената. Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број бодова, при чему један бод одговара приближно 30 сати активности студента. У курикулуму је дефинисан опис сваког предмета који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања. Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања. У зависности од усмерења, односно предмета, саставни део курикулума је стручна пракса и практичан рад. Студент завршава студије израдом дипломског–мастер рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за разумевање области из које се дипломски –мастер рад ради, и израде самог рада. Пре одбране рада кандидат полаже теоријско-методолошке основе по правилу пред комисијом која је одређена за одбрану. Коначна оцена дипломског – мастер рада се изводи на основу оцене положене теоријско-методолошке припреме и оцене израде и одбране самог рада. Завршни рад се брани пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника при чему најмање један члан мора да буде са другог департмама или факултета.

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија **- Сточарство**

Р. бр	Шифра	Назив предмета	Статус предмета: Обавезни/изборни	Часови активне наставе				Остали часови, укупно	ЕСПБ
				Предавање (П)	Студијски истраживачки рад (СИР)	Вежбе (В)	Лабораторијске и теренске вежбе		
I семестар									
01	8СТ1О01	Производња здравствено безбедне хране	О	4	/	2	/	/	6
02		Изборни предмет 1	И	2	/	2	/	/	6
03		Изборни предмет 2	И	2	/	2	/	/	6
04		Изборни предмет 3	И	2	/	2	/	/	6
05		Изборни предмет 4	И	2	/	2	/	/	6
Укупно I семестар			/	12	/	10	/	/	30
II семестар									
06	8МСТ2И06	Теоријске и експерименталне подлоге дипломског рада	И	/	20	/	/	/	10
7	8МСТ2И07	Израда дипломског рада	И	/	/	/	/	/	20
Укупно II семестар				/	20	/	/	/	30
Укупно I година				12	20	/	/	/	60

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

Документација за акредитацију дипломских академских студија

С Т О Ч А Р С Т В О

КЊИГА
П Р Е Д М Е Т А

Табела 5.2.

Нови Сад, јануар 2008.

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

САДРЖАЈ

ОБАВЕЗНИ ПРЕДМЕТ

1. ПРОИЗВОДЊА ЗДРАВСТВЕНО БЕЗБЕДНЕ ХРАНЕ АНИМАЛНОГ ПОРЕКЛА

ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

01	Аутохтоно сирарство
02	Пројектовање у млекарству
03	Биотехнологија репродукције домаћих сисара
04	Менаџмент у свињарству
05	Системи држања у свињарству и пројектовање фарми
06	Системи држања у говедарству и пројектовање фарми
07	Системи држања у живинарству и пројектовање фарми
08	Ембриологија и инкубација у живинарству
09	Ситне и украсне животиње
10	Системи држања у овчарству и козарству и пројектовање фарми
11	Менаџмент у овчарству
12	Физиологија дивљачи
13	Исхрана и гајење дивљачи
14	Морфологија и физиологија живине
15	Контаминенти животне средине
16	Физиологија исхране животиња
17	Екологија акватичних екосистема
18	Биотехнологија у исхрани непреживара
19	Пројектовање у аквакултури
20	Генетика и биотехнологија у сточарству
21	Теорија оплемењивања и понашања животиња
22	Индустријска производња хране за животиње
23	Контрола квалитета сточне хране
24	Биотехнологија у исхрани говеда
25	Примена математичких модела у исхрани животиња

Табела 5.2 Спецификација предмета

ОБАВЕЗНИ

8МСТ1О01

Студијски програм : СТОЧАРСТВО – Animal Production

Назив предмета: ПРОИЗВОДЊА ЗДРАВСТВЕНО БЕЗБЕДНЕ ХРАНЕ АНИМАЛНОГ ПОРЕКЛА - **Produce food safety animal origin**

Наставник: Др Верица Јурић, ред. проф.
Асистент: мр Игор Јајић, асистент

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 6

Услов: нема услова за пријављивање и слушање предмета

Циљ предмета Проширивање знања о здравствено безбедној храни а која је главна стратегија производње хране, како у свету и ЕУ тако и у републици Србији, могућност разумевања, праћења и примене свих законских норми које прате ову област производње .

Исход предмета
Способност примене знања, разумевања и способност за решавање проблема у новом или непознатом окружењу у ширим мултидисциплинарним тиму стручњака.

Садржај предмета: Сигурност хране: процена активности које треба предузети ради производње здравствено безбедне хране. Законска регулатива: Директива 178/2002/ЕЦ (обједињује и кординира рад свих делова система), уредба 852/2004 која се односи на хигијену хране, уредба 853/2004 која утврђује специфична правила хигијене и хигијене хране, уредба 854/2004 која утврђује специфичне контроле производа животињског порекла намењених исхрани људи, уредба 882/2004 која се односи на званичне контроле које се спроводе како би се осигурала усклађеност са Законом о храни, храни за животинје и правила добробити животиња, директива 96/23/ЕЕЦ и одлуке комисије 97/747 и 2002/657, које се односе ма мониториг резиду, директива 86/363/ЕЕЦ која се односи на нивое резидуа пестицида у намирницама анималног порекла. Стандарди Codex Alimntarius, WTO, OIE, WHO i FAO Организација система надзора. Резидуе. Добра пољопривредна пракса, добра произвођачка пракса, добра хигијенска пракса. Анализа ризика, управљање и комуникација ризиком. HACCP систем. Систем управљања квалитетом (Qualiti Menagment System-QMS). Систем брзог обавештавања (RASFF). Базе података: информације о идентификацији и могућност праћења производа. Одговорност потрошача. Заштита потрошача.
Садржај вежби: Примена HACCP концепта у поизводњи здравствено безбедне хране (примери за поједине микотоксине)

Литература

1. D'Mello J. P. F. Ed: Food Safety: Contaminants and Toxins, © Cab International 2003
2. Comission of the Europen Communities: White paper of food safety, Brussel, 12 January 2000.
3. Food Safety Issues: HACCP- Introducing the Hazared Analysis and Critical Control Point Sistem, WHO/FSF/FOS/97.2
4. Regulation (EC) No 178/2002 of the European Parliament and the Council, of 28 January, 2002.
5. WVA, The « stable to table» approach to animal health, animal welfare and public health. Policy Paper T-4.1, 1999.
6. Food quality and safety systems- A training manuel in food hygiene and the Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) system, ISBN 92-5-104115-6, FAO, Rome, 1998.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 3**0	**Практична настава**: 30

Методе извођења наставе *Теоријска настава*, видео презентације, усмена излагања уз активно учешће студената, семинарски радови, тестови. *Прктична настава* вежбе у лабораторији, уз предходна објашнјења видео презентацијом и усмено

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	1-5	писмени испит	
практична настава	1-5	усмени испт	30-50
тестови	20- 40		
семинарски	10-20		

ИЗБОРНИ

8МСТ1И01

Студијски програм : СТОЧАРСТВО - Animal production

Назив предмета: АУТОХТОНО СИРАРСТВО **–** Autochthonous cheese production

Наставник: др Анка Поповић-Врањеш , ред. проф. ,
Асистент: Јелена Кецман, дипл.инг.

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета
Производња аутохтоних сирева у малим погонима који су у склопу фарми за млеко и искориштавање сурутке као споредног производа

Исход предмета
Стечено знање студентима обезбеђује стручност за рад у производњи аутохтоних сирева у малим погонима , затим саветодавним стручним службама, у средњешколском образовању и слично.

Садржај предмета
Теоријска настава
Историјат и порекло аутохтоних сирева. Подела аутохтоних сирева. Значај састава и особина аутохтоних сирева. Млеко за сир (хемијски и хигијенски квалитет). Основне фазе и операције у производњи аутохтоних сирева од крављег, овчијег и козјег млека. Искориштавање сурутке за производе за исхрану људи. Коришћење сурутке у исхрани стоке.
Практична настава
Млеко за сир . Сиришно – ферментациона проба. Израда аутохтоних сирева од крављег, овчијег и козјег млека.Основне анализе сира. Киселост сира. pH вредност. Одређивање суве материје. Одређивање садржаја масти. Одређивање садржаја влаге.

Литература

1. Дозет Наталија , Аџић Н.,Станишић М.,Живић Н. (1996): Аутохтони мљечни производи. *Пољопривредни институт –Подгорица ,Београд .*
2. Поповић-Врањеш Анка, Вујичић И. (1997): Технологија сурутке. *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет.*
3. Вујичић И. (1985): Млекарство I део. *ИРО „Научна књига“ Београд.*
4. Царић Маријана, Милановић Спасенија, Вуцеља Драгица (2000): Стандардне методе анализе млека и млечних производа. *„Прометеј“ Нови Сад, Суиздавач; Технолошки факултет Нови Сад.*
5. Правилник о квалитету и другим захтевима за млеко, млечне производе, композитне млечне производе и стартер културе (Сл.лист СРЈ бр. 26/2002).
6. Scott R. (1986): Cheesemaking practice. *Elsevier Applied Science publishers , London and New York.*

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 60**	**Практична настава: 30**

а) Предиспитне обавезе: тест из појединих блокова наставе и вежби; Семинарски рад (по избору студента, из области предмета)**; У**редно похађање наставе и вежби.
б) Испитне обавезе: Усмени испит.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	
практична настава	**15**	усмени испт	**45**
колоквијуми	**15**		
семинари	**15**		

8МСТ1И02

Студијски програм : СТОЧАРСТВО – Animal Production

Назив предмета : ПРОЈЕКТОВАЊЕ У МЛЕКАРСТВУ – Projecting in dairy industry

Наставник: др Анка Поповић-Врањеш , ред. проф. ,
Асистент: Јелена Кецман, дипл.инг.

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов:Нема

Циљ предмета
Да научи студенте да по законским прописима и осталим условима одреде место и локацију фарме ,откупног места ,објеката за рад у домаћинству и објеката за мање капацитете . Да науче које садржаји у погледу простора и опреме , као и санитарног дела ови објекти морају имати , да би се обезбедили услови за примену нових стандарда и производња млека по захтевима ЕУ .

Исход предмета
Проширена и продубљена знања у области **пројектовање у млекарству у** односу на знање стечено на основним академским студијама у области сточарске производње .

Садржај предмета
Теоријска настава
Улога и значај пројектовања фарми у млекарству (за краве ,козе и овце) . Коришћење законских прописа важних за пројектовање. Пројектовања као фактор примене нових стандарда. Дефинисање основних предуслова за пројектовање. Упознавање са условима за пројектовање објекта за откуп млека (сабирних станица), просторија у домаћинству и објеката мањег обима производње. Прање опреме (линије за мужу ,за измузиште ,за лактофриз и др. Људски ресурси. Инфраструктура. Енергетски биланси. Нормативи. Радна средина. Заштита животне средине. Заштита на раду.
Практична настава
Одређивање прљавих и чистих путева. Одређивање дезо баријера. Мере заштите од контаминације. Одређивање техничких услова за контролу критичних тачака (хлађење млека ,температура прања ,време прања и др. Одлагање отпада .Заштита од штеточина и глодара.Санитација просторија где се налази млеко.

Литература
1. Recommended International Code of Practice General Principles of Food Hyigiene CAC/RCP 1-1969 Rev.4-2003 International standarda ISO 22000.
2. Закон о изградњи објеката (Сл.лист РС. бр.47/2003.).
3. Правилник за пројектовање и изградњу објеката за прераду производа животињског порекла (Сл.лист СФРЈ бр.53,1989).
4. Правилник о анализи утицаја објеката односно радова на животну средину (Сл.гл.РС 61,1992).
5. Правилник о квалитету и другим захтевима за млеко, млечне производе, композитне млечне производе и стартер културе (Сл.лист СРЈ бр.26/2002).
6. Регулатива за производе животињског порекла (ЕС) No 853/2004).

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 60**	**Практична настава:30**

Методе извођења наставе Предиспитне обавезе : Провера знања (тест) из појединих наставних целина ; Уредно похађање наставе и вежби.Испитне обавезе : Усмени испит

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	
практична настава	**15**	усмени испт	***45***
колоквијуми	**15**		
семинари	**15**		

8МСТ1И03

Студијски програм :	СТОЧАРСТВО - Animal Production
Назив предмета:	Савремене технологије у репродукцији домаћих сисара Resent Technology of Reproduktion in Domestic Mammals
Наставник:	Др Благоје Станчић, ред. проф., др Кошарчић Душан, доцент
Статус предмета:	Изборни
Број ЕСПБ:	6
Услов:	Нема

Циљ предмета: Стицање теоријских и практичних знања из области савремених биотехнологија, које се примењују за контролу и стимулацију репродуктивних функција у интензивној сточарској производњи. Стицање савремених сазнања у примени биотехнолошких метода чувања репродуктивних ткива, са циљем конзервације пожељних генотипова и очувања биодиверзитета код појединих врста домаћих сисара.

Исход предмета: Способност студента да, после завршетка студија, примењује и самостално развија модерне биотехнолошке методе контроле и стимулације репродуктивних функција домаћих животиња и, тиме, утиче на повећање њихове репродуктивне ефикасности. Може самостално вршити анализе научне литературе, као и сопствених производних резултата, доносити исправне закључке и самостално развијати нова технолошка решења у репродукцији животиња. Обученост за самостално креирање метода очувања генетског диверзитета животиња. Стиче услов за наставак докторских студија.

Садржај предмета

Теоријска настава

Ендокринологија и физиологија мушких и женских репродуктивних функција; Методе контроле полног сазревања; Методе контроле еструсног циклуса, овулације и суперовулације; Методе контроле оплодње и гравидности; Методе дијагнозе гравидности; Методе контроле партуса и пуерпериума; Модерне технологије вештачког осемењавања; Трансплантација ембриона; Манипулација са гаметима и раним ембрионима *ин витро;* Чување гамета и раних ембриона; Контролисана репродукција свиња, говеда, оваца, коза и коња.

Практична настава

Морфологија и хистологија женских полних органа домаћих сисара; Морфологија и хистологија мушких полних органа домаћих сисара; Морфологија и физиолошке особине ооцита; Морфологија и особине сперматозоида; Особине сперме домаћих сисара; Контрола квалитета сперме; Контрола квалитета ооцита; Разређивање и чување гамета (ооцита и сперматозоида); Техника вештачке инсеминације; Технике дијагнозе гравидности; Помоћ код нормалног и отежаног порођаја.

Литература

1. Станчић, Б., Веселиновић, С.: Биотехнологија у репродукцији домаћих животиња (уџбеник за последипломске студије). *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2002.*
2. Станчић, Б., Веселиновић, С.: Репродукција домаћих животиња (уџбеник). *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2002.*
3. Станчић, Б.: Репродукција домаћих животиња (практикум). *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2005.*
4. Gordon, I.: Controled Reproduction in Farm Animals. *CAB Int., Oxon, UK, 1997.*
5. Cupps, T.P.: Reproduction in Domestic Animals. *Acad. Press, London, New York, Toronto, 1991.*

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе: Усмено тумачење, слајдови, филмови, ппт-презентације, демонстрације, микроскопирање, практичан рад у лабораторији и на фармама, консултације, семинари. Упознавање са радом центара за ВО и Института који се баве биотехнологијом у репродукцији животиња.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена **(50)**	**Завршни испит**	поена **(50)**
активност у току предавања	**5**	писмени испит	**10**
практична настава	**5**	усмени испт	**40**
колоквијуми (5 тестова)	**35**	-	-
семинарски рад	**5**	-	-

8МСТ1И04

Студијски програм : СТОЧАРСТВО – Animal Production

Назив предмета: МЕНАЏМЕНТ У СВИЊАРСТВУ

Наставник: др Иван радовић, доцент

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов:

Циљ предмета

Циљ је образовање и оспособљавање студената за стручни рад у области свињарства. Стечени ниво знања обезбеђује формираним стручњацима, да ова знања лако, ефикасно и компетентно примене у практичној производњи, као и у научно-истраживачком раду.

Исход предмета

Исхо предмета је да пружи студентима онај ниво образовања и да имају следеће **способности (вештине)**, односно **компетенције**: способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за производњу свиња, способност интеграције знања у решавању сложене проблематике, способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака, способност за самостални и тимски истраживачки рад, способност руковођења истраживачким тимовима и организацијама, формирање става о неопходности перманентног усавршавања.

Садржај предмета

Теоријска настава

Значај свињарства - друштвено економски и биолошки. Карактеристике свињарства као производне гране. Уговорена производња. Правци производње. Организованост свињарства. Циклуси у производњи свиња. Стање свињарства код нас. Будућност свињарства. Појам и дефиниција менаџмента. Менаџмент и висока производња. Задаци менаџера. Израда производног плана. Праћење резултата производње. Управљање људским ресурсима. Евиденција у свињарству. Одгајивачки циљ. Избор расе. Менаџмент у технологији одгоја приплодног материјала. Менаџмент у технологији производње товљеника. Менаџмент у технологији храњења по категоријама. Поступак са свињама и производни резултати. Технологија производње у будућности.

Практична настава

Анализа података матичне евиденције и производних резултата фарме. Методологија извођења и обрада резултата огледа. Начини индентификације животиња. Евиденција (организација, обележавање, матична евиденција, производна евиденција, аутоматска обрада података, обрасци, начин вођења књига и образаца, коришћење аутоматске обраде података). Одабирање на основу испитиавања у порасту. Оцена одгајивачке вредности. Селекцијска смотра. -Избор радника на фарми. Увођење радника у посао и обука. Обилазак фарми за одгој приплодног материјала (теренске вежбе). Обилазак фарми за производњу товљеника (теренске вежбе). Обилазак тестних станица (теренске вежбе)

Литература

1. Теодоровић, М.; Радовић, И.: Свињарство. (Уџбеник), Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, пп. 1-286 2004.
2. Авакумовић, Ђ., Ковчин, С., Мургашки, С., Срећковић, А., Шурјан, П., Теодоровић, М.: Практично свињарство "Дневник", Нови Сад, 1986.
3. Станковић, М., и сар.: Савремено гајење свиња, Нолит, Београд, 1989.
4. Тошић, М.; Радивојевић, Д.; Тописировић, Г. (2001): Објекти и опрема у свињогојству. Савремено сточартсво. Пољопривредни факултет Београд.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе

Теоријски део наставе ће се изводити у предаваоници, односно, вежбаоници уз коришћење слајдова, презентација, видео анимација и филомова, пуитем пројектора и видео бима. Део практичне наставе је предвиђен за теренске вежбе и обилазак фарми и кланица.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена 50	**Завршни испит**	Поена 50
Присутност на вежбама	10	Семинарски рад	20
Присутност на предавањима	10	усмени испт	30
Теренске вежбе	30		

8МСТ1И05

Студијски програм : СТОЧАРСТВО – Animal Production

Назив предмета: СИСТЕМИ ДРЖАЊА У СВИЊАРСТВУ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ФАРМИ

Наставник: др Иван Радовић, доцент

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов:

Циљ предмета

Циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области свињарства. Стечени ниво знања обезбеђује формираним стручњацима, да ова знања лако, ефикасно и компетентно примене у практичној производњи, као и у научно-истраживачком раду.

Исход предмета

Исхо предмета је да пружи студентима онај ниво образовања и да имају следеће способности (вештине), односно компетенције: способност разумевања и решавања проблема у различитим ситуацијама које проистичу током рада везаног за производњу свиња, способност интеграције знања у решавању сложене проблематике, способност логичког расуђивања на основу доступних информација, формулисања сопственог мишљења, претпоставки и извођења закључака, способност за самостални и тимски истраживачки рад, способност руковођења истраживачким тимовима и организацијама.

Садржај предмета

Теоријска настава

Значај свињарства. Карактеристике свињарства. Правци производње. Организованост и циклуси производњи свиња. Технологија производње и системи држања по категоријама. Технологија смештаја. Објекти за смештај појединих категорија свиња (типови затворених и отворених објеката). Избор места за изградњу објеката. Подна конструкција објеката. Конструкција зграда, преградних зидова, таваница, прозора, врата и преграда. Утицај савремених објеката и опреме. Системи вентилација објеката. Системи за загревање објеката. Техничка решења за исхрану свиња. Техничка решења за ижђубравање и третман стајњака. Међуоднос околина – понашање свиња. Осећај угодности – Welfare (услови за welfare свиња) Измене у складу са законском регулативом везаном за системе држања и добробит свиња. Утицај производње свиња на животну средину.

Практична настава

Пример пројектног задатка. Израчунавање планирање смештајних капацитета фарме. Израчунавање планираног обима производње. Нормативи за планирање производње. Израчунавање производних показатеља. Прорачун количина потребне хране за категорије свиња. Прорачун количина потребне воде за пиће. Обилазак фарми за одгој приплодног материјала (теренске вежбе). Обилазак фарми за производњу товљеника (теренске вежбе). Обилазак тестних станица (теренске вежбе)

Литература

1. Теодоровић, М.; Радовић, И.: Свињарство. (Уџбеник), Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, пп. 1-286 2004.
2. Авакумовић, Ђ., Ковчин, С., Мургашки, С., Срећковић, А., Шурјан, П., Теодоровић, М.: Практично свињарство "Дневник", Нови Сад, 1986.
3. Станковић, М., и сар.: Савремено гајење свиња, Нолит, Београд, 1989.
4. Тошић, М.; Радивојевић, Д.; Тописировић, Г. (2001): Објекти и опрема у свињогојству. Савремено сточартсво. Пољопривредни факултет Београд.
5. Riskowski i sar. Swine Housing and Equipment Handbook. Fourth Edition Midwest Plan Service. Iowa State University, Ames, 1991.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе

Теоријски део наставе ће се изводити у предаваоници, односно, вежбаоници уз коришћење слајдова, презентација, видео анимација и филомова, пуитем пројектора и видео бима. Део практичне наставе је предвиђен за теренске вежбе и обилазак фарми и кланица.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена 50	**Завршни испит**	Поена 50
Присутност на вежбама	5	Семинарски рад	20
Присутност на предавањима	5	усмени испт	30
Теренске вежбе	20	.....	
Тачно урађени тестови	20		

8МСТ1И06

Студијски програм : СТОЧАРСТВО - Animal Production

Назив предмета: СИСТЕМИ ДРЖАЊА У ГОВЕДАРСТВУ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ФАРМИ
System of cattle breeding and farms planing

Наставник: Др Мирослав Плавшић, ванр. проф.

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета
Упознавање студената са системима држања говеда и пројектовањем фарми за говеда у циљу обезбеђења адекватних услова за примену савремене технологије гајења.

Исход предмета
Дипломирани студент стиче стручност за рад у научним лабораторијама и истраживачким центрима, институтима и факултетима у области система држања и пројектовања фарми за говеда

Садржај предмета
Теоријска настава
Порекло и зоолошка обележја говеда; Привредни значај; Правци развоја и трендови; Расе и мелези; Раст и развитак; Плодност и размножавање; Генетско побољшање говеда; Решавање технолошких проблема; Системи говедарства; Технологија и системи одгајивања подмлатка; Гајење говеда у систему крава дојиља; Нови биотехнолошки методи од значаја за побољшање говеда. Системи држања, објекти, опрема и смештај смештај говеда; Екологија у зависности од система држања; Добробит говеда у зависности од система држања; Изђубравање и поступак са стајњаком; Израда идејно-технолошких пројектста фарми говеда у зависности од система држања; Услови градње и локација фарме; Типови објеката за говеда; Нормативи изградње објеката и фарме за говеда;.
Практична настава
Искоришћавање говеда у производњи млека и утицај физиолошких и спољних фактора на фенотипове млечних особина. Искоришћавање говеда у производњи меса и утицај физиолошких и спољних фактора на товне особине. Упознавање са методама научно истраживачког рада у говедарству; Извођење експеримената у говедарству; Израда пројеката; Теренске вежбе.

