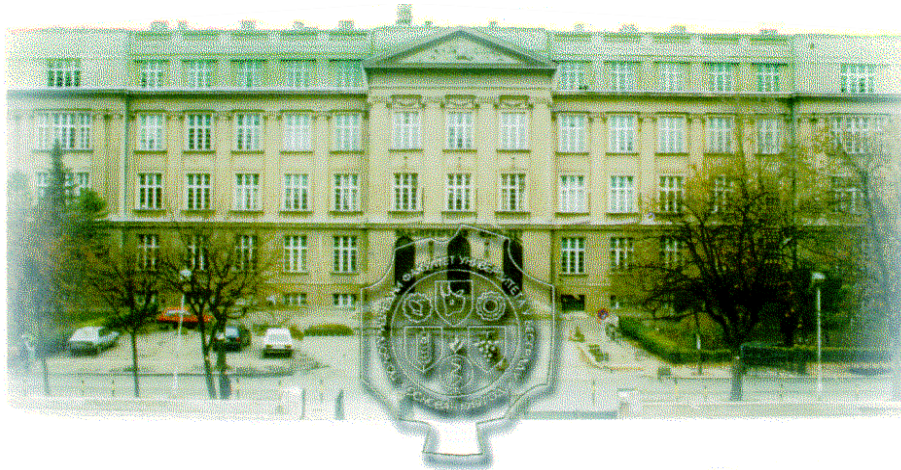


Универзитет у Београду

Пољопривредни факултет



**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

Назив студијског програма: Зоотехника

Београд, 2013.

Садржај:

- Уводна табела
- Стандард 1. Структура студијског програма
- Стандард 2. Сврха студијског програма
- Стандард 3. Циљеви студијског програма
- Стандард 4. Компетенције дипломираних студената
- Стандард 5. Курикулум
- Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма
- Стандард 7. Упис студената
- Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената
- Стандард 9. Наставно особље
- Стандард 10. Организациона и материјална средства
- Стандард 11. Контрола квалитета

Назив студијског програма	Зоотехника
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Београду
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Пољопривредни факултет
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	2. поље техничко – технолошких наука
Научна, стручна или уметничка област	Биотехничке науке
Врста студија	Основне академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	240
Стручни назив, скраћеница	Дипломирани инжењер пољопривреде (Дипл. инж. пољ.)
Дужина студија	4 године
Година у којој је започела реализација студијског програма	1948.
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	2013.
Број студената који студира по овом студијском програму	265
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	100 студената
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	Студијски програм је усвојен на Наставно-научном Већу Факултета, 20/02/2013.
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски
Година када је програм акредитован	2008.
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.agrif.bg.ac.rs

Стандард 1. Структура студијског програма

Студијски програм основних академских студија – ЗООТЕХНИКА, формиран је у складу са принципима дефинисаним Законом о високом образовању, као и болоњском декларацијом.

Циљ студијског програма је да омогући студентима стицање најновијих научних и стручних знања и вештина из области сточарске производње.

Услов за упис студијског програма основних академских студија је успешно завршено четворогодишње средњешколско школовање и успешно положен квалификациони испит из одговарајућих предмета.

Студијски програм основних академских студија ЗООТЕХНИКЕ траје 4 године, односно 8 семестара. Програм се састоји из укупно 44 предмета (укључујући и две стручне праксе и дипломски рад), и то: 33 обавезна и 11 изборних предмета. Изборни предмети су распоређени у 10 изборних група са укупно 31 предметом. Студент бира по један изборни предмет из 9 група и два изборна предмета из једне групе изборних предмета. Број предмета по појединим групама је: академско-општеобразовних (АО) – 7, са сумом ЕСПБ од 36; теоријско-методолошких (ТМ) – 9 са сумом ЕСПБ од 46; научно-стручних (НС) – 14, са укупним збиром ЕСПБ од 84; стручно-апликативних (СА) – 14, са укупним збиром ЕСПБ од 74. Релативан однос суме ЕСПБ појединих група предмета на студијском програму је: АО – 15,00%, ТМ – 19,17%, НС – 35,00%, СА – 30,83%. У сваком семестру основних академских студија студент може да стекне 30 ЕСПБ, што за 8 семестара чини укупно 240 ЕСПБ. Настава је теоријска и практична из већине предмета. Стручна пракса је предвиђена у оквиру два посебна мултидисциплинарна предмета у седмом и осмом семестру, и обезбеђује укупно 7 ЕСПБ. Дипломски рад је предвиђен као посебан предмет у осмом семестру студија и обезбеђује 5 ЕСПБ. Листа обавезних и изборних предмета на студијском програму приказана је у табели 5.1.