Литература

1. Чобић, Т., Антов, Г.: Говедарство - производња млека. *СПРИНТ, Нови Сад, 1996.*
2. Антов, Г., Чобић, Т.: Говедарство – Производња меса. *«Graph Style», Нови Сад, 2001.*
3. Бобош, С., Видић Бранка, Плавшић, М., Ушћебрка Гордана : Млечна жлезда преживара. *«Мала књига», Нови Сад, 2005.*
4. Mason, I.L.: Mason's World Dictionary of Livestock Breeds, Types and Varieties. *5th Edition, Valerie Porter, C.A.B International, Oxon, United Kingdom, 2002.*
5. Caput, P.: Govedarstvo. *"CELEBER" d.o.o., Zagreb, 1996.*
6. Ensminger, E. M., Perry, R.C.: Beef Cattle Science. *Seventhy Edition. InterstatePublishers, Inc. Danville, Illinois, 1997.*
7. Ensminger, E. M.: Dairy Cattle Science. *Third Edition. Interstate, Publishers, Danville, 1993..*
8. Trimberger, G., Etgen, W., Galton, D.: Dairy Cattle Judging Techniques. *Waveland press, Illinois, Forth edition, 1992.*
9. Hunsley, R.: Livestock Judging, Selection and Evaluation. *Interstate publisher, Inc., Fifth edition, 2001.*
10. Stojanović, S., Suzana Đorđević-Milošević.:Breeds of domestic animals in Serbia and Montenegro. *Federal Secretariat for Environmental Protection, Serbia and Montenegro, Belgrade, 2003.*

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе
Предиспитне обавезе: Провера знања (тест) из појединих наставних целина; Семинарски рад; Уредно похађање наставе и вежби. Испитне обавезе: Усмени испит.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	
практична настава	**10**	усмени испт	**40**
колоквијуми	**25**	-	-
семинари	**15**	-	-

8МСТ1И07

Студијски програм : СТОЧАРСТВО - Animal Production

Назив предмета: СИСТЕМИ ДРЖАЊА У ЖИВИНАРСТВУ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ФАРМИ
Systems of poultry housing and farm construction

Наставник: Др Нико Милошевић, ред. проф., др Лидија Перић, ванр.проф.

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета

Упознавање студената са системима држања живине и идејним - технолошким пројектовањем живинарских фарми у циљу обезбеђења оптималних услова за гајење живине. По завршетку дипломских академских – мастер студија, образују се стручњаци способни за управљање технолошким капацитетима у живинарству и оспособљавају за самостално пројектовање нових производних целина у живинарству примењујући нова научно-стручна сазнања у технологији производње живинског меса и јаја.

Исход предмета

Стручно оспособљавање уско специјализованих стручњака са академским образовањем, који су едуковани да се на основу проширеног знања у области технологије гајења живине, и сазнања стечених на студијама другог степена, уз посебне практичне и научне припреме, укључе у стручни и научни рад у датој ужој технолошкој области. Стечено знање академске дипломе мастер, даје академцу стручну и научну компентентност и вештину примене проширеног знања за успешно решавање сложених проблема у технолошким поступцима производње у живинарству.

Садржај предмета

Теоријска настава

Производна усмерења у живинарству у зависности од врсте живине. Производни циљ и избор система држања у живинарству. Избор врсте, расе и хибрида живине и њихове производне карактеристике. Производни стандарди живине у зависности од система држања. Подела стсистема у живинарству (конвенционална и неконвенционални производња). Системи одгоја подмлатка (објекти, опрема и смештај). Системи производње меса (објекти, опрема и смештај). Системи производње јаја (објекти, опрема и смештај). Производи живине у зависности од система држања: оцена приноса и квалитета. Етологија и особине живине у зависности од система држања. Добробит живине у зависности од система држања. Израда идејно-технолошких пројектста фарми живине у зависности од система држања. Услови градње и локација фарме. Типови објеката за живину. Нормативи изградње објеката и фарме за живину.

Практична настава

Практично упознавање са производним усмерењима у живинарству у зависности од врсте живине. Дефинисање роизводног циља и избор система држања у живинарству. Избор врсте, расе и хибрида живине у зависности од постављеног циља гајења. Упознавање са производним стандардима гајења у свету и код нас у зависности од система држања живине. Израда идејно технолошких пројеката гајења живине. Теренске вежбе

Литература

1. Ensminger, M.E.: Poultry Science. *The Interstate Printers and Publishers, Danville, Illinois 1992.*
2. North, M.O. and Bell, D.: Commercial Chicken Production Manual. *AVI Publishing Company Inc., Westport, Connecticut. 2002.*
3. Roberts, M.: Poultry House Construction (Gold Cockerel). *Domestic Fowl Research, Kennerleigh, Devon, 2006.*
4. Supić, B., Milošević, N., Čobić, T.: Živinarstvo. *Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2000.*

Број часова активне наставе	**Теоријска настава:** 30	**Практична настава:** 30

Методе извођења наставе: Теоријска предавања уз примену савремених техничких средстава, практична настава, теренске вежбе, презентације, консултације, презентација семинарских радова

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испт	10
колоквијуми	25		
семинари	20		

8МСТ1И08

Студијски програм : СТОЧАРСТВО			
Назив предмета: ЕМБРИОЛОГИЈА И ИНКУБАЦИЈА У ЖИВИНАРСТВУ			
Наставник: Др Лидија Перић, ванр. проф., др Нико Милошевић, ред. проф.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Оспособљавање студената за компетентан стручни и научни рад у области ембриологије и инкубације живине, што ће им омогућити примену најновијих сазнања из ове области у практичном и научном раду.			
Исход предмета Након положеног испита студент је оспособљен за компетентан рад у организацији посла и унапређењу производње у инкубаторској станици. Студент је оспосебљен и за научни приступ проблематици инкубације живине и активно укључивање у научне пројекте из ове области.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Функционална анатомија мушких и женских полних органа домаће живине; Физиологија овулације, формирања јајета и овипозиције; Физиологија оплодње и развоја ембриона током инкубације; Фактори који утичу на успешност оплодње и ембрионалног развоја; Природно извођење подмлатка; Вештачко извођење подмлатка; Врсте и типови инкубатора; Инкубаторска станица; Квалитет насадних јаја и поступак са јајима; Услови у току инкубације; Праћење показатеља успешности инкубације и оцена добијених резултата; Решавање технолошких проблема; Оцена квалитета једнодневних пилића. *Практична настава* Увод. Производња јаја за насад (теоријске вежбе и задаци). Контрола квалитета насадних јаја (теренске вежбе). Услови складиштења јаја за насад. Посета инкубаторској станици (теренске вежбе). Оцена развоја ембриона у току инкубације (теренске вежбе). Оцена квалитета једнодневних пилића (лабораторијске вежбе). Одређивање пола једнодневних пилића (практичне вежбе).			
Литература - Станчић, Б., Веселиновић, В.: Репродукција домаћих животиња (уџбеник). *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2002.* - Leeson, S., Summers, J.D.: Broiler Breeder Production. *University books, Guelph, Ontario, Canada, 2000.*			
Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**	
Методе извођења наставе Теоријска предавања праћена адекватном литературом и презентацијама. Практичне вежбе на терену и у инкубаторској станици. Практичне вежбе у лабораторијским условима и на фарми.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**5**	писмени испит	**50**
активност на вежбама	**5**	усмени испт	**15**
пројектни задатак	**15**		
Семинарски рад	**10**		

8МСТ1И09

Студијски програм : СТОЧАРСТВО - Animal Production

Назив предмета: СИТНЕ И УКРАСНЕ ЖИВОТИЊЕ - Small and ornamental animals

Наставник: Др Нико Милошевић, ред. проф.

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета

Упознавање студената са биолошким карактеристикама за привреду важних ситних и украсних животиња (кунића, голубова) у циљу могућности њиховог интензивнијег и масовнијег гајења. По завршетку дипломских академских – мастер студија, образују се стручњаци способни за научно-стручни рад и примену научних достигнућа у технологији гајења ситних и украсних животинња.

Исход предмета

Стручно оспособљавање уско специјализованих стручњака са академским образовањем, који су едуковани да се на основу проширеног знања у области технологије гајења ситних и украсних животиња, и сазнања стечених на студијама другог степена, уз посебне практичне и научне припреме, укључе у стручни и научни рад у датој ужој технолошкој области. Стечено знање академске дипломе мастер, даје академцу стручну и научну компентентност и вештину примене проширеног знања за успешно решавање сложених проблема у технолошким поступцима гајења ситних и украсних животиња.

Садржај предмета

Теоријска настава

Биолошке карактеристике ситних и украсних животиња. Значај гајења ситних и украсних животиња. Врсте и расе ситних и украсних животиња (препелице, голубови, паунови, лабудови, фазани, украсна живина, кунићи). Могућност гајења ситних и украсних животиња. Услови смештаја ситних и украсних животиња. Обезбеђење услова гајења ситних и украсних животиња. Размножавање и исхрана ситних и украсних животиња. Објекти и опрема за гајење ситних и украсних животиња. Оцена екстеријера ситмих и украсних животиња. Стандарди за ситне и украсне животиње. Смотре и изложбе и оцена екстреијера ситмих и украсних животиња.

Практична настава

Зоолошка обележја ситних и украсних животиња. Практично упознавање ситних и украсних животиња. Методи контроле гајења ситних и украсних животиња. Примена услова гајења ситних и украсних животиња. Практочан рад са ситним и украсним животињама

Литература

1. Rosse, P.S.: Principles of Poultry Science. *Oxford University Press US, 1997.*
2. Supić, B., Milošević, N., Čobić.: Živinarstvo. *Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2000.*
3. Muir, W.M.: Poultry Genetics, Breeding and Biotechnology. *Oxford University Press US, 2003.*

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе

Теоријска предавања уз примену савремених техничких средстава, практична настава, теренске вежбе, консултације, презентација семинарских радова

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испт	10
колоквијуми	25		
семинари	20		

8МСТ1И10

Студијски програм : СТОЧАРСТВО

Назив предмета: СИСТЕМИ ДРЖАЊА У ОВЧАРСТВУ И КОЗАРСТВУ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ФАРМИ - Systems of sheep and goat breeding and farms planning

Наставници: Др Милан Крајиновић, редовни професор
Др Мирјана Ћинкулов, доцент

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов:

Циљ предмета
Образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области овчарства и козарства. Стицање широкег знања и разумевања научне основе у области овчарства и козарства.

Исход предмета
Стручњак који поседује значајно проширена и продубљена знања из области овчарства и козарства, и који поседује стручност за рад у научним лабораторијама и истраживачким центрима, институтима и факултетима у области ботехнологије овчарске и козарске производње

Садржај предмета
Теоријска настава
Порекло и зоолошка обележја оваца и коза; Привредни значај; Правци развоја и трендови; Расе и подела раса; Раст и развитак; Плодност и размножавање; Генетско побољшање оваца и коза; Технологија и системи гајења оваца и коза; Технологија и системи одгајивања подмлатка; Нове технологије у овчарству и козарству; Понашање оваца и коза; Добробит оваца и коза у зависности од система држања; Изђубравање објеката и поступак са стајњаком; Објекти, опрема и смештај оваца и коза; Израда идејно-технолошких пројеката фарми оваца и коза;
Практична настава
Упознавање са методама научно истраживачког рада у овчарству и козарству; Постављање и извођење експеримената у овчарству и козарству; Учествовање у активностима и конкретним производним процесима на експерименталној фарми «Пустара» у Темерину;

Литература

1. Крајиновић М.: Овчарство и козарство. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006.
2. Spath H., Thume O.: Ziegen halten, 5. Auflage, Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart, 2000.
3. Mason, I.L.: Mason's World Dictionary of Livestock Breeds, Types and Varieties, 5th Edition, Valerie Porter, C.A.B International, Oxon, United Kingdom, 2002.
4. Hunsley, R.: Livestock Judging, Selection and Evaluation, Interstate publisher, Inc., Fifth edition, 2001.
5. Kinghorn B., Van der Werf J., Ryan M.: Animal breeding: Use of New Technologies. Beef CRC and University of New England, 2000.
6. Stojanović, S., Suzana Đorđević-Milošević: Autochtonous breeds of domestic animals in Serbia and Montenegro, Federal Secretariat for Environmental Protection, Monografy, 250pp, Serbia and Montenegro, Belgrade, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе
Поред класичних предавања, вежби и консултација, користиће се индивидуални рад са студентима кроз израду семинарских радова

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	**50**
практична настава	**10**	усмени испт	-
колоквијум-и	**20**		
семинар-и	**10**		

8МСТ1И11

Студијски програм : СТОЧАРСТВО

Назив предмета: МЕНАЏМЕНТ У ОВЧАРСТВУ И КОЗАРСТВУ - Sheep and Goat Management

Наставници: Др Милан Крајиновић, редовни професор
Др Мирјана Ћинкулов, доцент

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов:

Циљ предмета
Образовање и оспособљавање студената за стручни и научни рад у области овчарства и козарства. Стицање широкег знања и разумевања научне основе у области овчарства и козарства.

Исход предмета
Стручњак који поседује значајно проширена и продубљена знања из области овчарства и козарства, и који поседује стручност за рад у научним лабораторијама и истраживачким центрима, институтима и факултетима у области ботехнологије овчарске и козарске производње

Садржај предмета
Теоријска настава
Основни принципи менаџмента у сточарској производњи; Специфичности управљања овчарском и козарском произвоњом; Менаџмент у производњи овчијег и козјег млека; Менаџмент у производњи јагњећег и јарећег меса; Менаџмент у производњи вуне; Утицај система држања на добробит оваца и коза и остварене резултате у производњи; Усклађивање менаџмента са законском регулативом везаном за системе држања и добробит оваца и коза; Управљање овчарском и козарском фармом за производњу млека; Управљање овчарском и козарском фармом за производњу меса;
Управљање овчарском и козарском фармом за комбиновану производњу.
Практична настава
Упознавање са технологијом производње овчијег и козјег млека, меса и вуне; Производња стајњака; Прописи о квалитету млека и меса. Прописи о квалитету оваца и коза за клање за клање; Обилазак овчарских и козарских фарми; Упознавање са организацијом производње и руковођења на експерименталној фарми «Пустара» у Темерину; Израчунавање показатеља успешности производње.

Литература

1. Крајиновић М.: Овчарство и козарство. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2006.
2. Spath H., Thume O.: Ziegen halten, 5. Auflage, Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart, 2000.
3. Mason, I.L.: Mason's World Dictionary of Livestock Breeds, Types and Varieties, 5th Edition, Valerie Porter, C.A.B International, Oxon, United Kingdom, 2002.
4. Hunsley, R.: Livestock Judging, Selection and Evaluation, Interstate publisher, Inc., Fifth edition, 2001.
5. Kinghorn B., Van der Werf J., Ryan M.: Animal breeding: Use of New Technologies. Beef CRC and University of New England, 2000.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе
Поред класичних предавања, вежби и консултација, користиће се индивидуални рад са студентима кроз израду семинарских радова

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	**50**
практична настава	**10**	усмени испт	-
колоквијум-и	**20**		
семинар-и	**10**		

8МСТ1И12

Студијски програм : Дипломске академске студије- мастер - Сточарство			
Назив предмета: Физиологија дивљачи - Physiology of Game			
Наставник: др Александар Божић, ванр. проф.			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Јасно разумевање физиолошких карактеристика дивљачи у делу обухваћеном садржајем предмета. Стицање знања за успешно савлађивање ужестручних предмета кључних за израду дипломског рада.			
Исход предмета Студенти постижу у просеку 75% успешности у завршавању предиспитних и испитних обавеза, што им омогућава лакше разумевање ужестручних предмета у наставку студија			
Садржај предмета *Теоријска настава* Оксидација и редукција у живом ткиву. Варење и ресорпција: варење у устима, варење у желудцу непреживара и птица, варење у преџелудцима (преживара), варење у танким цревима, варење у дебелим цревима. Ресорпција хранљивих материја из дигестивног тракта. Метаболизам хранљивих материја: метаболизам угљених хидрата. Ресорпција и транспорт угљених хидрата. Gликогенеза и гликогенолиза. Метаболизам масти. Депоновање и мобилизација масти. Кетогенеза. Синтеза масти из угљених хидрата и протеина. Регулисање промета масти. Метаболизам протеина и аминокиселина. Метаболизам воде и минералних материја. Ацидобазна равнотежа. Значај бубрега и плућа у регулацији ацидобазне равнотеже. Улога јетре у метаболизму угљених хидрата, масти и протеина. Друге метаболичке функције јетре. Квалитативни и квантитативни метаболизам енергије, методе испитивања. Специфичности терморегулације дивљачи. Витамини. Хормони. Однос нервне и хуморалне регулациј. Протеини крвног серума који испољавају полиморфизам. Функција поменутих протеинских материја и њихова могућност и значај коришћења у ловству. Сезоност репродуктивне активности дивљачи. Физиолошка баријера између мајке и плода. Трансплацентални и постнатални пренос имунитета код дивљачи. *Практична настава* Методологија физиолошких истраживања у експериментима везаним за исхрану дивљачи. Демонстрација и практичан рад електрофорезе крви. демонстрација и практичан рад имуноелектрофорезе и радијалне имунодифузије.			
Литература 1. Стојић, В. (1996; 1999; 2004) Ветеринарска физиологија, Научна књига, Београд. 2. Sherwood, Lauralee (2004) Human physiology– from cells to sistems. Thomson LARC, USA. 3. Sjaastad, Q.V.,Hove, K., Sand, O. (2003) Physiology of domestic animals. Sacndinavian veterinary Press. 4. Sherwood, Lauralee, Klandorf, H., Yancey, P.H. (2005) Animal physiology – from genes to organisms. Thomson LARC, USA.			
Број часова активне наставе	**Теоријска настава:** 30	**Практична настава:** 30	
Методе извођења наставе вербалне, интерактивне методе (CD презентације, квиз), индивидуални и групни лабораторијски рад, микроскопирање			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена 50	**Завршни испит**	поена 50
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и	3 x 10 = 30	.....	
семинар-и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			

8МСТ1И13

Студијски програм : СТОЧАРСТВО (Animal Production)

Назив предмета: ИСХРАНА И ГАЈЕЊЕ ДИВЉАЧИ – Nutrition of game

Наставник: проф. Др Милош Беуковић, ванр. проф.

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: нема

Циљ предмета

Образовање и оспособљавање студента за стручни и научни рад у области ловства и ловне привреде. По завршетку студија студент је оспособљен за развој и примену савремених технологија и научних достигнућа у ловству. Стечени ниво знања обезбеђује је им да га лако, ефикасно и комплетно примене у практичном раду у области ловства као и у научно-истраживачком раду.

Исход предмета

Формирање стручњака са академским образовањем који поседује значајно проширена и продубљена знања које представља основу за оригиналност у развијању и примени идеја као и знање неопходно за разумевање научне основе ловства. Стечено знање студента завршених дипломских академских мастер студија обезбеђује високу стручност за рад у ловству.

Садржај предмета

Теоријска настава

Основне карактеристике исхране дивљачи. Хранива за исхрану дивљачи. Исхрана дивљих преживара: јелена, јелена лопатара, срна, муфлона, дивокоза. Исхрана дивљих непреживара: дивљих свиња, зечева, фазана, дивљих патака и препелица. Зимско прихрањивање дивљачи.

Гајење и заштита дивљачи у склопу интегралног газдовања. Планови и програми узгоја и заштите дивљачи у ловишту. Ловна основа и годишњи план газдовања. Ловиште, бонитет и бонитирање ловишта. Утврђивање бројности и структуре дивљачи. Начини гајења дивљачи. Основе гајења ситне дивљачи и узгојне мере. Основе гајења крупне дивљачи и узгојне мере. Прилагођавање дивљачи произведене у фармама за насељавање у ловишта. Ловно узгојни и технички објекти.

Практична настава

Храњиве материје. Хранива. Потребе у храњивим материјама и храни за поједине врсте дивљачи. Производња и припрема хране за зимско прихрањивање дивљачи. Методи за састављање оброка и смеша за исхрану дивљачи: пирсонов квадрат, метод једначина, комбиновани метод, састављање оброка и смеша са минималном ценом коштања.

Израда и реализација планова и програма узгоја и заштите дивљачи у ловишту. Планирање и организација ловног газдовања. Ловна основа и годишњи план газдовања. Ловиште, бонитет и бонитирање ловишта. Утврђивање бројности и структуре дивљачи. Начини гајења дивљачи. Ловно узгојни објекти. Ловно технички објекти.

Литература:

1. Беуковић М. (1996): Исхрана дивљачи, скрипта, Шумарска школа Краљево
2. Дренић М. (1995): Срнећа дивљач, Деметра, Књажевац.
3. Јовановић Р., Д. Дујић, Д. Гламочић (2001): Исхрана домаћих животиња. Стулос, Нови Сад.
4. Ковчин, С. (1993): Исхрана свиња. Пољопривредни факултет Нови Сад
5. Мићевић М. (1995): Ловни објекти, Дневник, Нови Сад.
6. Новаковић В. (1999): Јелен *(Cervus Elaphus L.)*, Србијашуме, Beograd.
7. Новаковић В. (2003): Дивља свиња *(Sus Scrofa L.),* Ловачки савез Србије Београд.
8. Новаковић В. (1996): Дивљи папкари, Србијашуме, Београд.
9. Ристић З. (2005): Фазан *(Phasianus Colhicus Fazianos,)* Меморија, Сомбор
10. Санаћев Видица, Ковчин С.(2003): Хранива и технологија сточне хране и Основи исхране домаћих животиња – практикум, Пољопривредни факултет, Нови Сад

Број часова активне наставе	**Теоријска настава:** 30	**Практична настава:** 30

Методе извођења наставе

Предиспитне обавезе: Уредно похађање наставе вежби; Провера знања (тест) из појединих наставних целина; Семинарски рад;

Испитне обавезе: Усмени испит

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	45
тест	15		
семинари	30		

8МСТ1И14

Студијски програм : Дипломске академске студије- мастер - Сточарство

Назив предмета: Морфологија и физиологија живине - Morphology and physiology of poultry

Наставник: др Александар Божић, ван. проф. и др Драган Жикић, доц..

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов:

Циљ предмета Јасно разумевање морфолошких и физиолошких карактеристика живине у делу обухваћеном садржајем предмета. Стицање знања за успешно савлађивање ужестручних предмета кључних за израду дипломског рада.

Исход предмета Студенти постижу у просеку 75% успешности у завршавању предиспитних и испитних обавеза, што им омогућава лакше разумевање ужестручних предмета у наставку студија

Садржај предмета

Теоријска настава Кардиоваскулани систем, хематопоезни и лимфопоезни органи. Ендокрини систем. Кожа. Органи за варење. Органи за дисање. Полни органи. Ензими у варењу хране код живине. Варење у дигестивном тракту и ресорпција. Значај микроорганизама у варењу код живине. Метаболизам органских и неорганских материја. Регулација ацидобазне равнотеже. Функције јетре и фактори који утичу на интензитет метаболичких процеса. Витамини. Хормони. Однос нервне и хуморалне регулације.

Практична настава Морфологија кардиоваскуланог система, ендокриног систем и коже. Морфологија органа за варење. Морфологија органа за дисање и полних органа. Методологија истразивања у физиологији, изналажење и тумачење физиолошких параметара. Савремене технике у физиологији живине.

Литература

1. Шијачки,Н., Пантић-Јаблан, О., Пантић, В. (1998.): Морфологија домаћих животиња, Научна књига, Београд
2. Стојић, В. (1996; 1999; 2004) Ветеринарска физиологија, Научна књига, Београд.
3. Sherwood, Lauralee (2004) Human physiology– from cells to sistems. Thomson LARC, USA.
4. Sjaastad, Q.V.,Hove, K., Sand, O. (2003) Physiology of domestic animals. Sacndinavian veterinary Press.
5. Sherwood, Lauralee, Klandorf, H., Yancey, P.H. (2005) Animal physiology – from genes to organisms. Thomson LARC, USA.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава:** 30	**Практична настава:** 30

Методе извођења наставе вербалне, интерактивне методе (CD презентације, квиз), индивидуални и групни лабораторијски рад, микроскопирање

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена 50	**Завршни испит**	поена 50
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и	3 x 10 = 30	.....	
семинар-и	10		

Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....

*максимална дужна 1 страница А4 формата

8МСТ1И15

Студијски програм : СТОЧАРСТВО – Animal Production		
Назив предмета: КОНТАМИНЕНТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ - Environmental contaminants		
Наставник: Др Верица Јурић, ред. проф.,		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 6		
Услов: положен предмет производња здравствено безбедне хране анималног порела		
Циљ предмета Проширивање знања о доспевању контаминената у животну средину, њиховом укључивању у ланац хране и негативном утицају на здравље потрошача.		
Исход предмета: Способност примене знања о значају очувања животне средине, активно учешће у сваки такав пројект а са аспекта своје уже струке.		
Садржај предмета *Теоријска настава***: Пестициди**: инсектициди, родентициди, фунгициди, хербициди, лимациди, хемијске структуре, дистрибуција у ланац исхране, метаболизам, остаци у ткивима, законска регулатива. **Тешки метали**: арсен, кадмијум, никл, олово, жива, извори тровања, дистрибуција у ланац исхране, метаболизам, остаци у ткивима, екотоксикологија, законска регулатива. **Индустријски загађивачи:** полихлоровани бифенили, диоксини, флуориди, цијаниди: извори отровања, дистрибуција у ланац исхране, отровност, метаболизам, остаци у ткивима, екотоксиколигија, законска регулатива. **Микотоксини**: афлатоксини, рубратоксин, стеригматоцистин, охратоксин, цитринин, трихотецени, зеараленон, ергот-алкалоиди, дистрибуција у ланац исхране, отровност, метаболизам, остаци у ткивима, законска регулатива. **Радионуклиди**: природни и вештачки, дистрибуција у ланац исхране, контаминација животињских производа, метаболизам, мониторинг, законска регулатива. *Практична настава:* **Хроматографске методе**: танкослојна хроматографија, ХПЛЦ, одређивање афлатоксина, зеараленона, охратоксина и вомитоксина. **Атомска апсорпциона спектрофотометрија**: одређивање метала.		
Литература 1. Srebočan V.: Veterinarska toksikoligija, Medicinska naklada, Zagreb, 1993 2. D'Mello J. P. F. Ed: Food Safety: Contaminants and Toxins, © Cab International, 2003 3. Sparks L. D.: Environmental soil chemistry, Academic press, 1995		
Број часова активне наставе	**Теоријска настава:** 30	**Практична настава:** 30
Методе извођења наставе *Теоријска настава*, видео презентације, усмена излагања уз активно учешће студената, семинарски радови, тестови. *Прктична настава* вежбе у лабораторији, уз предходна објашнјења видео презентацијом и усмено		

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испт	30 -50
колоквијум-и	20 -40		
семинар-и	10 - 20		

8МСТ1И16

Студијски програм : Дипломске академске студије- мастер - Сточарство

Назив предмета: Физиологија исхране животиња - Physiology of animal nutrition

Наставник: др Александар Божић, ванр. проф.

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов:

Циљ предмета Јасно разумевање физиологије исхране преживара у делу обухваћеном садржајем предмета. Стицање знања за успешно савлађивање ужестручних предмета кључних за израду дипломског рада.

Исход предмета Студенти постижу у просеку 75% успешности у завршавању предиспитних и испитних обавеза, што им омогућава лакше разумевање ужестручних предмета у наставку студија

Садржај предмета

Теоријска настава Ензими биолошке оксидације: опште особине, услови деловања, механизми ензимских реакција, општи појмови о динамици и кинетици деловања, активатори и инхибитори ензима. Варење и ресорпција, варење у преджелудцима преживара. Ресорпција хранљивих материја из дигестивног тракта. Метаболизам хранљивих материја: методе метаболичких испитивања, метаболизам угљених хидрата. Метаболизам масти. Метаболизам протеина и аминокиселина. Метаболизам воде и минералних материја. Ацидобазна равнотежа. Значај бубрега и плућа у регулацији ацидобазне равнотеже. Улога јетре у процесима метаболизма. Квалитативни и квантитативни метаболизам енергије, методе испитивања. Респирациони коефициент. Фактори који утичу на интензитет метаболичких процеса . Фактори који утичу на узимање хране. Хемијски регулатори метаболичких процеса. Витамини. Хормони. Однос нервне и хуморалне регулације.

Практична настава Методологија истраживања у експериментима везаним за изналажење и тумачење физиолошких параметара. Савремене технике физиологије везано за исхрану животиња.

Литература

1. Стојић, В. (1996; 1999; 2004) Ветеринарска физиологија, Научна књига, Београд.
2. Sherwood, Lauralee (2004) Human physiology– from cells to sistems. Thomson LARC, USA.
3. Sjaastad, Q.V.,Hove, K., Sand, O. (2003) Physiology of domestic animals. Sacndinavian veterinary Press.
4. Sherwood, Lauralee, Klandorf, H., Yancey, P.H. (2005) Animal physiology – from genes to organisms. Thomson LARC, USA.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава:** 30	**Практична настава:** 30

Методе извођења наставе вербалне, интерактивне методе (CD презентације, квиз), индивидуални и групни лабораторијски рад, микроскопирање

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена 50	**Завршни испит**	поена 50
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и	3 x 10 = 30	.....	
семинар-и	10		

Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....

*максимална дужна 1 страница А4 формата

8МСТ1И17

Студијски програм:	СТОЧАРСТВО – Animal Production
Назив предмета:	ЕКОЛОГИЈА АКВАТИЧНИХ ЕКОСИСТЕМА - Ecology of Aquatic Ecosystems
Наставник:	др Стеван Малетин, редовни професор
Статус предмета: Изборни	
Број ЕСПБ: 6	
Услов: Нема	

Циљ предмета
Упознавање са екологијом копнених и морских вода, посебно са аспекта рибарске производње и газдовања на рибарским подручјима. Изучавање еколошких фактора који доприносе постизању стандарда воде за гајење риба и других акватичних организама и одрживом развоју рибљег фонда.

Исход предмета
Стручна и научна оспособљеност за рад у рибарству и водопривреди у технолошких процесима гајења риба у рибњацима и решавање проблема загађења, еутрофизације, одржавања и унапређења рибљег фонда отворених вода.

Садржај предмета
Теоријска настава
Вода као животна средина. Лимнологија: геологија вода, физика вода - покретљивост, светлост, провидност, температура, густина, хемија вода - растворени гасови и хранљиве соли, биологија вода - карактеристике слатководних организама, енергија и продуктивност. Екологија стајаћица и текућица. Аутотрофни и хетеротрофни организми. Океанологија: физика мора – покретљивост, светлост и провидност, температура и густина, хемија мора - растворени гасови и салинитет. Пелагијал. Бентал. Бунарске воде прве издани. Геотермалне воде. Животне заједнице шаранских рибњака и њихови односи (фитопланктон, зоопланктон, неустон, макрофитска вегетација - емерзна, флотантна и субмерзна, перифитон, фитобентос, зообентос, нектон. Стандарди воде за гајење риба и других акватичних организама у различитим системима. Загађивачи вода (тачкасти-сконцентрисани и расути-дифузни). Отпадне воде и њихова класификација. Употреба рекондиционираних вода и типови аерације који се примењују у аквакултури.
Практична настава
Физичко-хемијски параметри и њихова сезонска варирања у воденим ресурсима и рибњачким објектима. Оптималне и граничне (леталне) вредности за гајење риба и других акватичних организама. Састав и структура планктонске заједнице и фауне дна отворених вода и рибњака. Тестирање учинка аератора.

Литература
1. Пујин, В., Гргинчевић, М.: Хидробиологија – приручник за студенте и постдипломце. *Еколошки покрет града Новог Сада, 1998.*
2. Ћирковић, М., Јовановић, Б., Малетин, С.: Рибарство – биологија, технологија, екологија, економија. *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2002.*

Број часова активне наставе	**Теоријска настава:**	**60**	**Практична настава:**	**30**

Методе извођења наставе
Видеобим презентација, теренска и практична настава, консултације

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**5**	писмени испит	**20**
практична настава	**5**	усмени испт	**30**
колоквијуми	**20**	-	-
семинари	**20**	-	-

8МСТ1И18

Студијски програм : СТОЧАРСТВО - Animal Production

Назив предмета: БИОТЕХНОЛОГИЈА У ИСХРАНИ НЕПРЕЖИВАРА
BIOTECHNOLOGY IN NONRUMINANT NUTRITION

Наставник: Др Станимир Ковчин, ред. проф. др Милош Беуковић, ванр. проф.

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета
Упознавање студената са методама биотехнологије које се примењују у савременој исхрани непреживара.

Исход предмета
Дипломирани студент стиче стручност за рад у научним лабораторијама и истраживачким центрима, институтима и факултетима у области примене савремених биотехнолошких метода у исхрани непреживара.

Садржај предмета
Теоријска настава
Увод **–** Улога и значај биотехнологије у савременој исхрани непреживара. Биотехнолошке методе у функцији одрживе производње и исхране. Савремена биотехнолгија у исхрани и екологија.
Биотехнолошке методе у при-преми хранива и смеша: Методе побољшања хранљиве вредности хранива и смеша: екструдирање, микрониза-ција, хидротермички третман, пелетирање. Органски везани микроелементи у исхрани.
Савремени адитиви у исхрани: Пробиотици, Пребиотици, Фитобиотици, Мананолигосахариди, Адсорбенси Ен-зими као адитиви и улога у побољшању хранљиве вредности хранива. Синтетичке аминокиселине и пептиди у исхрани. Ферментисана храна, утицај на хранљиву вредност, здравстевни статус и употребу мање вредних хра-нива. Биотехнологија у исхрани појединих врста и категорија непреживара.
Потребе у хранљивим материјама и биотехнологија у исхрани живине.
Практична настава
Методе одређивања сварљивости. Израчунавање и корекција биолошке вредности протеина. Примена концепта идеалног протеина. Упознавање студената са рименом савремених метода метода биотехнологије у конципирање смеша за исхрану појединих врста и категорија непреживара Теренска вежба.

Литература

1. Jokić Ž. Kovčin S., M Joksimović - Todorović (2004): **Ishrana živine,** Poljoprivredni fakultet, Zemun.
2. Kovčin S. (1993): **Ishrana svinja**. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.
3. Leeson, S. and J.D. Summers (1997): **Commercial Poultry Nutrition**. University Books, Guelph, Canada.
4 Lewis J.A. and L.L. Southern (2000): Swine Nutrition. CRC Press, Washington,D.C.
5. Close W.H. and D.J.A. Sole (2000): Nutrition of Sows and Boars. Nottingham University press.
6. Werstegen, M.W.A. P.J. Moughan and J.W. Scharma (1997): The Lactating Sow. Wageningen Pers.
7. Taylor-Pickard, J.A. and L.A. Tucker (2005): RE-defining Mineral Nutrition. Nottingham University Press
8. Underwood, E.J. and N.F. Suttle (2001): The Mineral Nutrition of Livestock 3rd Edition. CABI Publishing. –
9. Stančić B., Kovčin S., Gagrčin M. (2003): Nazimica za priplod. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.
10. Wenk C. and M. Boessinger (1993): Enzymes in Animal Nutrition. Proceedings of the 1st Symposium Kartuse Ittingen, Switzerland
11. Wiseman, J., D.J.A. Cole (1990): Feedstuffs Evaluation. Butterworths

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе
Предиспитне обавезе: Провера знања (тест) из појединих наставних целина; Семинарски рад; Уредно похађање наставе и вежби. Испитне обавезе: Усмени испит.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	
практична настава	**10**	усмени испит	**40**
колоквијум	**25**	-	-
семинари	**15**	-	-

8МСТ1И19

Студијски програм : СТОЧАРСТВО - Animal Production

Назив предмета: ПРОЈЕКТОВАЊЕ У АКВАКУЛТУРИ – Projecting in aquaculture

Наставник: др Мирослав Ћирковић, редовни професор

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Нема

Циљ предмета

Уз уважавање свих принципа о погодној локацији треба извршити такво пројектовање које се уклапа у наше захтеве за повећањем производње, реалног искоришћења природних ресурса без угрожавања околине.

Исход предмета

Учешће у веома важном делу проблематике ове области од које зависи коначни успех у производњи са избегавањем свих нежељених последица које се јављају у току процеса производње.

Садржај предмета

Теоријска настава

Општи принципи пројектовања на грађевинско – пољопривредном земљишту. Геодетско снимање земљишта. Педолошке анализе. Анализе квалитета земљишта. Квалитет и количина воде. Одређивање оптималних локација рибњачких објеката, пројектовање рибњака, грађење рибњака, грађење насипа, грађење ободних канала, хидрообјекти, одржавање рибњачких објеката, реконструкција рибњака. Пројектовање мрестилишта. Механизација, аутоматизација и рибарски алати. Пројектовање објеката за прераду риба и аквапродуката.

Практична настава

Објекти у току грађења – упознавање са пројектном документацијом. Оперативан рад са савременим инструментима за геодетско снимање – Департман за уређење вода Пољопривредни факултет Нови Сад. Педолошке анализе земљишта где се граде рибњаци, анализе квалитета земљишта – Департман за ратарство и повртарство, Институт за ратарство и повртарство Нови Сад. Квалитет и количина воде – Природно математички факултет – Департман за хемију Нови Сад. Пројектовање, грађење и реконструкција рибњака – Водопривредно предузеће Шајкашка Нови Сад. Механизација, аутоматизација и рибарски алати – Департман за пољопривредну технику.

Литература

1. Pillay, T.W.R.: Aquaculture – principles and practices. *Fishing News Books, Bleckwell Science, Oxford, 1995.*
2. Ћирковић, М., Бранислава Јовановић, Малетин, С.: Рибарство. *Пољопривредни факултет Нови Сад, 2002.*
3. Shepherd, C.J. & Bromage, N.R.: Intensive fish farming. *Bleckwell Science, Oxford, 1988.*
4. Treer, T., Safner, R., Aničić, I., Lovrinov, M.: Ribarstvo. *Nakladni Zavod Globus, Zagreb, 1995.*
5. Meade, J.W. : Aquaculure Management. *News Books, New York, 1989.*
6. Bogut, I., Horvath, L., Adamek, Z., Katavić, I.: *Ribogojstvo. Poljoprivredni fakultet Osijek, Hrvatska. 2006.*

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе:

Усмено излагање, презентације, рад на рибњацима, рад у лабораторији, консултације.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**8**	писмени испит	-
практична настава	**8**	усмени испт	**45**
колоквијуми	**25**		
семинари	**14**		

8МСТ1И20

Студијски програм : СТОЧАРСТВО

Назив предмета: ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИЈА У СТОЧАРСТВУ

Наставник: Проф. др Витомир Видовић, доц. др Снежана Тривуновић

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов:

Циљ предмета је образовање и оспособљавање студената за примену генетике и биотехнологије у стручном и научном раду у области свих основних грана сточарске производње, производњи риба, дивљачи, крзнашица, пчела и украсних животиња.По положеном испиту студнти треба да буду способни да лако, ефикасно компетентно примене принципе генетике и биотехнологије у практичном и научно-истраживачком раду.

Исход предмета је студент, који поседује значајно проширена и продубљена знања из области генетике и биотехнологије у сточарству, у односу на знање стечено на основним академским студијама и које представља основу за оргиналност у развијању и/или примени идеја, као и знање неопходно за разумевање научне основе, често у контексту истраживања, из области свих основних и алтернативних грана сточарске производње. По положеном испиту студент има способност за самостални и тимски истраживачки рад уз способност планирања и извођења експеримената као и способност за научно засновану интерпретацију експерименталних података.

Садржај предмета

Теоријска настава

Геном животиња и његова структура, Секвенцирање генома, Мапирање, DNK, RNK, протеини и митохондрије, Генетски инжињеринг, Познавање генома у превентивној здравственој функцији

Генетски инжињеринг у оплемењивању

Практична настава

Мапирање и секвенцирање генома, Генетски инжињеринг у оплемењивању и производња медикамената

Литература

1. Renaville, R., Burny,A.: Biotehnology in Animal Husbandry. *Hardcover. 368 p., 2001.*
2. Griffiths, A. J. F., : Modern Genetic Analysis. *W. H. Freeman & Co (Sd); Bk &CD-Rom edition, 1998.*
3. Tamarin, R.H.: Principles of Genetics. *Mc Grow – Hill, N.Y., 1999.*

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе

Теоријски део наставе се изводи уз примену филмова и презентација које су припремљене тако да студенти имају визуелни приказ наставних јединица. Практична настава се одвија у лабараторији за молекуларну генетику и уз примену компјутера и софтвера из области генетике и биотехнологије у сточарству.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	**20**
практична настава	**20**	усмени испт	**30**
колоквијуми	**10**		
семинари	**10**		

8МСТ1И21

Студијски програм : СТОЧАРСТВО

Назив предмета: ТЕОРИЈА ОПЛЕМЕЊИВАЊА И ПОНАШАЊЕ ЖИВОТИЊА

Наставник: Проф. др Витомир Видовић, доц. др Снежана Тривуновић

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов:

Циљ предмета је образовање и оспособљавање студената из области оплемењивања и понашања свих врста домаћих животиња, риба, дивљачи, крзнашица, пчела и украсних животиња.По положеном испиту студнти треба да буду способни да лако, ефикасно компетентно примене принципе оплемењивања животиња у практичном и научно-истраживачком раду.

Исход предмета је студент, који поседује значајно проширена и продубљена знања из области оплемењивања и понашања животиња, у односу на знање стечено на основним академским студијама и које представља основу за оргиналност у развијању и/или примени идеја, као и знање неопходно за разумевање научне основе, често у контексту истраживања, из области свих основних и алтернативних грана сточарске производње. По положеном испиту студент има способност за самостални и тимски истраживачки рад уз способност планирања и извођења експеримената као и способност за научно засновану интерпретацију експерименталних података.

Садржај предмета

Теоријска настава

Сличност између сродника, дефиниција својства, Генетски параметри, теоријски аспект, Генетски и економски напредак својстава, Методе селекције и генетски напредак, Модели оцене оплемењивачких вредности и генетски ранг, Оптимизација програма, генетски и економски аспекти

Понашање животиња у различитим социјалним срединама, животној доби и физиолошком узрасту

Практична настава

Компјутерска анализа сличности између сродника и генетских параметара, Модели оцене оплемењивачке вредности, генетски и економски напредак, Понашање жвотиња у функцији пројектовања фарми

Литература

1. Renaville,R., Burny,A.: Biotechnology in Animal Husbandry. *Harcover. 368 p., 2001.*
2. Griffiths, A. J. F.,: Modern Genetic Analysis. *W. H. Freeman & Co (Sd); Bk&CD-Rom edition, 1998.*
3. Ridley, M.: Animal Behavior. *Blackwell Publishing, 1995.*
4. Видовић, В.: Теорија оплемењивања животиња. *Графо-оффсет, Нови Сад, 1993.*
5. Bourdon, R.M.: Understanding Animal Breeding. *Prentice-Hall, Inc, 2000.*

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе

Теоријски део наставе се изводи уз примену филмова и презентација које су припремљене тако да студенти имају визуелни приказ наставних јединица. Практична настава се одвија уз примену компјутера и софтвера из области теорије оплемењивања и понашања животиња.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	**20**
практична настава	**20**	усмени испт	**30**
колоквијуми	**10**		
семинари	**10**		

8МСТ1И22

Студијски програм : СТОЧАРСКИ – Animal Production

Назив предмета: ИНДУСТРИЈСКА ПРОИЗВОДЊА ХРАНЕ ЗА ЖИВОТИЊЕ – Industrial production of feed for animals

Наставник: др Видица Станићев, ванр. проф**.**

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Положени обавезни предмети

Циљ предмета

Детаљно упознавање са хранивима, техником и технологијом производње и унапређење технологије индустријске производње.

Исход предмета

Оспособљеност студента за самосталан рад у фабрикама сточне хране и производњу квалитетне хране за животиње.

Садржај предмета

Теоријска настава

Увод. Чиниоци који су условили појаву и развој индустрије сточне хране. Потребе животиња и њихових одгајивача када је у питању сточна храна. Хранива – Извори хранљивих материја. Биљни, анимални и синтетички извори протеина. Адитиви – Додаци крмним смешама. Хранљиви адитиви **-** Аминокиселине и NPN, витамини, макроелементи, микроелементи. Не хранљиви адитиви**-**Технолошки, за повећање сварљивости, стимулатори раста, регулатори метаболизма, пробиотици и профилактици, коригенси мириса и укуса, антиоксиданти, емулгатори, конзерванси, органске киселине, лекови, пуфери, боје и други адитиви. Методе побољшања хранљиве вредности хранива пре интегрисања у крмне смеше: Хладне и топле, суве и хидротермичке методе: љуштење, крупљење и млевење, хладно ваљање, запаривање и ваљање, кокање, тостовање, микронизирање, екструдирање, пелетирање, наклијавање зрна, сепарација протеинских и угљенохидратних фракција, побољшавање хранљиве вредности кабастих хранива. Техника и технологија за производњу крмних смеша. Млинови за млевење и крупљење зрнастих хранива. Мешалице и мешање хранива и додатака. Пелетирке и пелетирање крмних смеша. Практична производња крмних смеша. Перспективе и правци унапређења технологије индустријске производње сточне хране.

Практична настава

Улога стандардизације у привреди: квалитет и контрола квалитета, обезбеђење квалитета према стандардима серије ISO 9000, одступања у производњи сточне хране. Одређивање хранљиве вредности сточне хране -Weende методом. Макро- и микроелементи. Антинутритивне материје**-**уреаза и глукозинолати. Одређивање NaCl и киселинског степена у смешама. Пуферски капацитет хранива. Микроскопска анализа хране. Преглед и оцена појединих група хранива (6). Биолошко тестирање хране.

Литература

1. Бекрић В.: Индустријска производња сточне хране. Институт за кукуруз „Земун Поље“ Земун - Београд, 1999.