Програми свих предмета су дефинисани тако да приказују савремена научна и стручна достигнућа из дате области, али на начин да су прихватљиви и применљиви за овај ниво високог образовања. Настава на студијском програму се реализује кроз предавања, вежбе, лабораторијске вежбе, теренске вежбе, семинарске радове, као и кроз интерактивну наставу. Од метода интерактивне наставе у студијском програму користе се индивидуалне, групне и кооперативне методе активног учења. Интерактивне методе се користе у учионици или ван ње у оквиру индивидуалног или групног рада. У оквиру сваког предмета основног академског студијског програма предвиђено је обавезно континуирано праћење стицања знања и вештина студента током семестра путем провере резултата на колоквијумима и тестовима знања, као и на завршном испиту на крају семестра.

По завршетку студијског програма студенти стичу звање **дипломирани инжењер пољопривреде**.

Евиденција:

Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције: www.agrif.bg.ac.rs) – **Прилог 1.1**

Стандард 2. Сврха студијског програма

Основна сврха студијског програма основних академских студија – ЗООТЕХНИКА је формирање високо образованих кадрова ради остваривања професионалних (образовних, стручних, истраживачких) активности у области производње домаћих и гајених животиња. Врста и режим студија су прилагођени потребама развоја сточарске производње засноване на гајењу различитих врста животиња, као једне од стратешких и најзначајнијих грана пољопривредне производње у Србији. Основна сврха студијског програма је школовање стручњака за директно укључивање у различите гране и облике сточарске производње (говедарство, овчарство, козарство, свињарство, живинарство, коњарство, гајење дивљачи, рибарство, пчеларство). Основни правац свих активности усмерен је ка стицању функционалних знања и вештина уз примену метода активног учења ради креирања критичког мишљења које омогућавају укључивање дипломираних студената у конкретне гране сточарске производње. Приоритети студијског програма у будућности су образовање кадрова који ће допринети обезбеђењу и побољшању свих аспеката сточарске производње: планирање и организовање технологије гајења домаћих и гајених животиња; побољшање обима, ефикасности и рентабилности производње домаћих и гајених животиња, побољшање квалитета и гарантовања здравствене безбедности анималних производа, очувању природних ресурса и животне средине у целини, као и свеобухватном поспешивању значаја и улоге сточарске производње у привредном развоју Србије.

У наредном вишегодишњем периоду, у Србији се очекује повећање обима и интензивирање сточарске производње. Породичне фарме и приватизоване пољопривредне компаније су предузећа која ће све више захтевати професионално квалификоване особе за управљање и руковођење не само биолошким процесима на којима се сточарске производња заснива, већ и на заштити животне средине. Без стручњака образованих на одговарајући начин није могуће обезбедити заштиту руралних области и управљање пољопривредном производњом на принципима дугорочне одрживости. Да би се управљало сточарском производњом на успешан начин студенти морају бити едуковани на одговарајући начин. Ова едукација се мора састојати од одговарајуће комбинације теоријског знања и практичне делатности из свих грана сточарске производње.

Програм основних академских студија ЗООТЕХНИКЕ пружа сва потребна знања и вештине која су неопходна за постизање краткорочних и дугорочних циљева сточарске производње у Србији, будући да су студенти одговарајућим методама наставе и учења квалификовани за креативни и иновативни рад, праћење стручне литературе, прикупљање и обраду података; тимски рад, као и успешно коришћење знања и вештина у зоотехници.