2. Станићев Видица, Ковчин С.: Хранива и технологија сточне хране и Основи исхране домаћих животиња – Практикум, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе

Усмено излагање, слајдови, ппт-презентација, практичан рад у мешаонама сточне хране, хемијска анализа сточне хране, консултације, семинари.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена **(50)**	**Завршни испит**	поена **(50)**
активност у току предавања	**5**	писмени испит	**-**
практична настава	**10**	усмени испт	**50**
колоквијум-и	**20**	-	-
семинар-и	**15**	-	-

8МСТ1И23

Студијски програм : СТОЧАРСТВО – Animal Production

Назив предмета: КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА СТОЧНЕ ХРАНЕ
Quality control of feed for animals

Наставник: др Видица Станићев, ванр.проф.

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: Положени обавезни предмети

Циљ предмета
Стицање практичних знања из области контроле квалитета сточне хране методама које су најзаступљеније у аналитичкој хемији и утврђивање структуре смеше микроскопирањем. Упознавање студената са извођењем биолошких огледа на домаћим животињама.

Исход предмета
Оспособљавање студента за самосталан рад у области контроле квалитета сточне хране.

Садржај предмета
Теоријска настава
Увод. Мерење и грешке мерења. Сензорна испитивања. Физичка испитивања. Хемијске методе: 1.Гравиметрија – таложне методе. 2. Волуметрија – ацидиметрија и алкалиметрија; оксидоредукција:јодометрија и перманганометрија; преципитација: аргентометрија; комплексометрија. Инструменталне методе: 1. Оптичке методе: колориметрија, спектрофотометрија, пламена фотометрија, атомска апсорпциона спектрофотометрија, флуориметрија, нефелометрија, полариметрија. 2. Електроаналитичке методе: потенциометрија, кондуктометрија. 3. Методе раздвајања: Колонска адсорпциона хроматографија, хроматографија на хартији, хроматографија на танком слоју, гасна хроматографија, течна хроматографија високог притиска, аутоматска аминокиселинска анализа хроматографијом на измењивачима јона. Микроскопија сточне хране у служби контроле квалитета. Биолошка испитивања.
Практична настава
Припремање лабораторијског узорка. Стандардна хемијска анализа – Weende метод. Одређивање макро и микроелемената оптичким методама. Одређивање липо и хидросолубилних витамина течном хроматографијом. Одређивање антинутритивних материја (уреазе и глукозинолата). Примена Van-Soest-ове методе за анализу кабастих хранива: неутрална детерџент влакна (NDF), кисела детерџент влакна (ADF), лигнин, целулоза, хемицелулоза. Одређивање β - каротина. Контрола квалитета методом микроскопирања у производњи премикса и смеша. Извођење огледа.

Литература

1. Марјановић Н., Јанковић И. (1983): Инструменталне методе анализе. *Уџбеник са практичним примерима, Технолошки факултет, Нови сад, Завод за издавање уџбеника, Нови Сад.*
2. Мишовић Јелица, Аст, Т. (1989): Инструменталне методе хемијске анализе. *Технолошко-металуршки факултет, Београд.*
3. Станићев Видица, Ковчин С. (2003): Хранива и технологија сточне хране и Основи исхране домаћих животиња, практикум. Пољопривредни факултет, Нови Сад.
4. Vohringer H., Huss W. (1997): Smernice za kontrolu kvaliteta stočne hrane metodom mikroskopiranja. Hoffmann-la Roche Wien.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе
Усмено излагање, слајдови, ппт-презентација, хемијска анализа сточне хране, консултације, семинари.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена **(50)**	**Завршни испит**	поена **(50)**
активност у току предавања	**5**	писмени испит	**-**
практична настава	**10**	усмени испт	**50**
колоквијуми	**20**	-	-
семинари	**15**	-	-

8МСТ1И24

Студијски програм : СТОЧАРСТВО – Livestock production

Назив предмета: БИОТЕХНОЛОГИЈА У ИСХРАНИ ГОВЕДА - Biotechnology in cattle nutrition

Наставник: Др Драган Гламочић, ванр.проф.

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: -

Циљ предмета

Стицање теоријских и практичних знања из области савремених биотехнологија у исхрани говеда, са циљем њихове примене у исхрани говеда.

Исход предмета

Оспособљавање студента да после завршетка студија самостално примењује савремене биотехнолошке методе у исхрани говеда. Такође, оспособљавање студената да врше самостално анализу научне литературе, као и производних резултата. Стиче услов за наставак докторских студија.

Садржај предмета

Теоријска настава

Улога и значај биотехнологије и савременој исхрани говеда. Савремена биотехнологија у исхрани и екологија. Исхрана телади: Нормативи, препоруке и састављање оброка, смеша и премикса.
Исхрана приплодних јуница: Нормативи, препоруке и састављање оброка, смеша и премикса.
Исхрана јунади у тову: Нормативи, препоруке и састављање оброка, смеша и премикса.Исхрана крава: Предвиђање вољног конзумирања хране. Потребе у хранљивим материјама. Исхрана крава у производном циклусу. Оцена телесне кондиције. Системи за исхрану крава. Метаболичка обољења и економски значај. Органски везани микроелементи у исхрани говеда. Савремени адитиви у исхрани говеда. Синтетичке аминокиселине.

Практична настава

Нормативи, препоруке и састављање оброка и смеша
Примена рачунарских програма у исхрани животиња
Теренске вежбе и обилазак фарми.

Литература

1. Гламочић Д. (2002): Исхрана преживара - практикум. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад.
2. Грубић Г., М. Адамовић (2003): Исхрана високопроизводних крава. Институт ПКБ Агроекономик, Београд.
3. Hutjens M. (2003): Feeding guide. Hoards Dairyman.
4. Јовановић Р. (1998): Исхрана крава. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, Нови Сад.
5. Јовановић Р., Д. Дујић, Д. Гламочић (2001): Исхрана домаћих животиња, Пољопривредни факултет, Нови Сад.
6. Van Soest P. (1994): Nutritional ecology of the ruminant. Cornell University Press, Ithaca and London.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе

Усмено излагање, слајдови, филмови, ппт презентације, практичан рад у лабораторији и фарми, консултације.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена (60)	**Завршни испит**	Поена (40)
активност у току предавања	**10**	писмени испит	
практична настава	**10**	усмени испт	**40**
колоквијуми (тестови)	**20**		
семинари	**20**		

8МСТ1И25

Студијски програм : СТОЧАРСТВО – Livestock production

Назив предмета: ПРИМЕНА МАТЕМАТИЧКИХ МОДЕЛА У ИСХРАНИ ЖИВОТИЊА - Applied mathematical models in animal nutrition

Наставник:Др Драган Гламочић, ванр.проф.

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6

Услов: -

Циљ предмета

Циљ предмета је упознавање студената са најновијим математичким моделима као и рачунарским програмима са применом у исхрани животиња. Такође, Циљ је и образовање и оспособљавање студената за непосредан рад са програмима у производњи, као и за унапређење исхране животиња.

Исход предмета

Након одслушаног предмета студенти ће стећи следеће: способност професоналне примене стеченог знања, изграђеност потребе коришћења стручне литературе, способност смишљања и одбране аргумената, те решавања проблема унутар исхране животиња, способност да прикупљају и тумаче релевантне податке ради доношења судова, способни за пренос информација, идеја, проблема и решења, како стручној тако и широкој јавности и изграђене вештине учења, које су неопходне за даљи наставак студирања. Стиче се услов за наставак докторских студија.

Садржај предмета

Теоријска настава

Програми за табеларне прорачуне. Математички модели за оцену енергетске вредности хранива. Математички модели за израчунавање новчане вредности хранива. Математички модели за израчунавање потреба домаћих животиња: NRC модели; CNCPS итд. Математички модели за састављање оброка, смеша и премикса.

Практична настава

Пратктична примена модела за оцену енергетске вредности хранива
Практично израчунавање новчане вредности хранива.
Практична примена модела за израчунавање потреба животиња
Практична примена модела за састављање оброка, смеша и премикса

Литература

1. Гламочић Д. (2002): Исхрана преживара - практикум. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад.
2. Јовановић Р., Д. Дујић, Д. Гламочић (2001): Исхрана домаћих животиња. Стулос, Нови Сад.
3. National Research Council (1996): Nutrient requirements of beef cattle. 7th revised edition, National Academy Press, Washington, D.C.
4. National Research Council (2001): Nutrient requirements of dairy cattle. 7th edition, National Academy Press, Washington, D.C.
5. Pesti ,G. and Miller,B., (1993): Animal Feed Formulation – Economics and Computer Applications. An Avi Book, Published by Van Nostrand Reinhold, New York

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе

Усмено излагање, слајдови, филмови, ппт презентације, практичан рад на рачунару, консултације.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Поена (60)	**Завршни испит**	Поена (40)
активност у току предавања	**10**	писмени испит	-
практична настава	**10**	усмени испт	**40**
Колоквијум-и (тестови)	**20**		
семинар-и	**20**		

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

8МСТ1О02

Студијски програм: СТОЧАРСТВО
Врста и ниво студија: Дипломске академске-мастер
Број ЕСПБ: 30
Услов: -
Циљеви завршног рада: Оспособљавање студената за самосталну обраду података, прикупљање и коришћење литературе, писање и интерпретацију добијених резултата рада.
Очекивани исходи: Студент добија основу за самостално писање научног рада и даљи наставак образовања на докторским студијама.
Општи садржаји: Рад треба да садржи уобичајена поглавља: Увод, Преглед литературе, Радна хипотеза, Материјал и метод рада, Резултати истраживања и дискусија, Закључак, Литература.
Методе извођења: Експериментално извођење огледа, у сагласности са адекватном статистичком методом.
Оцена (максимални број поена 100)

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

Табела 5.3 Листа изборних предмета Студијски програм: **СТОЧАРСТВО**

	Ш	Назив предмета	Статус	Часови активне наставе				ЕСПБ
				П	В	ДОН	СИР	ЕСПБ
01	8МСТ1И01	Аутохтоно сирарство	И	2	2			6
02	8МСТ1И02	Пројектовање у млекарству	И	2	2			6
03	8МСТ1И03	Савремене технологије у репродукцији домаћих сисара	И	2	2			6
04	8МСТ1И04	Менаџмент у свињарству	И	2	2			6
05	8МСТ1И05	Системи држања у свињарству и пројектовање фарми	И	2	2			6
06	8МСТ1И06	Системи држања у говедарству и пројектовање фарми	И	2	2			6
07	8МСТ1И07	Системи држања у живинарству и пројектовање фарми	И	2	2			6
08	8МСТ1И08	Ембриологија и инкубација у живинарству	И	2	2			6
09	8МСТ1И09	Ситне и украсне животиње	И	2	2			6
10	8МСТ1И10	Системи држања у овчарству и козарству и пројектовање фарми	И	2	2			6
11	8МСТ1И11	Менаџмент у овчарству	И	2	2			6
12	8МСТ1И12	Физиологија дивљачи	И	2	2			6
13	8МСТ1И13	Исхрана и гајење дивљачи	И	2	2			6
14	8МСТ1И14	Морфологија и физиологија живине	И	2	2			6
15	8МСТ1И15	Контаминенти животне средине	И	2	2			6
16	8МСТ1И16	Физиологија исхране животиња	И	2	2			6
17	8МСТ1И17	Екологија акватичних екосистема	И	2	2			6
18	8МСТ1И18	Биотехнологија у исхрани непреживара	И	2	2			6
19	8МСТ1И19	Пројектовање у аквакултури	И	2	2			6
20	8МСТ1И20	Генетика и биотехнологија у сточарству	И	2	2			6
21	8МСТ1И21	Теорија оплемењивања и понашања животиња	И	2	2			6
22	8МСТ1И22	Индустријска производња хране за животиње	И	2	2			6
23	8МСТ1И23	Контрола квалитета сточне хране	И	2	2			6
24	8МСТ1И24	Биотехнологија у исхрани говеда	И	2	2			6
25	8МСТ1И25	Примена математичких модела у исхрани животиња	И	2	2			6

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:1090/2
17.10.2007
Нови Сад

Извод из записника

са **XI** редовне седнице **НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА** Пољопривредног факултета одржане
17. октобра 2007. године са почетком у **8,00** часова
у Сали за седнице

(Непотребно изостављено)

Ад1/ Усвајање плана и програма основних академских студија Факултета

Председник Већа дао кратак осврт на постојеће планове и програме основних студија Факултета, који су усвојени пре ступања на снагу Закона о високом образовању. Даље је истакао неопходност усклађивања планова и програма са принципима Болоњске декларације као и са стандардима за акредитацију. Истакао је рад Комисије за основне студије која је уз помоћ проф. др Јана Бочанског завршила рад на усклађивању наших планова и програма. Планови и програми свих студијских програма су усклађени без већих потешкоћа осим плана и програма Студијског програма фитомедицина. Наиме, Катедра за заштиту биља предложила је планове и програме, за прихватање којих су чланови Катедре гласали са 12 гласова „за“, 6 „против“ и 1 „уздржан“. Наставници који су на састанку Катедре за заштиту биља гласали против плана и програма Студијског програма фитомедицина, поднели су НН Већу своје писмене примедбе. На седници Већа их је заступао проф. др Ференц Балаж који је Већу изложио своје и њихово неслагање са преложеним планом и програмом Студијског програма фитомедицина.

Декан је отворио дискусију о плану и програму Студијског програма фитомедицина у којој су учествовали: проф. др Благоје Станчић који је нагласио да је једино Катедра та која је компетентна да се бави питањем струке, чију процедурално исправно донешену одлуку Веће може да прихвати или одбије са чим се сложио и проф. др Жарко Илин. Проф. др Никола Ђукић, поставио је питање да ли се нови наставни план и програм разликује за више од 30% од старог, на што му је шеф Катедре проф. др Драгана Рајковић одговорила да се не разликује. Декан је предложио да се чланови Већа изјасне гласањем да ли подржавају предлог Катедре, за чега је гласало 10 чланова Већа.

Након дискусије у којој су учествовали сви чланови Већа, а која је ишла у правцу да су наставни планови и прогами променљива категорија, који треба да прате најновија научна достигнућа што је у интересу студената и угледа Факултета, Веће једногласно доноси следећу

О д л у к у

Усвајају се усклађени планови и програми студијских програма основних студија Факултета и то:

1. Ратарство и повртарство
2. Сточарство
3. Фитомедицина
4. Агроекономски
5. Пољопривредна техника
6. Биотехника и менаџмент

7. Воћарство и виноградарство
8. Пејзажна архитектура
9. Хортикултуру
10. Уређење, коришћење и заштиту вода
11. Општи смер

у свему према тексту који се налази у прилогу архивског примерка записника и чини његов саставни део.

(Непотребно изостављено)

Председник
Наставно-научног већа Факултета
Проф. др Милан Крајиновић

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: 04-29/13
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
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм је усаглашен са савременим светским научним токовима и стањем струке и науке, а упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора.

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

Студијски програм је упоредив и усклађен са:

- Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agrobiology and Food Resources, Slovakia (www.fapz.uniag.sk)
- Iowa State University, College of Agriculture and Life Sciences, Ames, Iowa, USA (www.ag.iastate.edu)
- University of Hohenheim, Stuttgart, Germany (https://www.uni-hohenheim.de)
- Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenija, (http://www.bf.uni-lj.si/)

Евиденција: Документација о најмање три акредитована инострана програма, са којим је програм усклађен

Интернет сајтови наведена три Универзитета, односно факултета:
www.fapz.uniag.sk
www.ag.iastate.edu
https://www.uni-hohenheim.de
http://www.bf.uni-lj.si/

Прилог 6.4. Усклађеност са одговарајућом добром праксом у европским институцијама–

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

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

Пољопривредни факултет у Новом Саду је на Наставно научном већу од _____ 2006. год. и Савета факултета од _____ 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 једене 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

Стандард 7: Упис студената
Пољопривредни факултет, у складу са друштвеним потребама и инфраструктурним ресурсима, на основне академске мастер студије Сточарство уписује на буџетско финасирање студија и самофинансирање одређени број студената који је сваке године дефинисан посебном одлуком ННВ. Студенти са других студијских програма као и лица са завршеним другим факултетима се могу уписати на овај студијски програм. При томе комисија за вредновање (коју чине сви шефови катедри које учествују у реализацији студијског програма) вреднују све положене активности кандидата за упис и на основу признатог броја бодова одређују годину студија на коју се кандидат може уписати. Положене активности се при томе могу признати у потпуности или делимично (комисија може захтевати одговарајућу допуну) или се не признају.
Евиденција: Конкурс за упис студената**-Прилог 7.1,** Решење о именовању комисије за пријем студената**-Прилог 7.2,** Услови уписа студената (извод из Статута институције, или други документ)-**Прилог 7.3.** Дато на крају документације.

Табела 7.1. Преглед броја уписаних студената на студијски програм дипломских студија - мастер: Сточарство

Година	Школска 2006/7	Школска 2007/8
Број студената	10	8

Прилог 7.1. Конкурс за упис студената

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДИ ФАКУЛТЕТ
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел. 021/ 4853500, Факс: 021/ 459-761
E-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, оплемењивање биљака и семенарство	5	5	10	70.000	1.500
Органска пољопривреда	3	3	6	70.000	1.500
Гајење њивских биљака Усмерење - Гајење ратарских биљака - Гајење повртарских биљака - Гајење крмних биљака - Наводњавање пољопривредних усева - Агрометеорологија	9	9	18	70.000	1.500
Земљиште и исхрана биљака	5	5	10	70.000	1.500
Сточарство	7	7	14	70.000	1.500
Гајење воћака и винове лозе Усмерење - Воћарство - Виноградарство	7	7	14	70.000	1.500
Фитомедицина Усмерење - Фитофармација - Ентомологија - Фитопатологија - Хербологија Пољопривредна, ветеринарска и медицинска зоологија	9	9	18	70.000	1.500
Уређење, коришћење и заштита вода	2	2	4	70.000	1.500
Агроекономски	9	9	18	70.000	1.500
Пољопривредна теника	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 конкурисања

Кандидат који је завршио **основне академске студије одговарајућег профила** у складу са Статутом Факултета, може уписати дипломске академске студије - master 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.

Прилог 7.2. Решење о именовању комисије за пријем студената

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Деканат
06/3 Број:644/1
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

Р Е Ш Е Њ Е

О именовању **Централне комисије за спровођење пријемних испита за упис студената у I годину основних академских студија** школске **2007/2008. године** у саставу:

1. Проф. др Лазар Савин - **председник**
2. Проф. др Мићо Шкорић
3. Проф. др Иван Куљанчић
4. Проф. др Душан Милић
5. Проф. др Бранко Ћупина
6. Доц. др Вера Стојшин
7. Доц. др Лидија Перић
8. Мр Љубица Спасојевић

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 у I годину основних академских студија школске 2007/2008. године.

Комисија ће спровести упис по Конкурсу за упис студената у **првом** конкурсном року који траје од **20. јуна. до 15. јула 2007.** године. О термину одржавања **другог** конкурсног рока бићете накнадно обавештени.

Решење доставити:

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

Декан
Пољопривредног факултета
Проф. др Милан Крајиновић

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 истиили 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 н априговор 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 Унивезитета 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 Универзитат 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.

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

I ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

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

Члан 2.

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

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

Члан 3.

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

Члан 4.

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

Члан 5.

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

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

Члан 6.

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

II УПИС НА ПРВИ СТЕПЕН СТУДИЈА

Члан 7.

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

Кандидат који конкурише за упис полаже пријемни испит.

Члан 8.

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

Пријемни испит не полажу:

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

Члан 9.

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

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

Члан 10.

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

Члан 11.

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

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

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

Члан 12.

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

Након бодовања уколико кандидат по жељи А стекне право на упис из буџета не 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 четвртом разреду помножен са два. По овом основу кандидат може стећи **најмање 16, а највише 40 бодова.** Општи успех у средњој школи рачуна се заокруживањем на две децимале.

Члан 17.

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

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

Члан 18.

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

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

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

Универзитет објављује коначну ранг листу на својој интернет страници.

Члан 19.

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

Члан 20.

Кандидат може бити уписан на **терет буџета** ако се на јединственој ранг листи налази до броја одобреног за упис кандидата на терет буџета, који је утврђен конкурсом за одређени студијски програм, а остварио је **најмање 51 бод.**

Члан 21.

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

Члан 22.

Прва два дана уписног рока уписују се кандидати који су стекли право на упис из средстава буџета. Примљени кандидати који се не упишу у року одређеном за упис на терет

буџета, сматраће се да су одустали и не могу се касније уписати на терет буџета.

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

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

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

Члан 23.

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

Члан 24.

Ако кандидати који су се пријавили за упис у прву годину основних студија, по основама и критеријумима утврђеним овим Правилником, имају исти број бодова предност има онај кандидат који је постигао већи број бодова на пријемном испиту. У случају да канадидати 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.

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, искаже жељу за променом студијског програма због немогућности завршетка основних академскох 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 Факулета, 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).

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 остврених 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.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена студијског програма се формира континуираним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту.
Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број бодова. Сваки појединачни предмет у програму носи одређени број бодова који студент остварује када са успехом положи испит. Број бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије факултета за све студијске програме. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Сваки предмет из студијског програма има јасан начин стицања поена. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина. Услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет.

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

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту.

Р.Б.	Назив предмета	настава	предиспитне обавеза	завршни испит
Обавезни	Производња здравствено безбедне хране анималног порекла	10	40	50
01	Аутохтоно сирарство	25	30	45
02	Пројектовање у млекарству	25	30	45
03	Савремене технологије у репродукцији домаћих сисара	10	40	50
04	Менаџмент у свињарству	10	40	50
05	Системи држања у свињарству и пројектовање фарми	10	40	50
06	Системи држања у говедарству и пројектовање фарми	20	40	40
07	Системи држања у живинарству и пројектовање фарми	15	45	40
08	Ембриологија и инкубација у живинарству	10	25	65
09	Ситне и украсне животиње	15	45	40
10	Системи држања у овчарству и козарству и пројектовање фарми	20	30	50
11	Менаџмент у овчарству и козарству	20	30	50
12	Физиологија дивљачи	10	40	50
13	Исхрана и гајење дивљачи	10	45	45
14	Морфологија и физиологија живине	10	40	50
15	Контаминенти животне средине	0	50	50
16	Физиологија исхране животиња	10	40	50
17	Екологија акватичних екосистема	10	40	50
18	Биотехнологија у исхрани непреживара	15	35	50
19	Пројектовање у аквакултури	16	39	45

20	Генетика и биотехнологија у сточарству	30	20	50
21	Теорија оплемењивања и понашање животиња	30	20	50
22	Индустријска производња хране за животиње	15	35	50
23	Контрола квалитета хране за животиње	15	35	50
24	Биотехнологија у исхрани говеда	20	40	40
25	Примена математичких модела у исхрани животиња	20	40	40

Табела 8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму

	ПРВА ГОДИНА	**Укупно**
Уписани	10	
Одустали		
Прешли на наредну годину		
Пали годину		
Просечна оцена на испитима		

*попунити за студијске програме за које се тражи акредитација а који су започели , посебне табеле формирати за студијаке програме по ранијем закону
Податке уносе све установе сем унивезитета и академија струковних студија
Табелу модификујте у зависности од података које уносите, користећи инсерт мод.

Стандард 9: Наставно особље
За реализацију студијског програма обезбеђено је наставно особље са потребним научним, уметничким и стручним квалификацијама.

За реализацију студијског програма Сточарство, обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама. Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима. Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад, ...) годишње, односно 6 часова недељно.
Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму. Сви подаци о наставницима и сарадницима (CV, избори у звања, референце) су доступни јавности.

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

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

КЊИГА
Н А С Т А В Н И К А

Табела 9.1.

Нови Сад, јануар 2008.

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

Име, средње слово, презиме		Милош Т. Беуковић	
Звање	**Ванредни професор**	**ЈМБГ**	1511957880027
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад, од 1982 године	
Ужа научна одн. уметничка област		Исхрана животиња	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2004	Пољопривредни акултет, Нови Сад	Исхрана животиња
Докторат	1999	Пољопривредни акултет, Нови Сад	Исхрана животиња
Специјализација			
Магистратура	1992	Пољопривредни акултет, Нови Сад	Исхрана животиња
Диплома	1981	Пољопривредни акултет, Нови Сад	Исхрана животиња

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Ч. акт. наставе
1.	Ловство (О)	Осовне академске (сточари)	3+0
2.	Исхрана непреживара (О)	Осовне академске (сточари)	0+3
3.	Исхрана домаћих животиња (О)	Основне академске (агроек.)	1+0
4	Исхрана и гајење дивљачи (И)	Дип. Академске - мастер	2+2
5.	Ловство и заштита ловне фауне (И)	Осовне академске (Пејзажна)	3+2
6.	Биотехнологија у исхрани животиња (И)	Осовне академске (сточари)	0+2
7.	Биотехнологија у исхрани непреживара (И)	Дип. Академске - мастер	0+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	***Беуковић М.,*** Шелмић В., Јовић Д., Вапа М., Пузовић С., Пантелић А., Богнар М., Новков М., Ђаковић Д., Зеремски М.: (2000): Дугорочни програм развоја ловства Војводине 2000-2010. године. Ловачки савез Војводине, Нови Сад, 118 страна.
2.	Шелмић В., ***Беуковић М.,*** Вапа М., Гачић Д., Зеремски М., Младеновић В., Новаковић В., Новков М., Панајотовић В., Пантелић А., Пузовић С., Ристић З., Татовић С., Ћеранић А., Филиповић М., Хаџипавловић М., Хаџиценић Р., Цветић Љ., Шкобић П.: (2001): Програм развоја ловства Србије 2001-2010. године. Ловачки савез Србије, Београд, 241 страна.
3.	Антонић Д., ***Беуковић М.,*** (2007) Ловачка организација Војводине. Л. савез Војводине, Н. Сад, 142 стр.
4.	***Беуковић, М***., С. Ковчин, Д. Гламочић и З. Ристић (1994). Исхрана фазана у узгајалиштима и ловиштима, (преглед). Међународно саветовање о актуелним проблемима газдовања фазанском, срнећом дивљачи и дивљим свињама, Нови Сад, 28-29. октобра 1994. Зборник радова 99-108.
5.	***Beuković M***., Marinković B. (1997): Effect of changes in Vojvodina agroecosystem on population number of partridge (Perdix Perdix) and brown hare (lepus Europaeus). Simposium brown hare and partridges in present agroecosystems. Hunters Association of Vojvodina, Novi Sad, Zbornik radova 99-107.
6.	***Беуковић М.,*** Ковчин С., Станићев Видица, Јокић Ж. (2004): Ефекат нивоа протеина у храни крмача дојара на садржај протеина у унутрашњим органима. Симпозијум Узгој и заштита здравља свиња, Иришки Венац.
7.	Vapa Ljiljana, Đan Mihajla, Obreht Dragana, ***Beuković M.,*** Vapa M. (2007): Allozime diversity in pheasants (Phasianus spp.) from breeding stations in Serbia. Eur J Wildl Res 2007, Vol. 53, str. 52-54.
8.	***Беуковић М.,*** Ковчин С., Јокић Ж., Вапа М. (2001) Утицај нивоа протеина у оброцима младих крмача током лактације на величину легла и паритета на еструсно реаговање. "Научна достигнућа у сточарству 2001". Савремена пољопривреда вол 50, 3-4, 101-104.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	101	Монографија	1	Књига	
Укупан број цитата	6	Број радова са листе SCI	40	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Нове технологије		и друго			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни		
Усавршавања	Agricultural University of Norway, Os, 26.05- 2.06. 2001.				
Други подаци које сматрате релевантним					

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

Име, средње слово, презиме		АЛЕКСАНДАР К. БОЖИЋ	
Звање	ванредни професор	**ЈМБГ**	2503961800063
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад, од 01. 09. 1986.	
Ужа научна односно уметничка област		Анатомија, хистологија и физиологија животиња	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003.	Пољопривредни факултет	Анатомија, хистологија и физиологија животиња
Докторат	1997.	Пољопривредни факултет	Анатомија, хистологија и физиологија животиња
Магистратура	1993.	Пољопривредни факултет	Анатомија, хистологија и физиологија животиња
Диплома	1986.	Пољопривредни факултет	Анатомија, хистологија и физиологија животиња

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова акт.н.
1.	Физиологија животиња (О)	Сточарство, основне акад.	4+3
2.	Анатомија и физиологија дом. животиња (О)	Општи смер, основне акад.	2.5+1.5
3.	Морфологија и физиологија живине (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	1+1
4.	Физиологија исхране животиња (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	2+2
5.	Физиологија дивљачи (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	2+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

9. Vapa, M., Šijački, N., **Božić, A.** (1990): Influence of different feeding regimes on colostral absorption in piglets. *Proceedings of 11th International Congres of Pig Veterinary Society, Lausanne, p: 307.*

10. **Божић, А.,** Вапа, М., Драгин, С. (2001): Перорална суплементација имуноглобулина и протеински профил крвног серума прасади у колостралном и млечном периоду исхране. *Савремена пољопривреда, 3-4, pp: 113-116.*

11. **Божић, А.,** Вапа, М., Лепшановић, Љ., Станаћев, В., Драгин, С. (2002): Атерогени индекс као показатељ атерогеног потенцијала намирница биљног и животињског порекла: 2 - Могућност смањења атерогеног потенцијала. *Савремена пољопривреда, 3-4, pp: 341-345.*

12. **Božić, A.,** Perić, L., Lepšanović, Lj., Dragin, S. (2002): Modern trends of designing poultri products and suggestion for evaluation of the real benefit. *Lucrari Stiintifice zooteh. si bioteh., XXXV, Timişoara, pp: 224-230.*

13. **Božić, A.,** Anderson, R. C., Carstens, G. E., Ricke, S. C., Callaway, T. R., Yokoyama, M. T., Wang, J. K., Nisbet, D. J. (2005): Effects of nitroethane, lauric acid, Lauricidin® and the Hawaiian marine algae, *Chaetoceros,* on ruminal methane production and some zoonotic pathogens *in vitro. Proc 2nd Int.Conf. on Greenhouse Gases and Anim. Agric., Zurich, Switzerland. Pp: 440-443.*

14. **Божић, А.,** Станаћев, В., Драгин, С., Јоксимовић - Тодоровић, М., Пуцаревић, М. (2006): Ефекти прекурсора полинезасићених масних киселина дугог ланца на маснокиселински састав липида пилећег меса - ланено уље. *Савремена пољопривреда, Vol. 56, 1-2, pp: 54-58.*

15. Sekulić S., Božić K., **Božić A.,** Borota J., Ćulić M. (2006): Precocial rodents as new experimental model to study the effects of altered gravitational conditions on fetal development. *Z-Tec Publishing, Bremen Microgravity sci. technol. XVIII-3/4, pp: 223-225.*

16. Chrenek, P., Dragin, S., Kirchnerova, K., Chrastinova, L., **Bozic, A.,** Foltýs, V. (2007): Production of Recombinant Human Factor VIII in the Milk of Transgenic Rabbits. *Slovak J. Anim. Sci., 40, (1): 1 - 4.*

17. Петровић, М., Станковић, Б., Христов, С., Јоксимовић - Тодоровић, М., Давидовић, В**., Божић, А.** (2007): Минимални стандарди о условима гајења и добробити свиња, Монографија. *Пољопривредни факултет, Земун, pp: 173 - 185.*

18. Станковић, Б., Христов, С., Јоксимовић - Тодоровић, М., Давидовић, В**., Божић, А.** (2007): Биосигурност на фармама свиња, Монографија. *Пољопривредни факултет, Земун, pp: 299-310.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	97	Монографија	2	Књига	1
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		Листе SSCI	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни		
Усавршавања	Texas A&M University, College Station, Texas, 2004.				

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

Име, средње слово, презиме		МИРЈАНА М. ЋИНКУЛОВ	
Звање	**Доцент**	**ЈМБГ**	0411965805087
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, од 28.12.1989.	
Ужа научна односно уметничка област		Сточарство	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2005	Пољопривредни факултет	сточарство
Докторат	2004	Пољопривредни факултет	сточарство
Специјализација			
Магистратура	1998	Пољопривредни факултет	сточарство
Диплома	1989	Пољопривредни факултет	сточарство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Опште сточарство (О)	Сточарство, Основне академске	1+0
2.	Технологија овчарске и козарске производње (О)	Сточарство, Основне академске	1+0
3.	Рачунарски програми у сточарству (И)	Сточарство, Основне академске	1,5+1
4.	Сточарство (О)	Ветеринарска медицина, интегрисане акад.	1+0
5.	Сточарство (О)	Општи смер. Основне академске	2+0
6.	Менаџмент у овчарству и козарству (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	1+2
7.	Системи држања у овчарству и козарству и пројектовање фарми (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	1+2
8.	Органска сточарска производња (И)	Органска пољопривреда, дипл. акад.-мастер	1+1

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Krajinović, M., Čobić, T., **Ćinkulov M.** (2000): Opšte stočarstvo, Udžbenik. *Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet.*
2.	**Ćinkulov, M.,** Tapio, M.,Ozerov, M., Kiselyova, T., Marzanov, N., Pihler, I., Olsaker, I., Vegara, M., Kantanen, J. (2008): Genetic differentiation between the Old and New types of Serbian *Tsigai* sheep. *Genet.Sel.Evol. (submitted).*
3.	Li, M., Tapio, I., Vilkki, J., Ivanova, Z., Kiselyova, T., Marzanov, N., **Ćinkulov, M.**, Stojanović, S., Ammosov, I., Popov, R., Kantanen, J. (2007): The genetic structure of cattle populations (*Bos taurus*) in northern Eurasia and the neighbouring Near Eastern regions: implications for breeding strategies and conservation**.** *Molecular Ecology 16, 3839–3853.*
4.	Tapio, M., Marzanov, N., Ozerov, M., **Ćinkulov, M.**, Gonzarenko, G., Kiselyova, T., Murawski, M., Viinalass, H., Kantanen. J. (2006): Sheep Mitochondrial DNA Variation in European, Caucasian, and Central Asian Areas. *Molecular Biology and Evolution 23(9):1776-1783.*
5.	**Ćinkulov M.**, Krajinovic M., Pihler I.(2003): Phenotypic differences between two types of Tsigai breed of sheep. *Lucrai stiintifice Zootehnie si Biotehnologii, vol. XXXVI, Timisoara, Romania.*
6.	Krajinović M., **Ćinkulov M**. (2002): Different sheep breeding systems in Yugoslavia. *Universitatii de stiinte agricole si medicina veterinara, Vol. 57, 101-105, Cluj-Napoca, Romania.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	42	Монографија		Књига	1
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI	3	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте	
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	1	

Усавршавања	3 месеца, на Ветеринарском факултету у Ослу, Норвешка, 2002; 1 месец на A&M University, Тексас, САД, 2005; 1 месец на Пољоп. Универзитету у Хохенхајму, Немачка, 2005;по 1 месец боравка на MTT Agrifood Research Institute, Јокиоинен, Финска, 2003,2004, 2005.

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

Име, средње слово и презиме		МИРОСЛАВ А. ЋИРКОВИЋ	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	3004951800011
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за сточарство, од 28. 07. 1978.	
Ужа научна, односно уметничка област		Микробиологија и заразне болести	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2002.	Пољопривредни факултет, Н. Сад	Микробиологија и заразне болести, Сточарство
Докторат	1986.	Ветеринарски факултет Београд	Микробиологија и заразне болести
Специјализација	/	/	/
Магистратура	1979.	Ветеринарски факултет Београд	Радијациона хигијена
Диплома	1974.	Ветеринарски факултет Београд	Ветерина

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:

	Назив предмета	Назив студијског програма, Врста студија	Часова активне наставе
1.	Рибарство (О)	Сточарство, Основне академске	3+0
2.	Паразитске болести (О)	Вет. медицина, интегрисане	2+0
3.	Болести риба (О)	Вет. медицина, интегрисане	2+0
4.	Основи рибарства (О)	Општи смер, Основне академске	2+0
5.	Пројектовање у аквакултури (И)	Сточарство, Дипломске – мастер	2+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**М. Ћирковић.,** Б. Јовановић., С.Малетин Рибарство (уџбеник). *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2002.*
2.	Yordan Staykov, M. Ćirković., Marketing u akvakulturi, (udžbenik). *Trakijski univerzitet, Stara Zagora, Bugarska.*
3.	В. Лалошевић**., М. Ћирковић**., Д. Лалошевић, Паразитологија (уџбеник). *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2005..*
4.	**Dikova, I., Lom, J.,** Ćirković, M.**: Brain Myxoboliasis of common carp (C.carpio) deue o Mycobolusencephalicus.** ***Bul.Fish asociacie, Fish Patology 6 (1), 1986.***
5.	**Ćirković M.,** Danica Ćirković, V. Lubat: Characteristic Developmental Stages of Thelohanellus Nikolska (1979-1996). *Acta Veterinaria, Vol. 47. No. 4, 221-236, 1997.*
6.	Staykov Y., V. Atanasov, **M. Ćirković**, J. E. Mitev: The Influence of Stock Density on the growth of Carp Fingerlings in Net Cages. Bulgarian journal of Agricultural Science, Agricultural academy of Bulgaria,1998.

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	109	Монографија	2	Књига	3
Укупан број цитата	4	Број радова са листе SCI	4	Листе SSCI	/
Нове технологије	9	и друго	/		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	0	
Усавршавања	Чешка, Мађарска				

Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 50 дипломских радова, 5 магистарских теза и 2 докторске дисертације.

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

Име, средње слово, презиме		ДРАГАН М. ГЛАМОЧИЋ	
Звање	Ванредни професор	**ЈМБГ**	0410968800020
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, 18.03.1996.	
Ужа научна односно уметничка област		Исхрана животиња	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2004.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Исхрана животиња
Докторат	1999.	Пољопривредни факултет	Исхрана животиња
Специјализација	-		
Магистратура	1995.	Пољопривредни факултет	Исхрана животиња
Диплома	1992.	Пољопривредни факултет	Сточарство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Основи исхране животиња (О)	Сточарство, основне акад.	1+1
2.	Исхрана непреживара (О)	Сточарство, основне акад.	3+3
3.	Исхрана домаћих животиња (О)	Агроек. смер, основне акад.	1+0,5
4.	Рачунарски програми у исхрани животиња (И)	Сточарство, основне акад.	3+2
5.	Исхрана животиња (О)	Општи смер, основне акад.	2+0
6.	Биотехнологија у исхрани говеда (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	2+2
7.	Примена математ. модела у исхрани живот. (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	2+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1. N. St-Pierre and **D. Glamočić** (1998): Least squares estimates of nutrient values from market prices of feedstuffs. *Journal of Dairy Science, Vol. 81, Supplement 1, Journal of Animal Science, Vol. 76, Supplement 1, 255.*
2. St-Pierre, N.R., and **D. Glamočić** (2000): Estimating unit costs of nutrients from market prices of feedstuffs. *J. Dairy Sci., 83:1402-1411.*
3. St-Pierre, N.R., and **D. Glamočić** (2000): Uncertainty, randomness and the optimal control of livestock nutrition. *Journal of Scientific Agricultural Research, Vol. 61, No 213, 151-168.*
4. **Glamočić, D.,** N.R. St-Pierre and B. Cobanov (2004): System for Estimates of Feedstuffs Values - SESAME ver. *3. The Ohio State University, Department of Animal Sciences. Copyright, 2004.*
5. **Glamočić, D.** (2005): Estimating breakeven prices of feedstuffs from market prices of feedstuffs. *The 34th International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science. Bucharest.*
6. **Glamočić, D.** (2006): Development of New Mathematical Model for Prediction of Dry Matter Intake in Nutrition of Holstein Cows. *Biotechnology in Animal Husbandry 22 s.i., 643-650.*
7. **Glamočić, D.,** B. Čobanov, (1999): Programski sistem "MultiMix 2000" za sastavljanje obroka, smeša i premiksa. *Jugoslovenska autorska agencija, Beograd.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	120	Монографија	1	Књига	3
Укупан број цитата	20	Број радова са листе СЦИ	2	Листе ССЦИ	-
Патенти		Нови производи	10	Нове биљне сорте	
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	1	
Усавршавања	САД (1 година), Норвешка (месец дана) и бројни краћи студијски боравци				
Други подаци које сматрате релевантним					

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

Име, средње слово, презиме		СТАНИМИР Ч. КОВЧИН	
Звање	**Редовни професор**	**ЈМБГ**	0109944800060
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, од 15. 01. 1970.	
Ужа научна односно уметничка област		Исхрана животиња	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	1993	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Исхрана домаћих животиња
Докторат	1981	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Исхрана домаћих животиња
Специјализација			
Магистратура	1974	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Исхрана домаћих животиња
Диплома	1968	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Сточарство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова актив-не наставе
1.	Основи исхране животиња (О)	Сточарство, основне акад.	3+0
2.	Исхрана непреживара (О)	Сточарство, основне акад.	3+0
3.	Исхрана животиња (О)	Општи смер, основне акад.	2+0
4.	Биотехнологија у исхрани животиња (И)	Сточарство, основне акад.	3+0
4	Биотехнологија у исхрани непреживара (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	2+0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Ковчин, С.,** Станчић Б**.,** Станаћев Видица**,** Беуковић М., Коровљев, З., Пејин, Б. (2006): Исхрана назимица услов ефикасне репродукције. *Савремена пољопривреда, Вол. 55, 1-2, стр.111-117.*
2.	**Ковчин С.,** Живковић Б., Беуковић М., Јокић Ж. (2004): Утицај микроклиме на исхрану свиња. *Ветеринарски гласник, 58, 3-4, 445-453.*
3.	Вучковић, М., Ковчин, С.: Силирани кукуруз у исхрани свиња (монографија). *Финанцинг центар, Нови Сда, 1999.*
4.	Јокић, Ж., Ковчин, С., Јоксимовић-Тодоровић Мирјана: Исхрана живине (уџбеник). *Пољопривредни факултет, Земун, 2004.*
5.	**Ковчин С.,** Видица Станаћев, Д. Гламочић (2002): Фитаза у исхрани пилића у тову. *Здравствено безбедна храна (Тематски зборник), Еко-конференција 2002, 121-125, Нови Сад.*
6.	Станчић, Б., **Ковчин, С.,** Гагрчин, М.: Назимица за приплод – физиологија и технологија репродукције. *Пољопривредни факултет, Нови Сда, 2003.*
7.	**Ковчин С.,** Пејин Б., Станаћев Видица, Беуковић М., Коровљев З. (2003): Ефекат нивоа протеина и лизина у исхрани одлучене прасади. *Савремена пољопривреда, 52, 3-4, 145-148.*
8.	**Ковчин С.,** Пејић Н., Беуковић М., Варњу Валерија, Јурић Верица (1991): Екструдирани кукуруз и пуномасна соја у исхрани прасади. *ИВ Симпозијум - Технологија сточне хране, Дивчибаре.*
9.	**Ковчин С.,** Јокић Ж., Живковић Б. (2001): Фактори рационалног коришћења протеина у исхрани свиња у тову. *Савремена пољопривреда, 3-4, 95-100.*
10	**Ковчин, С.:** Исхрана свиња (уџбеник). *Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1993.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	215	Монографија	4	Књига	5
Укупан број цитата	9	Број радова са листе SCI	85	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте	
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни		
Усавршавања	Rowett Research Institute, Aberdeen, Scotland				
Други подаци које сматрате релевантним					

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

Име, средње слово, презиме		МИЛАН М. КРАЈИНОВИЋ	
Звање	Редован професор	**ЈМБГ**	2409948800023
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад од 17.04.1972.	
Ужа научна односно уметничка област		Сточарство	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	1995.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Сточарство
Докторат	1983.	Биотехнички факултет Љубљана	Сточарство
Специјализација			
Магистратура	1976.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Сточарство
Диплома	1972.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Сточарство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Опште сточарство (О)	Сточарство, основне акад.	3+0
2.	Технологија овчарске и козарске производње (О)	Сточарство, основне акад.	3+0
3.	Сточарство (О)	Вет. медицина, основне акад.	1+0
4.	Сточарство (О)	Општи смер, основне акад.	3+0
5.	Системи држања у овчарству и козарству и пројектовање фарми (И)	Сточарство, Дипл. акад. - Мастер	1+0
6.	Менаџмент у овчарству и козарству (И)	Сточарство, Дипл. акад. - Мастер	1+0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Попов-Раљић. Ј., Келемен-Машић., **Крајиновић М.,** Џинић Н., Попов С.: Својства квалитета јагњећег меса расе цигаја, Монографија. *Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 1994. Обим 110 страна.*
2.	Чобић Т., Касаповић С., Антов Г., **Крајиновић М**.: Нуспроизводи шећерне репе у исхрани преживара, Монографија. *Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 1994. Обим 190 страна.*
3.	**Крајиновић М.,** Савић С.: Овчарство и козарство, Уџбеник. *Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 1992. Обим 261 страна.*
4.	**Крајиновић М.**, Чобић Т., Ћинкулов Мирјана: Опште сточарство, Уџбеник. *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2000.*
5.	**Крајиновић М.**, Шахиновић Р., Вегара М., Вилић Х.: Основе општег сточарства, *Уџбеник. Универзитет у Бихаћу, Биотехнички факултет, Бихаћ, 2004.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	133	Монографија	2	Књига	4
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI	55*	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте	
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни		
Усавршавања	Шестомесечна специјализација на универзитету Clermon-Ferrande, два месеца специјализације у Вроцлаву – Пољска и један месец у Лондону.				
Други подаци које сматрате релевантним * Preko 10 radova izdato u vodećim časopisima u staroj Jugoslaviji.					

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

Име, средње слово, презиме		СТЕВАН А. МАЛЕТИН	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	2412948800024
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, 01.03.1996.	
Ужа научна односно уметничка област		Зоологија	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	1998	Пољопривредни факултет	Зоологија
Докторат	1988	Природно-математички фак.	Биолошке науке
Магистратура	1980	Природно-математички фак.	Таксономија
Диплома	1972	Природно-математички фак.	дипл. биол.