Стручњаци овог профила могу се запошљавати у предузећима која се баве: сточарском (говедарском, овчарском, козарском, свињарском, живинарском, или коњарском), рибарском и пчеларском производњом, као и ловном привредом, производњом и прерадом сточне хране и контролом квалитета сточарских производа, у очувању и заштити животне средине од загађења сточарског порекла, у пољопривредним компанијама и другим институцијама, у пољопривредним станицама, заводима и институтима за пољопривреду, у удружењима произвођача и/или одгајивача, у стручним саветодавним службама, јавној администрацији и инспекцији, у трговини сточним производима, у образовним институцијама (средње и високо образовање), као и у научним институцијама и институцијама за технолошки развој Србије.

У креирању наставног плана и програма основних академских студија ЗООТЕХНИКЕ узето је у обзир да се Србија налази у периоду значајних друштвених промена који у пољопривреди наглашавају све већу оријентацију на сточарску производњу засновану како на фармама великих капацитета, исто тако и на породичним фармама.

Евиденција:

Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције: www.agrif.bg.ac.rs) – Прилог 1.1

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Основни циљ студијског програма основних академских студија – ЗООТЕХНИКА је да омогући студентима стицање најновијих научних и стручних знања и вештина из области сточарске производње. Тај основни циљ студијског програма се реализује усмеравањем студената ка стицању знања и вештина потребних за профитабилну и одрживу сточарску производњу, планским и одрживим искоришћавањем обновљивих природних ресурса уз заштиту околине, очувања ресурса руралних подручја и културног наслеђа. Студијски програм пружа могућности за стицање врло разноврсних практичних знања из свих грана сточарске производње, као што су гајење фармских животиња, риба, пчела и дивљачи, производње меса, млека, меда и других анималних производа. Значајан циљ студијског програма је и континуирани, свеобухватни развој свих аспеката сточарске струке заснован на савременим принципима и стандардима.

Циљ студијског програма је и развијање вештина учења, као и општих и стручних компетенција, које би омогућиле наставак школовања и одређени степен специјализације на наредном нивоу студија.

Студијски програм има за циљ да омогући својим студентима укључивање у европски високошколски образовни простор и реализацију европске заједничке пољопривредне политике, постепеним усклађивањем образовног система са болоњским процесом.

Основна оријентација студијског програма је промовисање европске сарадње у осигурању квалитета, са нагласком на развој компатибилних критеријума и метода студирања. То значи прихватање европских димензија у високом образовању, међуинституционалне сарадње и схеме мобилности, као и интегралних програма студирања и истраживања у области сточарства.

Визија Пољопривредног факултета у будућности је да се достигне ниво развијених европских институција у својој области. До ње ће се доћи путем постепеног обезбеђења високог квалитета европских стандарда студирања, доприноса развоју академског образовања, развијања и унапређивања истраживања, утицаја на праксу и политику развоја сточарства и производње хране у земљи. У свим годинама студирања активности су усмерене на самостално истраживање и информисање у области сточарске струке, стварање свести о неопходности перманентне едукације у овој струци, као и упућивање студената на критички приступ понуђеним или расположивим информацијама.

Конкретни резултати које студијски програм жели да оствари у наредном периоду су формирање не само стручњака који ће моћи да се укључе у европске токове сточарске производње, већ и обезбеђење основе за сталну контролу и побољшање студијског програма.

Сви ови циљеви ће се остваривати уз постепено, али темељито осавремењавање наставе, применом модерних интерактивних метода наставе и учења, усмеравањем ка активном и креативном учењу, усмеравањем ка стицању практичног и апликативног, уместо чисто теоријског знања, што ће све допринети континуираном побољшању ефикасности студирања. Усмереност ка оспособљавању студената за самостални рад у сточарској струци се огледа првенствено преко понуде индивидуалног избора предмета, као и прилагођености студијског програма како потребама најбољих и најспособнијих студената, тако и оних који су на нивоу просека или испод њега.

Циљеви студијског програма су конкретни, оствариви с обзиром на расположиве ресурсе, и ближе дефинишу образовну, научну и друге делатности ове високошколске установе, укључујући и њену свеукупну стручну делатност у сточарској производњи. Све активности Пољопривредног факултета, а посебно развој студијских програма, су у складу са усвојеном мисијом и циљевима. Факултет периодично преиспитује своју мисију и циљеве, вреднујући њихову сврсисходност у процесу планирања и расподеле расположивих ресурса.

Евиденција:

Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције: www.agrif.bg.ac.rs) – Прилог 1.1

Стандард 4. Компетенције дипломираних студената

Савладавањем основних академских студија ЗООТЕХНИКЕ студенти стичу применљива знања из области сточарства, оспособљени су за коришћење стручне литературе и преношење знања, као и да наставе студије на мастер академским студијама.

Студенти током студија стичу опште и предметно-специфичне способности у функцији квалитетног обављања стручне делатности у области зоотехнике. Савладавањем студијског програма студент стиче следеће опште способности:

- Одређивање, формулисање, анализирање и решавање проблема у области зоотехнике;
- Анализа узрока и последица и предвиђање решења у сточарској производњи;
- Примена стеченог знања из зоотехничких дисциплина у пракси;
- Развој комуникационих способности;
- Ефикасност у појединачном и тимском раду, као и у раду у мултидисциплинарном окружењу;
- Професионалне етике.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће предметно-специфичне способности:

- Темелно познавање и разумевање зоотехничких дисциплина;
- Решавање конкретних зоотехничких проблема применом научних поступака и метода;
- Повезивање знања из различитих области зоотехнике са циљем њихове примене у пракси;
- Употреба информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима одговарајућег подручја зоотехнике;
- Примена комуникационих способности и вештина презентовања стеченог знања како стручној, тако и широј заједници;
- Праћење и примењивање научно-стручних иновација и нових сазнања у зоотехничкој струци.

На крају успешно завршеног студијског програма, студенти ће познавати основне морфолошке и физиолошке карактеристике животиња, као и њихове метаболичке процесе, принципе наслеђивања, селекције и opleмњивања животиња, механизме раста и развића, врсте и квалитет хранива, хранидбене потребе и исхрану животиња, технологије и системе гајења и репродукције, услове гајења, хигијене и здравствене заштите, поступке контроле продуктивности и услова за производњу здравствено безбедне хране, основна и обртна средстава при састављању плана производње, еколошке аспекте производње, заштите животне средине и добробити животиња, као и законску регулативу у области сточарства.

Завршетком студија студенти ће бити способни да визуелно процењују животиње, анализирају и израчунавају поједине физиолошке параметре, израчунавају потребе у хранљивим материјама, састављају оброке и билансе исхране за поједине врсте и категорије животиња, примењују селекцијске поступке и методе процене приплодне вредности, оцене микроклиматске, просторне и хигијенске услове, планирају и организују технологију гајења, управљају производним процесима у производњи, као и да пројектују и израђују техничко-технолошку документацију. Поред тога, студенти ће бити способни да сакупљају и разврставају идеје и податке у предвиђеном, дефинисаном и стандардном формату, анализирају податке према упутству применом одговарајућих принципа и метода класификације, врше процену и вредновање поузданости података уз примену дефинисаних метода или упутства и примењују принципе и методе за прецизно и пажљиво решавање одређеног стручног питања.

Завршетком основних академских студија студенти ће овладати методама тимског рада, прикупљања података и коришћења литературних и других информационих извора, као и рангирања и одабирања података. Коначно, на крају програма студенти ће бити способни за самостално и одговорно учење, комуницирање у облику прилагођеном стручној дисциплини и писање извештаја о практичним поступцима на јасан и концизан начин.

Стечено знање током основних академских студија студентима обезбеђује стручност, односно компетенције за рад у пољопривредним радним организацијама, као што су пољопривредне корпорације и предузећа, задруге, специјализоване сточарске фарме, фабрике сточне хране, сировинска одељења у кланицама и млекарама, ловишта, рибањаци, као и другим привредним организацијама које се баве производњом и прерадом сточарских производа; предузетничким организацијама и сопственим газдинствима која се баве сточарском производњом; пољопривредним стручним службама; банкама и осигуравајућим друштвима, и институцијама средњешколског, високог струковног и академског образовања.

Евиденција:

Додатак дипломе – [Прилог 4.1](#)

Стандард 5. Курикулум

Курикулум студијског програма ЗООТЕХНИКА садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и њихов опис. Студијски програм основних академских студија конципиран је као четворогодишњи студијски програм и састоји се из 8 семестара. У свакој години студија, студент стиче 60 ЕСПБ бодова. Завршетком студијског програма стиче се укупно 240 ЕСПБ.

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова активне наставе и број ЕСПБ бодова.