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Зоологија (О)	Смерови биљне произв., Основне акад.	3+0
2.	Биологија (О)	Сточарство, Основне акад.	3+0
3.	Зооекологија (И)	Сточарство, Основне акад.	3+0
4.	Екологија акватичних екосистема (И)	Сточарство, Дипл. акад.-мастер	2+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Maletin, S.** i sar. (1996): Heavy metal content of fish communities inhabiting the Yugoslav part of the Danube river system. *Arch. Hydrobiol. Suppl. 113, Large Rivers 10, 1-4, 535-540, Stuttgart.*
2.	**Maletin, S.,** Djukić, N., Pujin, V. (1994): Changes of Ichthyofauna in the Upper Sector of the Danube River in Yugoslavia. *Proceedings of the World Fisheries Congress, pp. 207-216, Athens, Greece.*
3.	**Maletin, S.** i sar. (1994): Meliorative effect of grass carp Ctenopharyngodon idella) in controlling aquatic macrophytes in the Tisza valley. *Tiscia 28, 41-45.*
4.	**Maletin, S.,** Djukić, N., Seleši, Dj., Lečić, B. (1997): Effect of fish community on eutrophication level in one shallow lake in Yugoslavia. *Proc. of the 7th Int. Conf. on lakes Conserv. and Manag., pp. 311-314, San Martin de los Andes, Argentina.*
5.	**Малетин, С.,** Стојановић, С., Мишковић, М. (2007): Контрола развоја водене макрофитске вегетације белим амуром. *III Међународна конференција »Рибарство«, зборник предавања, 274-280, Београд.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	394	Монографија	1	Књига	5
Укупан број цитата	15	Број радова са листе SCI	78	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте	
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	1	
Усавршавања	Мађарска, Израел, САД				
Други подаци које сматрате релевантним					

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

Име, средње слово, презиме		НИКО В. МИЛОШЕВИЋ	
Звање	редовни професор	**ЈМБГ**	0204953710387
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, од 01.07.1989.	
Ужа научна односно уметничка област		Сточарство	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2001.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Сточарство
Докторат	1990.	Пољопривредни факултет, Земун	Сточарство
Магистратура	1985.	Пољопривредни факултет, Земун	Сточарство
Диплома	1978.	Пољопривредни факултет, Земун	Сточарство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Час. акт. наставе
1.	Сточарство (О)	Ратарство и повртарство, Основне акад.	4+0
2.	Сточарска производња (О)	Биотехнологија и менаџмент, Основне акад.	1.5+0
3.	Неконвенционална сточарска производња (И)	Сточарство, Основне акад.	1.5+0
4.	Гајење ситних животиња (И)	Општи смер, Основне акад.	1.5+0
5.	Ембриологија и инкубација у живинарству (И)	Сточарство, дипл. акад. - мастер	1+1
6.	Системи држања и пројектовање фарми у живинарству (И)	Сточарство, дипл. акад. - мастер	1+1
7.	Ситне и украсне животиње (И)	Сточарство, дипл. акад. - мастер	2+2
8.	Радна пракса (О)	Сточарство, Основне акад. (45 часова/годишње)	-
9.	Производна пракса (О)	Сточарство, Основне акад. (45 часова/годишње)	-

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1. Supić B., **Milošević**, N., Čobić T.: Živinarstvo. *Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. Graph Style, 2000. (Уџбеник)*
2. **Milošević,** N., Supić B., Ukropina Lidija: Efekat korišćenja različitih dezinficijensa u pripremi jaja za nasad sa prljavom ljuskom na rezultate izvodjenja pilića. *Vet. glasnik, 2, 109-116, 1992.*
3. **Milošević,** N., Supić, B.: VLDL i debljina abdominalnog zida kao pokazatelji količine abdominalne i ukupne masti kod brojlera. *Stočarstvo na pragu 21 veka, Biotehnologija u stočarstvu, Beograd, 1995.*
4. **Milošević,** N., L. Perić, V. Strugar: Gajenje tovnih pilića na ispustu. *Biotehnologija u stočarstvu, 21, 1-2, 65-72. 2005.*
5. **Milošević,** N., Perić Lidija, V. Strugar: Rearin of broiler chickens in a free range system. *Lucrari Stiintifice, Zootehnie si biotehnologii, vol. XXXVIII, 453-459. 2005.*
6. **Milošević,** N., Perić, L. and Strugar, V.: Duration of tonic immobility in laying hens affected by different housing systems. *World`s Poultry Science Journal, Subbmision ID 10464, CD-Rom, EPC2006, XII European poultry conference, verona-italy 10-14 sept. 2006.*
7. **Milošević,** N., Perić, L., Žikić, D.: Detection of interelations of the abdominal wall depht measured by calipter and the amount of fat in the depots of broiler chickens. *Lucrări ştiinţifice Zootehnie şi Biotehnologii, vol.39 (2) 133-138. 2006:*
8. **Milošević, N.,** Stanaćev, V., Perić L. and Kovčin, S.: The effect of rapeseed meal in the feed of broiler chickens. *16th European Symp. on Poultry Nutrition, August 26 - 30, 2007, Strasbourg, pp. 201-204.*
9. **Milošević, N**., Perić, L., Lukić, M., Filipović, S.: Nutritive value of corn meal in nutrition of fattening chickens. *Biotechnology in Animal Husbendry. 23 (5-6), 535-542, 2007.*
10. Perić L., Nollet, L., **Milošević, N.** and D. Žikić: Effect of Bioplex and Sel-Plex substituting inorganic trace mineral sources on performance of broilers. *Arch. Geflügelk, **71** (3). S. 122–129, 2007.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	218	Монографија	4	Књига	2
Укупан број цитата	незна	Број радова са листе SCI	4	Листе SSCI	
Патенти	-	Нови производи	-	Нове биљне сорте	-
Нове расе стоке	-	Нове технологије	1	и друго	-
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	1	
Усавршавања	Roslin Institute, Roslin, Midlothian, Scotland				

Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 1 дисертације и 3 магистарска рада

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

Име, средње слово, презиме		ЛИДИЈА В. ПЕРИЋ	
Звање	Ванредни професор	**ЈМБГ**	2411965805033
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад, од 29.12.1989.	
Ужа научна односно уметничка област		Сточарство	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Сточарство
Докторат	2001.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Сточарство, живинарство
Специјализација			
Магистратура	1997.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Живинарство, исхрана
Диплома	1989.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Сточарство, зоохигијена

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Технологија живинарске производње (О)	Сточарство, основне академске	4+0
2.	Сточарство (О)	Пољ. техника, основне академске	2+1
3.	Алтернативни системи у живинарству (И)	Сточарство, основне академске	1.5+1
4.	Ембриологија и инкубација у живинарству (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	1+1
5.	Системи држања у живинарству и пројектовање фарми (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	1+1
6.	Органска сточарска производња (И)	Органска пољопривреда, дипл. акад.-мастер	2+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Perić L.,** L. Nollet, N. Milošević, D. Žikić (2007): Effect of Bio-Plex and Sel-Plex substituting inorganic trace mineral sources on performance of broilers. *Archiv fuer Gefluegelkunde, Vol. 71, 2* .
2.	Đukić Stojčić, M., **Perić, L.,** Milošević, N.(2007): Dobrobit živine – Stanje u Srbiji i perspektive po ugledu na EU. Dobrobit životinja i biosigurnost na farmama (grupa autora). *Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd (Monografija).*
3.	Ušćebrka G., Žikić D, **Perić L**, Jurcoane S, Milošević N, (2005): Effect of probiotic supplementation on the small intestinum morphology of broiler chickens. The 34th Internationaл Session., Bucharest, 67-71**.**
4.	Milošević, N., **Perić, L.** and Strugar, V. (2006) Duration of tonic immobility in laying hens affected by different housing systems. *World`s Poultry Sci. J., Supp. EPC2006, XII Eeuropean poultry conference, verona-italy 10-14 sept. 2006.*
5.	**Perić Lidija,** Božić A., Milošević N., Supić B. (2002): Effect of lighting program during rearing on performance of comercial laying pullets. *Lucrari Stiint., Zoot. si biotehnologii, XXXV, 230-234.*
6.	**Perić, L.,** Milošević, N., Milić, D., Vukić-Vranješ, M.(2007): Effect of Sel-Plex in Broiler Breeder Diets on the Subsequent Day-old Chick Quality. *16th Europ. Symp. on Poult. Nutr.,605-608,Strasbourg, France.*
7.	**Perić, L.,** Milošević, N., Milić, D., Nollet, L.(2007):Effect of selenium source in broiler breeder diets and diets of their progeny on performance and drip loss of breast meat. *XVIII Europ. Symp. on the Quality of Poultry Meat and XII Europ. Symp.on the Quality of Eggs and Egg products, 294-295, Prague.*
8.	Rodić V., **Perić L.,** Vukelić N., Milošević N. (2006): Consumer's attitudes towards chicken meat produced in extensive systems. *World's Poultry Science Journal XII European Poultry Conference, vol. 62, 186-187.*
9.	**Perić, L.,** Milošević, N., Tolimir, N., Žikić D. (2007): Results of egg production in different housing systems. *Biotechnology in Animal Husbandry. 23 (5-6), 497-520.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	96	Монографија		Књига	
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI	1	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте	
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни		
Усавршавања	Норвешка (Agricultural University of Norway, Department of Animal Science), САД (Texas A&M University), Немачка (Univerzitet Hohenheim (Stuttgart))				

Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 18 дипломских радова, једне магистарске тезе и једне докторске дисертације у изради

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

Име, средње слово, презиме		МИРОСЛАВ В. ПЛАВШИЋ	
Звање	Ванредни професор	**ЈМБГ**	2307958820033
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад, Департман за сточарство, од 15.04.1986.	
Ужа научна односно уметничка област		Сточарство	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003	Пољопривредни факултет Нови Сад	Сточарство
Докторат	1997	Пољопривредни факултет Нови Сад	Сточарство, говедарство
Специјализација			
Магистратура	1991.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Исхрана преживара
Диплома	1984.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Организација сточарске производње

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Сточарство (О)	Агроекономика, основне академске	2+2
2.	Технологија говедарске производње (О)	Сточарство, основне академске	4+3
3.	Рачунарски програми у сточарству (И)	Сточарство, основне академске	1.5+1
4.	Системи држања у говедарству и пројект. фарми (И)	Сточарство, дипломске акад. - мастер	2+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Stefanowska, J., **Plavsic, M.,** Ipema,A.H., M.M.W.B.Hendriks (2000): The effect of omitted milking on the behaviour of cows in the context of cluster attachment failure during automatic milking. *Applied Animal Behavior Science 67, 277-291.*
2.	Trajkovski, T., Bunevski, G., **Plavsic, M.** (2000). Application of robot in milking of cows. *Zbornik na trudovi, XXV Sredba "Fakultet-Stopanstvo" 2000. Univerzitet"Sv. Kiril i Metodij", Skopje 8, 201-212.*
3.	**Plavšić, M.,** Antov G., Snežana Trivunović (2001). Variation tendencies of milk fat content during milking of high yielding cows. *5th International Symposium of Interdisciplinary Regional Research, Szeged Regional Committee of the Hungarian Academy of Science, Szeged, 4-6 October, 2001.*
4.	**Plavšić,M.,** Antov,G., Čobić,T., Snežana Trivunović (2002). Actual state of cattle production in Yugoslavia. *Lucrari stiintifice, Zootehnie si biotehnologii, Scientifical papers, Agroprint, Temisoara XXXV, 134-138.*
5.	Boboš,S., Vidić Branka, **Plavšić, M.,** Ušćebrka Gordana (2002). Staphylococcus aureus isolated from cow's udder with subclinical mastitis and effects teat dipping after each milking on prevention of mastitis spread in cows. *6 th International Symposium Interdisciplinary Regional Research Hungary-Romania-Yugoslavia , Novi Sad.*
6.	Bobos, S., **Plavsic, M.** (2004): Correlation between number of somatic cells and milk quality in large herds with subclinical mastitis. The 5th Middle – European Buiatrics Congress 2004. June, 2-5., Hajduszoboslo, Hungary. 125-128.
7.	**Plavšić, M.,** Glamočić, D., Snežana Trivunović (2006): Milk yield of small dairy cattle farms in Vojvodina. *Lucrări ştiinţifice Zootehnie şi Biotehnologii, vol.39 (2), Timişoara.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	88	Монографија	3	Књига	1
Укупан број цитата	4	Број радова са листе SCI	1	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте	
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	2	
Усавршавања	Три пута по 6 месеци је боравио на студијском усавршавању и то, 1992. године у Шкотској, 1998. године у Холандији, те 2003. године у САД-у				

Други подаци које сматрате релевантним Ментор 18 дипломских радова, једне магистарске тезе и једне докторске дисертације у изради

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

Име, средње слово, презиме		АНКА М. ПОПОВИЋ-ВРАЊЕШ	
Звање	Редовни професор	**ЈМБГ**	1510950105064
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад од 11.07.2001.	
Ужа научна односно уметничка област		Сточарство (Млекарство)	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Сточарство
Докторат	1983.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Сточарство
Специјализација			
Магистратура	1976.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Сточарство
Диплома	1973.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Сточарство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Производња млека и млечних производа (О)	Сточарство, основне акад.	4+0
2.	Инжењеринг у млекарству (И)	Сточарство, основне акад.	3+0
3.	Млекарство (И)	Општи смер, основне акад.	2+0
4.	Аутохтоно сирарство (И)	Сточарство, дипл. акад. - мастер	2+0
5.	Пројектовање у млекарству (И)	Сточарство, дипл. акад. - мастер	2+0
6.	Технолошко-организациона пракса (О)	Сточарство, основне акад. (45 час./год.)	-

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Поповић-Врањеш А.,** Вујичић И.Ф (1997):Технологија сурутке, Монографија. *Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет.*
2.	Вујичић И.Ф, **Поповић-Врањеш А,** Вулић М., Вукосав М., (2000): Холестерол и атерогени потенцијал кајмака. *Acta Periodica Tehnologica Vol.31, part A, 125-129.*
3.	**Поповић –Врањеш А.,** Касалица А., Крајиновић М., Ћетојевић Д., Пљеваљчић О. (2005): Функционални ефекат: Сурутке, пробиотика и пребиотика. *8.th Int. Symp. on inerdisciplinary Regional Res., Hungary-Roumania-Serbia and Montenegro, Segedin, april 19-21.*
4.	**Поповић-Врањеш А.,** Крајиновић М., Остојић М., Никетић Г., Пљеваљчић О. (2005): Atherogenic potential of semi-fat Trappist chese. *8.th Intrdisciplinarni ISIRR 8, Symposium on inerdisciplinary Regional Research, Hungary-Roumania-Serbia and Montenegro , Segedin , април 19-21.(предавање по позиву).*
5.	**Поповић-Врањеш А.,** Трнић Б. (1983): Квалитет сировог млијека за производњу UHT стерилизираног млијека. Зборник радова *7. Југословенски међународни симпозијум „ Sodobna proizvodnja in predelava mleka", Порторож, 26-28 X 1983. Zbornik biotehnicke fakultete,137-147.*
6.	**Поповић-Врањеш А.,** Вулић М. (2003): Probiotic whey beverages. *Biotehnology in animal husbandry, Vol 19,5-6,496., Земун.*
7.	**Поповић-Врањеш А.,** Крајиновић М., Пуцаревић М., Ћетојевић Д., Пљеваљчић О. (2005): Холестерол и атерогени потенцијал козјег млека и козјег сира. *Biotechnology in Animal Husbandry, Vol 21, 123-132V., Земун.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	115	Монографија	1	Књига	
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI	1	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте	
Нове расе стоке		Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни		
Усавршавања	Meireizentrale (Берлин), Ulmu i Mertinengu, компаније Solva у Ludviegsafenu (Немачка), APV Pasilac - Данска , Alfa Laval и Tetra Pak - Шведска , Pierre Guerin-Француска, млекара „Centrale del Latte“, и фирми Mark – Италија.				

Други подаци које сматрате релевантним: власник лиценце одговорног пројектанта прехрамбено-технолошког проц. бр. **: 377948504 .** Израдила велик број техничко-технолошких пројеката за млекаре.

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

Име, средње слово, презиме		ВИДИЦА С, СТАНАЋЕВ	
Звање	Ванредни професор	**ЈМБГ**	1801949805146
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад , од 01.12.1973.	
Ужа научна односно уметничка област		Исхрана животиња	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2004	Пољопривредни факултет Нови Сад	Исхрана животиња
Докторат	1997	Пољопривредни факултет Нови Сад	Исхрана животиња
Магистратура	1992	Пољопривредни факултет Нови Сад	Исхрана животиња
Диплома	1973	Природноматематички фак. Београд	Хемија

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Хранива и технологија хране за животиње (О)	Сточарство, основне акад.	4+3
2.	Основи исхране животиња (О)	Сточарство, основне акад..	0+3
3.	Биотехнологија у исхрани (И)	Сточарство, основне акад..	0+2
4.	Индустријска производња хране за животиње (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	2+2
5.	Контрола квалитета хране за животиње (И)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	2+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Станаћев Видица,** Ковчин С., Савић С. (1999): Хелати у исхрани свиња. *Савремена пољопривреда, 48, 1-2, 289-293. Нови Сад. (Преглед)*
2.	**Станаћев Видица,** Ковчин С., Божић А. (2002): Copper as stimulator used in broiler nutrion VII Deposition of copper in liver of broi-lers. *6th International Symposium, Interdisciplinary Regional Research Hungary, Romania, Yugoslavia. ISIRR 2002, Proceedengs, 0315.*
3.	**Станаћев Видица,** Ковчин С.(2001): Ефекат органских киселина на производњу одлучене прасади. *Ветеринарски журнал Републике Српске. Вол. 1, 3, 147-150, Бања Лука, Република Српска.*
4.	**Станаћев Видица**, Ковчин С., Божић А. (2002): Развој секреције хлороводоничне киселине у желуцу младе прасади. *Савремена пољопривреда, вол. 51, 3-4, 49-52, Нови Сад.*
5.	**Станаћев Видица,** Ковчин С. (2004): Параметри квалитета семена уљане репице. *Зборник радова, 45. Саветовање »Производња и прерада уљарица« са међународним учешћем, 127-133, Петровац на мору.*
6.	**Станаћев Видица,** С.Ковчин, Лидија Перић (2004): Effect of chelates in nutrition of domestic animals. *International conference on sustainable agriculture and european integration processes. Abstracts, 119-120, Novi Sad. (Pregled).*
7.	**Станаћев Видица,** С. Ковчин (2004): Утицај бакра на садржај холестерола у ткивима пилића. *III Међународна ЕКО-конференција »Здравствено безбедна храна« Тематски зборник, 121-126, Нови Сад.*
8.	**Станаћев Видица,** Ковчин, С., Филиповић, С., Милошевић Н., Божић А. (2006): Ефекат сачме уљане репице у исхрани товних пилића. *Савремена пољопривреда, Вол. 55, 1-2, стр. 212-217, Нови Сад.*
9.	**Станаћев Видица,** Ковчин, С., Филиповић С., Милошевић, Н., Божић, А., Станаћев, В. (2007): Екструдирано зрно уљане репице у исхрани товних пилића. *Савремена пољопривреда, Вол. 56, стр. 69-74. Нови Сад.*
10	**Stanaćev Vidica,** Božić A.,Kovčin S., Perić Lidija (2006): Effect of copper on the performances of broilers and accumulation in liver. *Lucrari stiintifice Zootehnie si Biotehnologii,vol.39(1),359-366,Timisoara.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	158	Монографија	1	Књига	2
Укупан број цитата	7	Број радова са листе SCI	56	Листе SSCI	-
Патенти	-	Нови производи	-	Нове биљне сорте	-
Нове расе стоке	-				
Нове технологије	-	и друго	-		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	-	
Усавршавања	Институт за нуклеарне науке „Борис Кидрич, Бинча.				
Други подаци које сматрате релевантним: Ангажовање на програму побољшања квалитета сточне хране					

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

Име, средње слово, презиме		СНЕЖАНА Ј. ТРИВУНОВИЋ	
Звање	Доцент	**ЈМБГ**	2601965805037
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, од 27.03.1989.	
Ужа научна односно уметничка област		Сточарство, Оплемењивање животиња	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, Н. Сад	Оплемењивање животиња
Докторат	2007.	Пољопривредни факултет, Н. Сад	Оплемењивање животиња
Специјализација	/	/	/
Магистратура	1996.	Пољопривредни факултет, Н. Сад	Оплемењивање животиња
Диплома	1988.	Пољопривредни факултет, Н. Сад	Оплемењивање животиња

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Оплемењивање животиња (О)	Сточарство,Основне акад.	2.5+1.5
2.	Генетика (О)	Вет. мед., интегрисане	1+1
3.	Оплемењивање и репродукција животиња (О)	Општи смер, Основне акад.	0+3
4.	Теорија оплемењивања и понашање животиња (И)	Сточарство, Дипл. акад.-мастер	1+1
5.	Генетика и биотехнологија у сточарству (И)	Сточарство, Дипл. акад.-мастер	1+1
6.	Сточарска производња (О)	Заштита живот. сред., дипл. акад.	4+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Тривуновић Снежана**, Петровић Милица, Попов Радмила: Генетски тренд товних особина свиња. *Савремена пољопривреда, 1-2, 65-68, 1999.*
2.	**Тривуновић Снежана**, Теодоровић М, Петровић Милица, Радовић И, Попов Радмила.:Фенотипска испољеност, варијабилност и наследност особина плодности свиња. 2. Трајање бременитости. *Савремена пољопривреда, 3-4, 67-71, 2001.*
3.	Плавшић, М., Антов, Г., **Снежана Тривуновић**: Variation tendencies of milk fat content during milking of high yielding cows. *Vth International Symposium of Interdisciplinary Regional Research, Szeged Regional Committee of the Hungarian Academy of Science, Szeged, 4-6 October, 2001.*
4.	Плавшић, М., Антов, Г., Чобић, Т., **Снежана Тривуновић**: Actual state of cattle production in Yugoslavia. *Lucrari stiintifice, Zootehnie si biotehnologii, Scientifical papers, Agroprint, Temisoara XXXV, 134-138, 2002.*
5.	Тансковска Благица., Порцху К., **Снежана Тривуновић**, Мирјана Ћинкулов, Анђелија Антов, Антов Г., Поповски З.Т.: Детерминација полиморфизма к-казеина у црвено-белих фризијских говеда употребом RFLP DNK из различитих извора. *Савремена пољопривреда. 52, 3-4, 307-310, 2003.*
6.	**Тривуновић Снежана**, Поповић Врањеш Анка, Антов Анђелија, Плавшић М.: Утицај генетичких и парагенетичких фактора на коагулацију млека. *Савремена пољопривреда, 55, 1-2, 133-137, 2006.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	45	Монографија	/	Књига	/
Укупан број цитата	/	Број радова са листе SCI	28	Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте	
Нове технологије		и друго		Нове расе стоке	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	1	
Усавршавања	Словенија, Норвешка, Македонија				

Други подаци које сматрате релевантним: Руководилац републичке селекцијске службе, за АП Војводину; члан стручног одбора за говедарство.