Програм се састоји из укупно 41 + 3 (две стручне праксе и дипломски рад) предмета, и то: 33 обавезна и 11 изборних предмета. Студент бира по један изборни предмет из 9 група и два изборна предмета из једне групе изборних предмета. Опис предмета садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке. У структури студијског програма заступљени су сви законом предвиђени типови предмета са релативним односом суме ЕСПБ бодова у следећој дистрибуцији*: академско-општеобразовни – 15,00%, теоријско-методолошки – 19,17%, научно-стручни – 35,00%, стручно-апликативни – 30,83% (*референца: Табеле од 5.4 до 5.7). У првој години академско-општеобразовни предмети заступљени су са 51,67%, а теоријско-методолошки са 48,33% у укупном броју ЕСПБ на тој години студија, и пружају полазну општеобразовну и теоријско-методолошку основу студентима за даље учење у оквиру наведеног студијског програма. Другу годину чине теоријско-методолошки са 28,33%, и научно-стручни предмети са 71,67%, који продубљују полазну теоријско-методолошку основу и дају научно-стручну основу у даљем оспособљавају студената. У трећој години заступљени су научно-стручни предмети са 60,00%, и стручно-апликативни предмети са 40,00% од укупног броја ЕСПБ. У четвртој години заступљени су стручно-апликативни предмети 83,33%, научно-стручни предмети са 8,33%, и академско-општеобразовни предмети са 8,33%.

Настава је теоријска и практична из свих предмета. Стручна пракса је предвиђена у оквиру два посебна мултидисциплинарна предмета у седмом и осмом семестру, и обезбеђује укупно 7 ЕСПБ (укупно 135 часова, радна пракса 45 часова, производна пракса 45 часова и технолошко-организациона пракса 45 часова). Дипломски рад је предвиђен као посебан предмет у осмом семестру студија, и носи 5 ЕСПБ. Листа обавезних и изборних предмета, приказана је у табели 5.1.

Број часова активне наставе износи од 22 до 30 часова недељно. Програми свих предмета су дефинисани тако да пружају савремена научна и стручна достигнућа из дате области, али на начин да су прихватљиви и апликативни за овај ниво високог образовања. Ради лакшег полагања завршног испита, студентима је омогућено да један део градива савладају путем предиспитних обавеза, што им се признаје као положени део испита.

Завршетком студијског програма студент стиче укупно 240 ЕСПБ бодова, што му омогућава стицање стручног звања **дипломирани инжењер пољопривреде**.

Извештај о структури студијског програма:

1. ЕСПБ бодови:

ЕСПБ бодова на години студија = 60

ЕСПБ бодова након завршених студија = 240

2. Активна настава

2.1 Часова активне наставе на години студија: I = 27+26; II = 28+27; III = 25+27; IV = 30+22;
Просечно часова активне наставе на свим годинама студија = 26,41;

2.2 Часова предавања на години студија: I = 16+17; II = 16+17; III = 15+16; IV = 20+15;
Просечно часова предавања на свим годинама студија = 16,28;

3. Заступљеност одрђене групе предмета према типу у односу на укупан број ЕСПБ бодова на студијском програму:

Академско-општеобразовни = 15,00%

Теоријско-методолошки = 19,17%

Научно, односно уметничко стручни = 35,00%

Стручно-апликативни = 30,83%

4. Заступљеност изборних предмета на студијском програму:
20% од укупног броја ЕСПБ бодова на студијском програму.

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Табела 5.2 Спецификација предмета (Прилог 5.2 Књига предмета)

Табела 5.3 Студијски програм:

Листа изборних предмета

Табела 5.4 Студијски програм:

Академско-општеобразовни предмети

Табела 5.5 Студијски програм:

Теоријско - методолошки предмети

Табела 5.6 Студијски програм:

Научни, односно уметничко-стручни предмети

Табела 5.7 Студијски програм:

Стручно-апликативни предмети

Евиденција:

Распоред часова – [Прилог 5.1](#)

Књига предмета (у штампаној или електронској форми на сајту институције: www.agrif.bg.ac.rs)

– [Прилог 5.2](#), односно [Табела 5.2](#)

Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р.бр.	Шиф. Пред.	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	АНАТ	Анатомија домаћих и гајених животиња	I	4 + 2	6
2.	ЗООЛ	Зоологија	I	4 + 2	7
3.	КРМ	Крмно биље	I	3 + 2	5
4.	МАТ1	Матеметика I	I	2 + 3	6
5.	ХЕМ	Хемија	I	3 + 2	6
6.	БИО	Основи биохемије	II	3 + 2	6
7.	МАС	Механизација и аутоматизација у сточарству	II	4 + 2	6
8.	МИКР	Микробиологија	II	2 + 2	5
9.	СТАТ	Статистика	II	3 + 2	5
10.	ИБ1	Предмет изборног блока 1	II	3 + 0	4
	Е	Енглески језик			
	Н	Немачки језик			
	Р	Руски језик			
	Ф	Француски језик			
11.	ИБ2	Предмет изборног блока 2	II	2 + 1	4
	СОЦ	Социологија			
	ОСЕК	Основи економије			
	ИНФ	Информатика			
Укупно часова активне наставе				53	
Укупно ЕСПБ					60
ДРУГА ГОДИНА					
12.	ГЕНЖ	Генетика домаћих и гајених животиња	III	3 + 2	6
13.	КАЛК	Калкулације и књиговодство	III	3 + 2	6
14.	ТХЖ	Технологија хране за животиње	III	4 + 3	7
15.	ФИЗЖ	Физиологија домаћих и гајених животиња	III	4 + 3	7
16.	ИБ3	Предмет изборног блока 3	III	2 + 2	4
	АП	Анатомија птица			
	ЗЖС	Заштита животне средине			
	ЕП	Економика пољопривреде			
17.	БИОС	Биолошке основе сточарства	IV	4 + 2	7
18.	ПЧЕ	Пчеларство	IV	3 + 2	5
19.	ЗДЗ	Здравствена заштита домаћих и гајених животиња	IV	3 + 2	6
20.	ОСИС	Основе исхране животиња	IV	3 + 2	6
21/22.	ИБ4	Предмети изборног блока 4 (од понуђених изборних предмета бирају се два)	IV	(2 + 1) + (2 + 1)	3 + 3
	ПТС	Прецизна техника у сточарству			
	ГПП	Гајење пужева и глиста			
	ОЖО	Отпорност животињског организма			
	ИЗС	Изградња и опремање објеката у сточарству			
Укупно часова активне наставе				55	
Укупно ЕСПБ					60
ТРЕЋА ГОДИНА					
23.	ЛЮВ	Ловна привреда	V	3 + 2	6
24.	ИСНЕ	Исхрана непреживара	V	4 + 2	6
25.	ИСПР	Исхрана преживара	V	4 + 2	6
26.	ИБ6	Предмет изборног блока 5	V	2 + 2	6
	КВХР	Квалитет хране за животиње			
	КФ	Кинологија и фелинологија			

	ГАУК	Гајење украсних водених биљака, бескичмењака и риба			
27.	ИБ7	Предмет изборног блока 6	V	2 + 2	6
	ЕТОЛ	Етологија домаћих и гајених животиња			
	ОРГС	Органско сточарство			
	ТРИМ	Тржиште и маркетинг пољопривредних производа			
28.	ПОПГ	Популациона генетика и оплемењивање домаћих и гајених животиња	VI	4 + 3	7
29.	ЗООХ	Зоохигијена	VI	4 + 2	6
30.	РИБА	Рибарство	VI	3 + 2	6
31.	ПММ	Познавање млека и меса	VI	3 + 2	6
32.	ИБ8	Предмет изборног блока 7	VI	2 + 2	5
	РИБГ	Риболов и газдовање риболовним водама			
	ИЗАК	Техничко-технолошка решења при изградњи и опремању објеката у аквакултури			
	ДППП	Добијање и прерада пчелињих производа			
Укупно часова активне наставе				52	
Укупно ЕСПБ					60
ЧЕТВРТА ГОДИНА					
33.	СВИ	Свињарство	VII	4 + 2	7
34.	ГД	Говедарство	VII	5 + 2	7
35.	ЖИВ	Живинарство	VII	4 + 2	6
36.	ОРСП	Организација сточарске производње	VII	3 + 2	5
37.	СПРА1	Стручна пракса 1	VII	1 + 2	2
38.	ИБ9	Предмет изборног блока 8	VII	3 + 0	3
	ПОРЖ	Поремећаји у репродукцији животиња			
	МЕЗ	Механизација у еколошкој зоотехници			
	ГАПН	Гајење препелица и нојева			
39.	ОИК	Овчарство и козарство	VIII	4 + 2	6
40.	КОЊ	Коњарство	VIII	3 + 1	4
41.	СПРА2	Стручна пракса 2	VIII	2 + 4	5
42.	ДД	Дипломски рад	VIII	0 + 0	5
43.	ИБ10	Предмет изборног блока 9	VIII	3 + 0	5
	ЗОЗ	Закони и прописи у зоотехници			
	ППР	Писање и презентација радова			
44.	ИБ11	Предмет изборног блока 10	VIII	3 + 0	5
	ОПИЖ	Одабрана поглавља исхране домаћих и гајених животиња			
	АГР	Анимални генетички ресурси			
	БФ	Биосигурност на фармама			
Укупно часова активне наставе				52	
Укупно ЕСПБ					60
УКУПНО ЕСПБ					240

Табела 5.3 Студијски програм: Зоотехника
Листа изборних предмета

Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	Област
1.	Е	Енглески језик	II	4	Стручни језик
2.	Н	Немачки језик	II	4	Стручни језик
3.	Р	Руски језик	II	4	Стручни језик
4.	Ф	Француски језик	II	4	Стручни језик
5.	СОЦ	Социологија	II	4	Теоријска економија, социологија, социологија села и пословно право
6.	ОСЕК	Основи економије	II	4	Теоријска економија, социологија, социологија села и пословно право
7.	ИНФ	Информатика	II	4	Математика и физика
8.	АП	Анатомија птица	III	4	Анатомија и физиологија домаћих и гајених животиња
9.	ЗЖС	Заштита животне средине	III	4	Агротехника и агроекологија
10.	ЕП	Економика пољопривреде	III	4	Економика пољопривреде и тржишта
11.	ПТС	Прецизна техника у сточарству	IV	3	Механизација сточарске производње
12.	ГПГ	Гајење пужева и глиста	IV	3	Примењена зоологија и рибарство
13.	ОЖО	Отпорност животињског организма	IV	3	Анатомија и физиологија домаћих и гајених животиња
14.	ИЗС	Изградња и опремање објеката у сточарству	IV	3	Механизација сточарске производње
15.	КВХР	Квалитет хране за животиње	V	6	Исхрана домаћих и гајених животиња
16.	КФ	Кинологија и фелинологија	V	6	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња
17.	ГАУК	Гајење украсних водених биљака, бескичмењака и риба	V	6	Примењена зоологија и рибарство
18.	ЕТОЛ	Етологија домаћих и гајених животиња	V	6	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња
19.	ОРГС	Органско сточарство	V	6	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња
20.	ТРИМ	Тржиште и маркетинг пољопривредних производа	V	6	Економика пољопривреде и тржиште

21.	РИБГ	Риболов и газдовање риболовним водама	VI	5	Примењена зоологија и рибарство
22.	ИЗАК	Техничко-технолошка решења при изградњи и опремању објеката у аквакултури	VI	5	Примењена зоологија и рибарство
23.	ДППП	Добијање и прерада пчелињих производа	VI	5	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња
24.	ПОРЖ	Поремећаји у репродукцији животиња	VII	3	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња
25.	МЕЗ	Механизација у еколошкој зоотехници	VII	3	Механизација сточарске производње
26.	ГАПН	Гајење препелица и нојева	VII	3	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња
27.	ЗОЗ	Закони и прописи у зоотехници	VIII	5	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња
28.	ППР	Писање и презентација радова	VIII	5	Опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња
29.	ОПИЖ	Одабрана поглавља исхране домаћих и гајених животиња	VIII	5	Исхрана домаћих и гајених животиња
30.	АГР	Анимални генетички ресурси	VIII	5	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња
31.	БФ	Биосигурност на фармама	VIII	5	Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња
Укупно ЕСПБ				137	