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

Име, средње слово, презиме		ВИТОМИР С. ВИДОВИЋ	
Звање	**Редовни професор**	**ЈМБГ**	1012947800010
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад, 15.10.1973.	
Ужа научна односно уметничка област		Генетика и оплемењивање животиња	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	1990.	Пољопривредни факултет, Н. Сад	Генетика и оплемењивање животиња
Докторат	1976.	Биотехнички факултет, Љубљана	Генетика и оплемењивање животиња
Специјализација			
Магистратура	1972.	Пољопривредни факултет, Н. Сад	Генетика и оплемењивање животиња
Диплома	1970.	Пољопривредни факултет, Н. Сад	Сточарство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова актив. н.
1.	Оплемењивање животиња (О)	Сточарсатво, Основне акад.	2,5+1,5
2.	Генетика животиња (О)	Вет. медицина, Основне акад.	1+1
3.	Оплемењивање и репродукција животиња (О)	Општи смер, Основне акад.	3+0
4.	Теорија оплемењивања и понашања живот. (И)	Сточарство, Диплом. акад. Мастер	1+1
5.	Генетика и биотехнологија у сточарству (И)	Сточарство, Диплом. акад. Мастер	1+1

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Видовић, С.В. :** Принципи и методи оплемењивања животиња (уџбеник) .*Фељтон , Нови Сад 1993.*
2.	**Видовић, С.В.**, Теодоровић, М., Ковчин С., Гагрчин, М.: Тестирање приплодних свиња (монографија). *АПРОСИМ, Нови Сад, 1993.*
3.	**Видовић, С.В.**, Ковчин С., Гагрчин, М: Селекција и укрштање свиња (монографија). *АПРОСИМ, Нови Сад, 1994.*
4.	**Видовић, С.В.:** Типови хетерозиса. *Сточарство , 4, 1986.*
5.	Meyer, Karin, Leroy, F., **Видовић, С.В.**, Sazaki, Y.: Modern methods and techniques in animal breeding (монографија). *Trinity College, Dublin, Irska, 1983.*
6.	**Видовић, С.В.**, Дошен, Р., Чичак, Ј.: Kompjuterski softver – Pigs *1986.-2007., АПРОСИМ, Нови Сад.*
7.	**Видовић, С.В.**, Кошарчић, Д.: Вештачко осемењавање као сегмент селекције свиња (монографија). *АПРОСИМ, Нови Сад , 1998.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	212	Монографија	4	Књига	2
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI	106	Листе SSCI	106
Патенти	1	Нови производи		Нове биљне сорте	
Нове расе стоке	3	Нове технологије		и друго	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни		
Усавршавања	1978./79. Cornell University, Ithaca, NZ-USA 1981./83. Institute of Animal Genetics, Edinburg, UK				

Други подаци које сматрате релевантним: Ментор 8 докторских дисертација, 12 магистарских теза, 36 дипломских радова

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

Име, средње слово, презиме		ДРАГАН Р. ЖИКИЋ	
Звање	Доцент	**ЈМБГ**	0103972762613
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад, 13.07. 1998.	
Ужа научна односно уметничка област		Анатомија, хистологија и физиологија	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Анатомија, хистологија и физиологија
Докторат	2005.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Морфологија и физиологија
Специјализација			
Магистратура	2000.	Факултет ветеринарске медицине Београд	Морфологија и физиологија
Диплома	1996.	Пољопривредни факултет Нови Сад	Морфологија

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Часова активне наставе
1.	Морфологија животиња	Сточарство, основне акад.	5+4
2.	Анатомија и физиологија животиња	Општи смер, основне акад.	2.5+1.5
3.	Морфологија и физиологија живине	Сточарство, дипл. акад.-мастер	1+1

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Ušćebrka, G., **Zikić, D.**, Matavulj, M., Milošević, V., Lažetić, B. (1996): Stereological analysis of the adrenal gland of female rats after exposed to an electromagnetic field. *Acta vetrinaria 48: 277-284.*
2.	Matavulj M., Rajković V**.,** Ušćebrka G., **Žikić D**., Stevanović D., Lažetić B. (1999): Electromagnetic field effects on the morphology of rat thyroid gland. *In: Electricity and Magnetism in Biology and Medicine, F.Bersani (ed), Kluwer Academic/Plenum Publishers, pp. 489.*
3.	Ušćebrka G**., Žikić D**., Matavulj M., Rajković V., Gledić D. (1999): Electromagnetic field effects on the morphometrical characteristics of rat adrenal glands. *In: Electricity and Magnetism in Biology and Medicine, F. Bersani (ed), Kluwer Academic/Plenum Publishers, pp. 485.*
4.	Lazarević M., **Žikić D.,** Ušćebrka Gordana. (2000): The influence of long term sound stress on the blood leukocyte count, heterophyl/lymphocyte ratio and cutaneuous basophil hypersensitive reaction to phytohemagglutinin in broiler chickens. *Acta veterianria, Vol 50; 2-3; 63-76.*
5.	**Žikić D**, Ušćebrka G, Jovičin M, Kanački Z, Milovanović A. (2004) The effect of herbs exstract with propolis and St John's worth (Hypericium perforatum L) on morphological characteristics of cow's endometrium. *Veterinary medicine – Ukraine, 84, 15-18, 2004.*
6.	Ušćebrka G., **Žikić D**, Stojanović S. (2006) Histological characteristics of breast and leg muscles in farm bred partridges (Perdix Perdix L.). *World's Poultry Science Journal, XII European Poultry Conference, Verona, CD-Rom.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	81	Монографија		Књига	
Укупан број цитата	2	Број радова са листе SCI	3	Листе SSCI	26
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Нове технологије		и друго			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	1	
Усавршавања	Aristotel University, Greece, 1 месец.				
Други подаци које сматрате релевантним					

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

Име, средње слово и презиме		ИВАН Р. РАДОВИЋ	
Звање	Доцент (избор у току)	**ЈМБГ**	2510970710456
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Департман за сточарство, од 19. 11. 1996.	
Ужа научна, односно уметничка област		Сточарство	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Пољопривреда, Сточарство
Докторат	2007.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Пољопривреда, Сточарство
Специјализација	/	/	/
Магистратура	2002.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Пољопривреда, Сточарство
Диплома	1996.	Пољопривредни факултет, Н. Сад.	Пољопривреда, Сточарство

Списак предмета које наставник држи на првом и другом нивоу студија:

	Назив предмета	Назив студијског програма, Врста студија	Часова активне наставе
1.	Технологија свињарске производње	Сточарство, Основне академске	4 + 3
2	Коњарство	Сточарство, Основне академске	3 + 0
4.	Системи држања у свињарству и пројектовање фарми (И)	Сточарство, Дипл. акад. – мастер	2 + 0
5	Менаџмент у свињарству (И)	Сточарство, Дипл. акад. – мастер	2 + 0

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Теодоровић, М.; **Радовић, И**.: Свињарство, Уџбеник. *Пољопривредни факултет, Нови Сад 2004.*
2.	Теодоровић, М.; Ковчин, С.; Гагрчин, М.; **Радовић, И.** (1998): Свињарство јуче, данас, сутра. 1-115.
3.	**Радовић, И.,** Петровић, Милица; Попов Радмила; Тривуновић, Снежана, Теодоровић, М. (2002): Фенотипска испољеност и наследност особина плодности свиња – 4. Трајање лактације. *Савремена пољопривреда, вол. 3-4.*
4.	**Радовић, И.;** Станчић, Б.; Тимотијевић, Маја; Гагрчин, М. (2003): Утицај паритета прашења и периода залучење-еструс на фертилитет крмача. *Савремена пољопривреда, вол. 52,3-4, стр. 251-256.*
5.	**Радовић, И.;** Станчић, Б.; Попов, Радмила; Тривуновић, Снежана, Теодоровић, М. (2006): Репродуктивна перформанса првопраскиња и крмача виших паритета. *Савремена пољопривреда, вол. 55, 1-2 , стр. 83-90.*
6.	**Радовић, И.;** Станчић, Б.; Тривуновић, Снежана; Попов, Радмила; Теодоровић, М. (2006): Утицај телесне масе на оваријалну активност и појаву пубертета код назимица. *Савремена пољопривреда Вол. 56, 1-2 (2007).*
7.	**Радовић, И.,** Косовац, Олга; Живковић, Б.; Петровић, Милица; Михал, Ф.; Радовић, Ч. (2006): Утицај старости товљеника при кланју на кланичне вредности свиња расе шведски ландрас (оригинал). *Савремена пољопривреда Вол. 56, 1-2 (2007).*
8.	**Радовић. И.;** Станчић, Б.; Божић, А.; Гагрчин, М.; Графенау, ЈР.; Графенау Петер, сен. (2007): Фертилитет крмача после интраутерине (трансцервикалне) инсеминације. *Савремена пољопривреда. Вол. 56, 1-2. стр. 12-18 (2007).*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	53	Монографија	1	Књига	1
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		Листе SSCI	/
Нове технологије		и друго	/		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	0	
Усавршавања	Немачка, Италија.				
Други подаци које сматрате релевантним:					

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

Име, средње слово, презиме		ДУШАН Ђ. КОШАРЧИЋ	
Звање	**Доцент**	**ЈМБГ**	1810947123004
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Нови Сад Задужење по уговору за 2007/2008.	
Ужа научна односно уметничка област		Репродукција животиња	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, Нови Сад.	Репродукција животиња
Докторат	1989.	Ветеринарски факултет, Београд.	Биотехнологије у говедарству
Специјализација	/	/	/
Магистратура	1986.	Ветеринарски факултет-Београд	Биотехнологије у свињарству
Диплома	1972.	Ветеринарски факултет-Београд	Ветеринарска медицуна

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Часова активне наставе
1.	Репродукција и ВО дом. жив.	Ветеринарска медицина- интегрисане	0+2
2.	Породиљство и стерилитет дом. жив.	Ветеринарска медицина- интегрисане	4+4
3.	Биотехнологија у репродукцији животиња	Сточарство, Основне академске (изборни)	0+2
4.	Савремене технологије у репродукцији домаћих сисара	Сточарство, Дипломске – мастер (изборни)	0+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Видовић, В., **Кошарчић, Д.:** Вештачко осемењавање као сегмент селакције свиња, Монографија. *Апросим, 1988.*
2.	Košarčić, Slavica, **Košarčić, D.,** Kljajić,R.: Investigating the influence of military actions on animal genom,poglavlje u Monofrafiji. *Environmeental Recovery of Yogoslavia,ENRY,2002, Beograd,383-388, 2002.*
3.	Станчић, Б., **Кошарчић, Д.:**Репродукција Говеда,Уџбеник. *Пољоп. Факултет ,Нови Сад, 2007.*
4.	Veselinović S., **Košarčić, D.,** Snežana Veselinović, Miljković, V., Mrvoš G., Kuzmanov D., Ninkov I., Murgaški S.,Stančić B., Pursel, B.G.: Embrio-transfer in swine. *38. Annul Meeting of the EAAP,Lisboa 1987,II:1222-1223.*
5.	**Кошарчић, Д.,** Веселиновић, С.,Снежана Веселиновић, Ивков, В., Медић, Д., Мићић, Р.,Оливера Ивков,Славица Кошарчић: Transplantation of thwed deeply frozen embryos in swine. *3. Itr.Conf.og Sheep and Goat Production 1 Symp.on the Reproduction of Domestic Animals,Ohrid,Macedonian Jurnal of Reproduction 1995,2:23-27.*
6.	Веселиновић, С., **Кошарчић, Д.,** Снежана Веселиновић, Медић, Д., Кузманов, Д., Мрвош Г., Поповски К.: Утицај третмана јуница са ХЦГ на преживљавање ембриона после не хирушке трансплантације. *Ветеринарски гласник, Београд , 7(409-412)1991.*
7.	Веселиновић, С., **Кошарчић, Д.,** Гергељ, Л., Барна, Т.: Организација репродукције крава и јуница расе Херефорд у систему крава-теле. *Биотехнологије у Сточарству,Београд, 7(1-2)9-13, 1991.*
8.	**Кошарчић, Д.,** Славица Кошарчић, Грубач С.: Улога и значај биотехнологија у репродукцији домаћих животиња. *Савремена Пољопривреда,.52(209-213) 2003.*
9.	**Кошарчић, Д.,** Веселиновић, С., Миљковић, В., Снежана Веселиновић, Шибалић, И., Коса Ковачевић, Мрвош, Г., Јовичин, М.: Испитивање плодности пастува на територији Војводине. *Симпозијум о коњарству,Шабац 1988.*
10.	Slavica Košarčić**, Košarčić, D.,** Mira Kovačević.: The posissible of structural chromosome aberrations with reproductive disturbances in the breeding pig. *Acta veterinaria, Beograd 50,2/3,155-162, 2000.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	91	Монографија	2	Књига	1
Укупан број цитата	6	Број радова са листе SCI	5	Листе SSCI	/
Патенти	/	Нови производи	/	Нове биљне сорте	/
Нове расе стоке	/	Нове технологије	/	и друго	/
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	/	Међународни	/	
Усавршавања	Mađarska, Poljska, Francuska.				
Други подаци које сматрате релевантним – едукација одгајивача и произвођача у сточарству					

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

КЊИГА

С А Р А Д Н И К А

Tabela 9.1.A

Нови Сад, март 2008.

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

Име, средње слово, презиме		ИГОР М. ЈАЈИЋ	
Звање	Asistent	**ЈМБГ**	1111970300007
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет, Департман за сточарство, Нови Сад, од 20.10.1998.	
Ужа научна односно уметничка област		Исхрана животиња	

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2006.	Пољопривредни факултет, НС	Исхрана животиња
Докторат			
Специјализација			
Магистратура	2004.	ПМФ, Нови Сад	Хемија
Диплома	1997.	ПМФ, Нови Сад	Хемија

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Основи исхране животиња (О)	Сточарство, основне акад.	0+4
2.	Исхрана преживара (О)	Сточарство, основне акад.	0+3
3.	Исхрана животиња (О)	Општи смер, основне акад.	0+2
4.	Исхрана домаћих животиња (О)	Агроек. смер, основне акад.	0+1
5.	Познавање сточарских производа (О)	Сточарство, основне акад.	0+3
6.	Технологија прераде пољопривредних производа (О)	Општи смер, основне акад.	0+2
7.	Ловство (О)	Сточарство, основне акад.	0+2
8.	Производња здравствено безбедне хране анималног порекла (О)	Сточарство, дипл. акад.-мастер	0+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Abramović, B., **Jajić, I.,** Jurić, V., Gaál, F.F.: Optimization of determination of deoxynivalenol in corn samples by liquid chromatography and comparison of two clean-up principles, *J Serb Chem Soc, 70:1005-1013, 2005.*
2.	Jurić, V.B., **Jajić M.I.,** Savković, T.R., Abramović, B.F., Ristić, M.D.: Wheat safety in relation to presence and content of deoxynivalenol, *Proc. Nat. Sci, Matica Srpska, 113 (2007) 17-25, 2007.*
3.	**Jajić, I.M.,** Abramović, B.M., Jurić, V.B., Krstović, S.Z.: Presence of deoxynivalenol in maize of Vojvodina, *Proc. Nat. Sci, Matica Srpska, 113:135-142, 2007.*
4.	**Jajić, I.M.,** Bočarov-Stančić, A.S., Bjelić, M.B.: Investigations of the capability of Fusarium isolates from corn for biosynthesis of Fusariotoxins, *Proc. Nat. Sci, Matica Srpska, 113 (2007) 125-133, 2007.*
5.	**Jajić, I.,** Terzić, V., Jurić V., Radanov-Pelagić, V.: Mikotoksini u kukuruzu, sojinoj i suncokretovoj sačmi 1996/2001. *IX Simpozijum tehnologije stočne hrane sa međunarodnim učešćem*, *Zlatibor, 194-200, 2001.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	27	Монографија		Књига	
Укупан број цитата		Број радова са листе СЦИ	1	Листе ССЦИ	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Нове технологије		и друго			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни		
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

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

Име, средње слово, презиме		ЈЕЛЕНА Л. КЕЦМАН	
Звање	истраживач-приправник	**ЈМБГ**	2611980885026
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Пољопривредни факултет Нови Сад,од 01.03. 2007.	
Ужа научна односно уметничка област		Сточарство	

Академска каријераа

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007.	Пољопривредни факултет, Нови Сад.	Сточарство
Докторат	/	/	/
Специјализација	/	/	/
Магистратура	2006./2008.	Пољоп. фак., Н. Сад (у току).	Сточарство (млекарство)
Диплома	2006.	Пољопривредни факултет, Нови Сад.	Сточарство

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа

	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова активне наставе
1.	Производња млека и млечних производа (О)	Сточарство, основне академске	0+3
2.	Инжењеринг у млекарству (И)	Сточарство, основне академске	0+2
3.	Млекарство (О)	Општи смер, основне академске	0+2
4.	Аутохтоно сирарство (И)	Сточарство, дипл. акад. - мастер	0+2
5.	Пројектовање у млекарству (И)	Сточарство, дипл. акад. - мастер	0+2

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

6.	А. Поповић-Врањеш, **J. Кецман:** Карактеристике сира Траписта и утицај технолошко економских фактора на производњу и пласман. *Семинар „Прилог стратегији развоја производње хране у области израде производа од меса и млека“, Б. Лука, 19-20, 2006.*
7.	А. Поповић-Врањеш, Чобановић, К., **Кецман, J.:** Улога и значај контроле квалитета у производњи безбедних ферментисаних производа. *Европска недеља квалитета, 31.10-2.11.2006, Нови Сад.*
8.	А. Поповић-Врањеш, Крајиновић, М., Љиљана Опанчеров, **Кецман, J.:** Значај и улога технолошких флуида-вода и ваздух у производњи млека и млечних производа према захтевима ЕУ. *Савремена пољопривреда бр.5, стр.136-141, 2007.*
9.	А. Поповић-Врањеш, Мунћан, Г., **Кецман, J. :** Производња сојиног млека и сојиних производа у O.J Soya food, Локве. *Савремена пољопривреда бр.5, стр.171-176, 2007.*
6.	А. Поповић-Врањеш, Мачак, Г., Никетић, Г., Касалица, А., Миочиновић, Д., **Кецман, J.**: Технологија израде сира Камемберта од козјег млека. *IV Симпозијум „Млеко и производи од млека-квалитет сировог млека“ Кладово 9-13.05.2007.*
7.	А. Поповић-Врањеш, Пејановић, Р., Крајиновић, М., **Кецман, J.:** Млеко-намирница садашњости и будућности. *Саветовање Опасне материје у пољопривреди, Инкол Часопис за железнички и интермодални транспорт бр.12, стр.3-12, јун 2007. год. Нови Сад.*
8.	А. Поповић-Врањеш, Пејановић, Р., **Кецман, J.:** Значај валоризације млека у сир са племенитим плеснима-Camembert i Roquefort. Симп. *„Вет. мед., сточарство и економика у производњи здравствено безбедне хране“ Зборник .стр.86, Херцег Нови 24 јун-1јул 2007.*
9.	Поповић-Врањеш, А., Пејановић, Р., **Кецман, J.,** Ћетојевић, Д.: Место и улога козарства у руралном развоју Републике Србије. *Међународни научни скуп «Мултифункц. пољоп. и рурални развој у Р. Српској. Јахорина 13-14. 01. 2007, Тематски зборник стр.560-570.*

Збирни (бројчани) подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупно научних и стручних радова	8	Монографија		Књига	
Укупан број цитата		Број радова са листе SCI		Листе SSCI	
Патенти		Нови производи		Нове биљне сорте		Нове расе стоке	
Нове технологије		и друго			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни		
Усавршавања	Сертификат (бр. цертификата П193/07) за похађање семинара „Q14-17025 Мерна несигурност метода испитивања“, 10-11.05.2007.год., Београд.				
Други подаци које сматрате релевантним . Тренутно на Мастер студијама Пољоп. фак., у Новом Саду.					

Табела 9.2. Листа ангажованих наставника

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	1511957880027	БЕУКОВИЋ Т. МИЛОШ	ВП	04.11.2004	2 + 4			9.84	100		
2	2503961800063	БОЖИЋ К. АЛЕКСАНДАР	ВП	27.03.2003	5 + 5			7.63	100		
3	0411965805087	ЋИНКУЛОВ М. МИРЈАНА	Д	26.01.2005	2 + 4			9.28	100		
4	3004951800011	ЋИРКОВИЋ А. МИРОСЛАВ	РП	27.12.2002	2 + 2			12.06	100		
5	0410968800020	ГЛАМОЧИЋ М. ДРАГАН	ВП	04.11.2004	4 + 4			10.09	100		
6	0610946805028	ЈУРИЋ Б. ВЕРИЦА	РП	03.07.2006	6 + 2			11.06	100		
7	0109944800060	КОВЧИН Ч. СТАНИМИР	РП	25.03.1993	2 + 0			4.98	100		
8	2409948800023	КРАЈИНОВИЋ М. МИЛАН	РП	20.03.1995	2 + 0			7.08	100		
9	2412948800024	МАЛЕТИН А. СТЕВАН	РП	13.07.1998	2 + 2			4.54	100		
10	0204953710387	МИЛОШЕВИЋ В. НИКО	РП	29.06.2001	4 + 4			5.62	100		
11	2411965805033	ПЕРИЋ В. ЛИДИЈА	ВП	27.03.2007.	2 + 2			8.82	100		
12	2307958820033	ПЛАВШИЋ В. МИРОСЛАВ	ВП	12.07.2003	2 + 2			10.20	100		
13	1510950105064	ПОПОВИЋ-ВРАЊЕШ М. АНКА	РП	03.07.2006	4 + 0			6.76	100		
14	1801949805146	СТАНАЋЕВ С. ВИДИЦА	ВП	20.02.2004	4 + 4			4.37	100		
15	1808950800187	СТАНЧИЋ Л. БЛАГОЈЕ	РП	20.03.1995	2 + 0			5.8	100		
16	2601965805037	ТРИВУНОВИЋ Ј. СНЕЖАНА	Д	17.03.2006	2 + 2			7.36	100		
17	1012947800010	ВИДОВИЋ С. ВИТОМИР	РП	01.10.1990	2 + 2			5.61	100		
18	0103972762613	ЖИКИЋ Р. ДРАГАН	Д	30.03.2006	1 + 1			8.76	100		
19	2510970710456	РАДОВИЋ В. ИВАН	Д	13.09.2006	4 + 4			5.47	100		
20	1810947123004	КОШАРЋИЋ Ђ. ДУШАН	Д	2006	0 + 2			4.87	30		

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

	Област	Ужа научна или уметника област	П	ПС	Д	ВП	РП	укупно
1	Биотехничке науке	Генетика и оплемењивање животиња			1		1	2
2	Биотехничке науке	Исхрана животиња				3	2	5
3	Биотехничке науке	Репродукција животиња			1		1	2
4	Биотехничке науке	Сточарство			2	2	4	8
5	Биотехничке науке	Анатомија, хистологија и физиологија животиња			1	1		2
6	Биотехничке науке	Зоологија					1	1
редовни професор-РП, ванредни професор:ВП, доцент-Д, Професор струковних студија-ПС, Предавач-П, или друга звања..								

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

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	1111970300007	Јајић М Игор	Мр Истраживач сарадник	05.12.2006	0 + 2			8.26			
2	2611980885026	Кецман Л Јелена	Дипл.инг. Истраживач приправник	28.02.2007	0 + 4			4.56			

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

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)

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

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 уграђена 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
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

Стандард 10: Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма Сточарство обезбеђени су у потпуности одговарајући наставнички, сараднички, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су компетентни карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Настава се изводи у учионицама и специјализованим лабораторијама. Библиотека поседује више од 100 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма. Сви предмети студијског програма су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, савременим софтверима и другим предвиђеним алатима за оптимално одвијање наставног процеса уз обезбеђење одговарајуће информационе подршке, материјала са предавања и вежби као и употребу наставног материјала који је дат на web порталу сајта факултета (http://polj.ns.ac.yu). Факултет поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру, учионици и лабораторијама.