Табела 5.4 Студијски програм: Зоотехника
Академско-општеобразовни предмети

Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
1.	МАТ1	Математика I	I	6
2.	ХЕМ	Хемија	I	6
3.	БИО	Биохемија	II	6
4.	СТАТ	Статистика	II	5
5.	Е	Енглески језик	II	4
6.	Н	Немачки језик	II	4
7.	Р	Руски језик	II	4
8.	Ф	Француски језик	II	4
9.	СОЦ	Социологија	II	4
10.	ОСЕК	Основи економије	II	4

11.	ИНФ	Информатика	II	4
12.	ЗОЗ	Закони и прописи у зоотехници	VIII	5
13.	ППР	Писање и презентација радова	VIII	5
Укупно ЕСПБ				61

Табела 5.5 Студијски програм: Зоотехника
Теоријско-методолошки предмети

Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
1.	АНАТ	Анатомија домаћих и гајених животиња	I	6
2.	ЗООЛ	Зоологија	I	7
3.	КРМ	Крмно биље	I	5
4.	МАС	Механизација и аутоматизација у сточарству	II	6
5.	МИКР	Микробиологија	II	5
6.	ФИЗЖ	Физиологија домаћих и гајених животиња	III	7
7.	АП	Анатомија птица	III	4
8.	ЗЖС	Заштита животне средине	III	4
9.	ЕП	Економика пољопривреде	III	4
10.	ПТС	Прецизна техника у сточарству	IV	3
11.	ГПГ	Гајење пужева и глиста	IV	3
12.	ОЖО	Отпорност животињског организма	IV	3
13.	ИЗС	Изградња и опремање објеката у сточарству	IV	3
Укупно ЕСПБ				60

Табела 5.6 Студијски програм: Зоотехника
Научно-стручни предмети

Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
1.	БИОС	Биолошке основе сточарства	IV	7
2.	ПЧЕ	Пчеларство	IV	5
3.	ЗДЗ	Здравствена заштита домаћих и гајених животиња	IV	6
4.	ОСИС	Основе исхране животиња	IV	6
5.	КВХР	Квалитет хране за животиње	V	6
6.	КФ	Кинологија и фелинологија	V	6
7.	ГАУК	Гајење украсних водених биљака, бескичмењака и риба	V	6
8.	ЕТОЛ	Етологија домаћих и гајених животиња	V	6
9.	ОРГС	Органско сточарство	V	6
10.	ТРИМ	Тржиште и маркетинг пољопривредних производа	V	6
11.	ПОПГ	Популациона генетика и оплемењивање домаћих и гајених животиња	VI	7
12.	ЗООХ	Зоохигијена	VI	6
13.	ПММ	Познавање млека и меса	VI	6
14.	РИБГ	Риболов и газдовање риболовним водама	VI	5
15.	ИЗАК	Техничко-технолошка решења при изградњи и опремању објеката у аквакултури	VI	5
16.	ДППП	Добијање и прерада пчелињих производа	VI	5
17.	ОРСП	Организација сточарске производње	VII	5
Укупно ЕСПБ				99

Табела 5.7 Студијски програм: Зоотехника

Стручно-апликативни предмети

Ред. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
1.	ЛОВ	Ловна привреда	V	6
2.	ИСНЕ	Исхрана непреживара	V	6
3.	ИСПР	Исхрана преживара	V	6
4.	РИБА	Рибарство	VI	6
5.	СВИ	Свињарство	VII	7
6.	ГД	Говедарство	VII	7
7.	ЖИВ	Живинарство	VII	6
8.	СПРА1	Стручна пракса 1	VII	2
9.	ПОРЖ	Поремећаји у репродукцији животиња	VII	3
10.	МЕЗ	Механизација у еколошкој зоотехници	VII	3
11.	ГАПН	Гајење препелица и нојева	VII	3
12.	ОИК	Овчарство и козарство	VIII	6
13.	КОЊ	Коњарство	VIII	4
14.	СПРА2	Стручна пракса 2	VIII	5
15.	ДД	Дипломски рад	VIII	5
16.	ОПИЖ	Одабрана поглавља исхране домаћих и гајених животиња	VIII	5
17.	АГР	Анимални генетички ресурси	VIII	5
18.	БФ	Биосигурност на фармама	VIII	5
Укупно ЕСПБ				90