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

Укупан простор Факултета = 24660 м^2
Укупно студената на Факултету = 3234
Просек по студенту = 7,63 м^2

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

	просторија	број	Број места	Површина м2
1.	Амфитетатар	1	250	280
2.	Слушаонице, учионице	3	360	325
3.	Вежбаонице	13		1044.8
4.	Лабораторије	9		430.4
5.	Компјутерске лабораторије	1	10 + 1	27.5
6.	Радионице	2		90.6
7.	Библиотеке	2		152.5
8.	Читаонице	1		119.3
9.	Сале	1		45.65
			Укупно	2516
Навести и друге просторије које се користе за извођење студијског програма				

Табела 10.1А. Наставно-научна база (Огледно добро)

Факултет/Департман		Пољопривредни факултет / Департман за сточарство		
Назив Огледног добра		Огледно добро Департмана за сточарство, „Пустара – Темерин“		
Седиште адреса/телефон		Велика Пустара бб, 21235 Темерин		
Удаљеност од Факултета		21 км	Површина земљишта	5 ха
Особље на огледном добру				
Р.б.	Радно место	Име, средње слово, презиме	Стручна спрема и квалификација	Стаж укупни/на огледном добру
1. Руководилац огледног добра		Лидија, В. Перић	ванредни професор	17 / 6 година
2. Руководилац производње		Иван, И. Пихлер	дипл.инг.	5 / 5 година
3. Шеф овчарства		Мирјана, М.Ћинкулов	доцент	17 / 6 година
4. Истраживач		Милан, М. Крајиновић	редовни професор	34 / 6 година
5. Шеф живинарства		Нико, В. Милошевић	редовни професор	26 / 6 година
6. Истраживач		Видица, С. Станаћев	ванредни професор	33 / 6 година
7. Истраживач		Драган, Р. Жикић	доцент	9 / 6 година
8. Истраживач		Александар, К. Божић	ванредни професор	20 / 6 година
9. Истраживач		Драган, М. Гламочић	ванредни професор	13 / 6 година
10. Радник		Петар, В. Ђукић	ссс	21 / 6 година
11. Радник		Лепа, Н. Ђукић	кв радник	4 / 4 година
Објекти				
Р.б.	Назив	Површина ($м^2$)	Намена	
1.	Објекат за бројлере	200	Одгој бројлерских пилића, огледи	
2.	Објекат за носиље	80	Производња конзумних јаја, огледи	
3.	Кућице са волијерама	32+64	Очување аутохтоних раса, екстензивини узгој кокоши носиља	
4.	Објекат за овце	800	Одгој приплодних оваца са подмлатком, огледи, тестови	
5.	Објекат за овце	80	Одгој приплодних оваца са подмлатком, огледи, тестови	
6.	Приручна мешаона и магацин	80	Припрема хране за животиње, складиштење хране и компонената	
Структура сетве				
Р.б.	Биљна врста	Површина (ха)	Просечан принос (т/ха)	
1.	Травно детелинска смеша	1,5 ха	7,2 т/ха	
Сточарство				
Р.б.	Врста сточног фонда	Број грла	Површина објекта ($м^2$)	
1.	Товни пилићи	2500	200	
2.	Кокоши носиље	600	80	
3.	Аутохтоне расе кокоши	80	32+64	

4.	Овце	75	880
Механизација			
Р.б.	Врста	Број	Намена
1.	Трактор са приколицом	1	Транспорт хране
2.	Боксови за пилиће са припадајућом опремом	48	Извођење огледа
3.	Кавези за носиље са припадајућом опремом	72 стандардна + 3 мале волијере	Производња конзумних јаја, извођење огледа
4.	Боксови за овце	20	Одгој и тестирање оваца
5.	Музни апарат за овце	1	Мужа оваца
6.	Стајалиште са 6 места	1	Мужа оваца
7.	Мешалица за сточну храну	1	Припрема хране за животиње

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
1.	Tečni hromatograf visokih perform. (HPLC)	HP 1090	Određivanje vitamina i mikotoksina	1
2.	Atomski apsorpcioni spektrofotometar (AAS)	Pye Unicam SP 90B	Određivanje mikroelemenata (Cu, Mn, Fe, Zn, Mg)	1
3.	Plameni fotometar	Sherwood 410	Određivanje makroelemenata (Na, K, Ca)	1
4.	Ankom 2000	Ankom 2000	Određivanje sirovih vlakana	1
5.	Fibertec system	Tecator 1010	Određivanje sirovih vlakana	1
6.	Kolorimetar	Iskra MA 9501	Određivanje fosfora	1
7.	Kjeltec system	Tecator 1003	Određivanje azota (proteina)	1
8	pH metar	Iskra MA 5705	Određivanje pH vrednosti	1
9.	Rafatec sistem	Extraction Unit	Određivanje masti	1
10.	Ultrazvučno kupatilo	Sonis 4GT	Rastvaranje supstanci	1
11.	Sterilizator	Instrumentaria, Zagreb ST-11	Sterilizacija i sušenje lab. pribora	1
12.	Peć za žarenje	Elektrosanitarij H	Žarenje uzoraka	2
13.	Sušnica	Sutjeska ZS 410	Sušenje uzoraka	2
14.	Vaga tehnička	Mettler, P3	Merenje uzoraka	1
15.	Vaga analitička	Mettler, B5, B6, E5	Merenje uzoraka	3
16.	Vodeno kupatilo	Sutjeska, Beograd	Zagrevanje uzoraka	1
17.	Fotometar	SDM 5	Koncentracija, ukupan broj spermatozoida	1
18.	Termoboks	DTC-1	Transport sperme	1
19.	Mikroskop	Binokularni sa fotoaparatom	Mikroskopiranje	1
20.	Mikroskop	Binokularni	Mikroskopiranje	1
21.	Sterilizator	Binder	Sterilizacija	1
22.	Vodeno kupatilo	Sutjeska	Termostatiranje i zagrevanje	2
23.	Ultrazvučni aparat	Krautkramer-USM 2	Aparat za merenje debljine slanine	1
24.	Ultrazvučni aparat	Krautkramer-USK 7	Aparat za merenje debljine slanine	1
25.	Ultrazvučni aparat	Krautkramer-USM 22	Aparat za merenje debljine slanine	1
26.	Kliješta za tetoviranje	Hauptner	Za obeležavanje životinja	3
27.	Pištolj za tetovažu	T&S Farms LTD	Za obeležavanje životinja	2
28.	Vaga tehnička	Mettler, P3	Merenje uzoraka	1
29.	Kjeltec sistem	Velp, Italija DK6	Određivanje azota (proteina)	1
30.	Milcoscop	Julie C2	Određivanje osnovnih sastojaka mleka	1
31.	Refraktometar	Officine Galileo	Određivanje refrakcije mlečnog	1

			seruma	
32.	Laktodenzimetar	Učila, Zagreb G-06	Određivanje specifične težine mleka	2
33.	Laboratorijska centrifuga	Tehtnica Železnik, LC-320	Određivanje taloga u mleku	1
34.	Centrifuga po Gerberu	Gerber Instruments Švajcarska	Određivanje mlečne masti	1
35.	Vodeno kupatilo	Sutjeska, Beograd	Zagrevanje uzoraka	2
36.	Sušnica	Instrumentarija Zagreb ST-11	Određivanje suve materije	2
37.	Peć za žarenje	LP-08	Žarenje uzoraka	1
38.	pH-metar	Nach Sension 3	Određivanje pH vrednosti	1
39.	Vaga tehnička	Mettler, P10	Merenje uzoraka	1
40.	Vaga analitička	Mettler, B6	Merenje uzoraka	1
41.	Destilator	Sutjeska, Beograd	Destilovana voda	1
42.	Termostat	Sutjeska, Beograd	Zagrevanje uzoraka	1
43.	Spektrofotometar	SP Goo seriez	Određivanje holesterola	1
44.	Sharm Rosa Inkubator	LF-INC-2-8-56	Dokazivanje prisustva antibiotika u mleku	1
45.	Mikroskop	Monokularni, školski Reichard	Mikroskopiranje	16
46.	Mikroskop	Binokularni, školski	Mikroskopiranje	2

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1.	Food Safety: Contaminants and Toxins	D'Mello J. P. F.	Cab International	2003
2	Food quality and safety systems- A training manuel in food hygiene and the Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) system,	FAO	FAO	1998
3	Аутохтони мљечни производи.	Дозет Наталија , Аџић Н.,Станишић М.,Живић Н.	Пољопривредни институт – Подгорица ,Београд .	1996
4	Технологија сурутке	Поповић-Врањеш Анка, Вујичић И.	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет.	1997
5	Млекарство I део	Вујичић И.	ИРО „Научна књига“ Београд.	1985
6	Стандардне методе анализе млека и млечних производа	Царић Маријана, Милановић Спасенија, Вуцеља Драгица	„Прометеј“ Нови Сад, Суиздавач; Технолошки факултет Нови Сад	2000
7	Controled Reproduction in Farm Animals	Gordon, I	CAB Int., Oxon, UK	1997.
8	Reproduction in Domestic Animals	Cupps, T.P.	Acad. Press, London, New York, Toronto	1991.
9	Практично свињарство	Авакумовић, Ђ., Ковчин, С., Мургашки, С., Срећковић, А., Шурјан, П., Теодоровић, М	Дневник”, Нови Сад	1986
10	Објекти и опрема у свињогојству	Тошић, М.; Радивојевић, Д.; Тописировић, Г.	Савремено сточартсво. Пољопривредни факултет Београд.	2001
11	Савремено гајење свиња	Станковић, М., и	Нолит, Београд	1989

		сар.		
12	Млечна жлезда преживара	Бобош, С., Видић Бранка, Плавшић, М., Ушћебрка Гордана	«Мала књига», Нови Сад,	2005
13	Govedarstvo	Caput, P.	"CELEBER" d.o.o., Zagreb	1996.
14	Beef Cattle Science	Ensminger, E. M., Perry, R.C.	Seventhy Edition. InterstatePublishers, Inc. Danville, Illinois	1997
15	Dairy Cattle Science	Ensminger, E. M.	Third Edition. Interstate, Publishers, Danville	1993
16	Livestock Judging, Selection and Evaluation.	Hunsley, R.	Interstate publisher, Inc., Fifth edition	2001.
17	Dairy Cattle Judging Techniques	Trimberger, G., Etgen, W., Galton, D.	Waveland press, Illinois, Forth edition	1992
18	Poultry Science	Ensminger, M.E.	The Interstate Printers and Publishers, Danville, Illinois	1992
19	Commercial Chicken Production Manual	North, M.O. and Bell, D.	AVI Publishing Company Inc., Westport, Connecticut	2002
20	Poultry House Construction (Gold Cockerel).	Roberts, M.	Domestic Fowl Research, Kennerleigh, Devon	2006
21	Broiler Breeder Production	Leeson, S., Summers, J.D.	University books, Guelph, Ontario, Canada	2000
22	Commercial Meat and Egg Production	Bell, D. D.:	Kluwer Academic Publishers, 5th Edition	2001.
23	Principles of Poultry Science	Rosse, P.S.	Oxford University Press US,	1997
24	Animal breeding: Use of New Technologies.	Kinghorn B., Van der Werf J., Ryan M.	Beef CRC and University of New England	2000
25	Овчарство и козарство.	Крајиновић М.	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад	2006.
26	Ecology	Begon, M., Harper, J.L., Townsend, C.R.	Blackwell Scientific Publ.	1986
27	Basic Ecology.	Odum, E.P.	Saunders College	1983
28	Анимална Екологија	Шапкаров, Паповић, Р.	Научна књига, Београд	1990
29	Human physiology– from cells to sistems.	Sherwood, Lauralee	Thomson LARC, USA	2004
30	Physiology of domestic animals.	Sjaastad, Q.V.,Hove, K., Sand, O.	Sacndinavian veterinary Press.	2003
31	Animal physiology – from genes to organisms.	Sherwood, Lauralee, Klandorf, H., Yancey, P.H.	Thomson LARC, USA	2005
32	Исхрана домаћих животиња	Јовановић Р.	Пољопривредни факултет Нови Сад	1993
33	Исхрана домаћих животиња.	Јовановић Р., Д. Дујић, Д. Гламочић	Стулос, Нови Сад.	2001

34	Дивљи папкари	Новаковић В.	Србијашуме, Београд.	1996
35	Veterinarska toksikoligija	Srebočan V	Medicinska naklada, Zagreb	1993
36	Food Safety	D'Mello J. P. F.	Contaminants and Toxins, © Cab International	2003
37	Environmental soil chemistry	Sparks L. D.	Academic press	1995
38	Хидробиологија – приручник за студенте и постдипломце	Пујин, В., Гргинчевић, М.	Еколошки покрет града Новог Сада	1998.
39	Swine Nutrition	Lewis J.A. and L.L. Southern	CRC Press, Washington,D.C.	2000
40	Nazimica za priplod	Stančić B., Kovčin S., Gagrčin M.	. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.	2003
41	RE-defining Mineral Nutrition.	Taylor-Pickard, J.A. and L.A. Tucker	Nottingh. Univ. Press.	2005
42	Akvakultura.	Stajkov, Y.	University of Stara Zagora,	1996.
43	Ribarstvo	Treer, T., Safner, R., Aničić, I., Lovrinov, M.	Nakladni Zavod Globus, Zagreb,	1995.
44	Aquaculture – principles and practices	Pillay, T.W.R.	Fishing News Books, Bleckwell Science, Oxford,	1995.
45	Biotechnology in Animal Husbandry.	Renaville,R., Burny,A.	Harcover	2001.
46	Understanding Animal Breeding	Bourdon, R.M.	Prentice-Hall, Inc,	2000.
47	Principles of Genetics	Tamarin, R.H.	Mc Grow – Hill, N.Y.	1999.
48	Animal Behavior	Ridley, M.	Blackwell Publishing,	1995.
49	Индустријска производња сточне хране	Бекрић В.	Институт за кукуруз „Земун Поље“ Земун - Београд,	1999
50	Хранива и технологија сточне хране и Основи исхране домаћих животиња	Станаћев Видица, Ковчин С.	Практикум, Пољопривредни факултет, Нови Сад	2003.
51	Smernice za kontrolu kvaliteta stočne hrane metodom mikroskopiranja	Vohringer H., Huss W.	Hoffmann-la Roche Wien.	1997
52	Инструменталне методе хемијске анализе.	Мишовић Јелица, Аст, Т.	Технолошко-металуршки факултет, Београд.	1989
53	Исхрана преживара - практикум.	Гламочић Д.	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад.	2002
54	Исхрана високопроизводних крава.	Грубић Г., М. Адамовић	Институт ПКБ Агроекономик, Београд.	2003
55	Nutrient requirements of beef cattle.	NRC	7th revised edition, National Academy Press, Washington, D.C.	1996
56	Nutrient requirements of dairy cattle	NRC	7th edition, National Academy Press, Washington, D.C.	2001
57	Animal Feed Formulation – Economics and Computer Applications.	Pesti ,G. and Miller,B.	An Avi Book, Published by Van Nostrand Reinhold,	1993

			New York	

Табела 10.4. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму:

Р.Б.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
1	Биотехнологија у репродукцији домаћих животиња (уџбеник за последипломске студије).	Станчић, Б., Веселиновић, С.	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2002
2	Репродукција домаћих животиња (уџбеник)	Станчић, Б., Веселиновић, С	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2002
3	Свињарство	Теодоровић, М.; Радовић, И.	Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду,	2004
4	Говедарство - производња млека.	Чобић, Т., Антов, Г.	СПРИНТ, Нови Сад	1996.
5	Говедарство – Производња меса	Антов, Г., Чобић, Т.	«Graph Style», Нови Сад	2001
6	Živinarstvo.	Supić, B., Milošević, N., Čobić, T.	Poljoprivredni fakultet, Novi Sad,	2000
7	Ветеринарска физиологија	Стојић, В.	Научна књига, Београд	1996; 1999; 2004
8	Морфологија домаћих животиња,	Шијачки,Н., Пантић-Јаблан, О., Пантић, В.	Научна књига, Београд	1998
9	Рибарство – биологија, технологија, екологија, економија.	Ћирковић, М., Јовановић, Б., Малетин, С.	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2002
10	Ishrana svinja.	Kovčin S.	Poljoprivredni fakultet, Novi Sad	1993
11	Исхрана живине.	Јокић Ж.., Ковчин С., Мирјана Јоксимовић-Тодоровић	Пољопривредни факултет, Земун.	2004
12	Ribogojstvo	Bogut, I., Horvath, L., Adamek, Z., Katavić, I.	Poljop.i fak., Osijek, Hrvatska.	2006.
13	Исхрана домаћих животиња	Јовановић Р., Д. Дујић, Д. Гламочић	Пољопривредни факултет, Нови Сад.	2001

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

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
ПРОИЗВОДЊА ЗДРАВСТВЕНО БЕЗБЕДНЕ ХРАНЕ АНИМАЛНОГ ПОРЕКЛА		+			+	+

Прилог 10.1. Извод из књиге инвентара – књига ОСТАЛИ ПРИЛОЗИ

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.

И З Ј А В А
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 интернетм 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

Д е к а н
Проф.др Милан Крајиновић

Тел.: (021) цент. 4853 500 • Деканат 450–355, 450–356 • Факс: 459–761 • E-mail: dean@polj.ns.ac.yu • URL http://polj.ns.ac.yu

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

Стандард 11: Контрола квалитета

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

НН Веће факултета је на седници од 27.02.2007. године донело Правилник о самовредновању студија, педагошког рада наставника и услова рада на основу кога се врши провера квалитета студијских програма.

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

- путем анкетирања студената при крају сваког семестра оцењује се квалитет извођења наставе, настаник, сарадник, лаборант, као и логистичка подршка ненаставног особља (рад Студентске службе, Деканата, Рачуноводства, Службе обезбеђења и одржавања чистоће)
- путем анкетирања дипломираних студената приликом доделе дипломе
- путем анкетирања дипломираних студената које су у радном односу
- путем оцењивања факултета од стране послодаваца који су са бившим студентима засновали радни однос
- путем анкетирања потенцијалних послодаваца о квалитету студијских програма
- путем вредновања наставног процеса и услова рада од стране наставног и ненаставног особља факултета

За спровођење самовредновања задужени су ментори, са два студента. Унос добијних резултата врше војници на цивилном служењу војног рока на факултету, а за статистичку обараду података су задужени асистенти са предмета Статистика. Извештај о самовредновању пише продекан за наставу, а усваја га НН Веће факултета.

Евиденција: Извештај о резултатима самовредновања студијског програма – Прилог 11.1. Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета-Прилог 11.2. Правилник о уџбеницима-Прилог 11.3. 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.

Прилози се налазе на крају документације.

Табела 11. 1. Листа чланова комисије за контролу квалитета .

Р.Б	Име и презиме	Звање
1.	проф. др Санимир Ковчин – председник	редовни професор
2.	проф. др Радојка Глигорић	редовни професор
3.	проф. др Нада Кораћ	редовни професор
4.	доц. др Љиљана Николић	доцент
5.	проф. др Драгана Рајковић	редовни професор
6.	проф. др Радован Савић	ванредни професор
7.	проф. др Дубравка Штајнер	редовни професор
8.	проф. др Миленко Стеванчевић	ванредни професор
9.	мр Маја Меселџија	асистент
10.	инж. Виолета Роквић	руководилац студентске службе
11.	Небојша Новаковић	студент продекан

12.	дипл. прав Дејан Глигорић	секртар Комисије

Прилог 11.1. Извештај о резултатима самовредновања студијског програма, посебан прилог – књига САМОВРЕДНОВАЊА

Прилог 11.2. Јавно публикован документ, политика обезбеђења квалитета, посебан прилог – књига ОСТАЛИ ПРИЛОЗИ

Прилог 11.3. Правилник о уџбеницима, посебан прилог – књига ОСТАЛИ ПРИЛОЗИ

Прилог 11.4. Извод из Статута установе који регулише оснивање и делокруг рада Комисије за квалитет

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 већа 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, студијских програма, услова рада и ефикасности и успешности студирања;
4. Инисцирање развоја и унапређење унутрашњих механизама 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
Млодраг Поповић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА СТОЧАРСТВО
21000 Нови Сад, Трг Д. Обрадовића 8
Тел: 021/4853-308; Факс: 021/6350-019;
E-mail: nastava@polj.ns.ac.yu; http://polj.ns.ac.yu

Акредитација студијског програма
ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – МАСТЕР
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ – СТОЧАРСТВО

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

ИЗВЕШТАЈИ:

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

1. **ЕСПБ бодови**
   ЕСПБ бодова на години студија = 60
   ЕСПБ бодова након завршених студија = 60

1. Активна настава
   Часова активне наставе на години студија = 630

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

1. Број наставника на студијском програму
   Укупан број= 20
   Број наставника са пуним радним временом= 19
   Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом= 1

2. Укупно часова активне наставе на студијском програму држе наставници
   Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу= 630
   Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу= 21

3. Потребан број наставника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе наставници на студијском програму

   Потребан број наставника = 2.5
   =Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу коју држе наставници /180= 480 / 180 = 2.66

   Потребан број наставника =
   =Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе наставници /6 = 15/6 = 2.5

4. Укупан број наставника - Потребан број наставника = 2.5

5. Активна настава коју наставници који раде са пуним радним временом
   % наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом у установи = 97.38

6. Активна настава коју наставници са докторатом
   % наставе коју држе наставници са докторатом (струковне студије) = 100

7. Оптерећење наставника:
   % наставника који има оптерећење веће од 180 часова годишње= 5
   % наставника који има оптерећење веће од 6 часова недељно = 0

   % наставника са оптерећењем већим од 12 часова недељно = 5

   % наставника са оптерећењем већим од 12 часова укупно у установи и другим високошколским установама= 0

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

1. Број сарадника на на студјском програму

Укупан број = 2

Број сарадника са пуним радним временом = 2

Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 0

2. Укупно часова активне наставе на студјском програму коју држе сарадници

Укупно часова активне наставе у установи на годишњем нивоу коју држе сарадници = 90

Укупно часова активне наставе у установи на недељном нивоу коју држе сарадници = 6

3. 3. Потребан број сарадника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе сардници на студјском програму које установа реализује

Потребан број сарадника = 180 / 300 = 0.6

=Укупно часова активне наставе на студјском програму које установа реализује на годишњем нивоу коју држе сарадници /300=

Потребан број сарадника = 6 / 10 = 0.6

=Укупно часова активне наставе на свим студјском програму које установа реализује на недељном нивоу коју држе сарадници /10 =

4. Укупан број сарадника на студијском програму - Потребан број сарадника = 2 – 0.6 = 1.4

5. Оптерећење сарадника :

% сарадника који има оптерећење веће од 300 часова годишње = 0

% сарадника који има оптерећење веће од 10 часова недељно = 0

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
Пољопривредни факултет
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 установе и студијских програма

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.