



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-03423/2016-06  
15.09.2017. године  
Београд

БЕЛУЈА  
ШКАРДИН

402/11

13.10.2017. год  
ДОЗАД

УВЕРЕЊЕ  
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ОСНОВНИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

ВИСОКА ПОЉОПРИВРЕДНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА, са седиштем у ВОЈВОДЕ ПУТНИКА 56, ШАБАЦ, ПИБ: 100086217, Матични број: 07120222, испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), за акредитацију студијског програма **основне струковне студије – ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 40 (четрдесет) студената у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15).

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

ПРЕДСЕДНИК  
*Селић*  
Проф. др Јемал Долићанин



131/1

04.04. 18

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И  
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА  
Број: 612-00-03423/2016-06  
15.09.2017. године  
Београд

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15) и члана 10. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 15.09.2017. године, донела је

ОДЛУКУ  
о акредитацији студијског програма  
основних струковних студија

Утврђује се да **ВИСОКА ПОЉОПРИВРЕДНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА**, са седиштем у ВОЈВОДЕ ПУТНИКА 56, ШАБАЦ, ПИБ: 100086217, Матични број: 07120222, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма: **основне струковне студије – ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** у оквиру поља техничко-технолошких наука и то за упис 40 (четрдесет) студената у седишту Установе.

О утврђеној акредитацији из става 1. ове одлуке Комисија за акредитацију и проверу квалитета издаје Уверење.

Образложение

Високошколска установа **ВИСОКА ПОЉОПРИВРЕДНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА**, са седиштем у ВОЈВОДЕ ПУТНИКА 56, ШАБАЦ, је дана 30.11.2016. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **основне струковне студије – ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** у оквиру поља техничко-технолошких наука под бројем 612-00-03423/2016-06.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14).

На основу чл. 6. и 7. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу

квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију и одредила рецензенте.

Извештај рецензената, о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије, који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у рад високошколске установе **ВИСОКА ПОЉОПРИВРЕДНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета је анализирала извештај поткомисије и утврдила чињенице у вези испуњења сваког стандарда.

После Одговора установе на Акт упозорења Комисија за акредитацију и проверу квалитета је анализирала извештај поткомисије и утврдила чињенице у вези испуњења сваког стандарда.

### **Стандард 1. Структура студијског програма**

Студијски програм припада пољу Техничко-технолошких наука и области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе **ИНЖЕЊЕР ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија од 3 године је у складу са законом. Програм је усвојило Наставно веће Високе пољопривредн школе стручних студија у Шапцу 29.09.2016. године.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је 180. Установа је објавила публикацију о студијском програму и подаци су такође присутни на сајту установе: [www.vpssa.edu.rs](http://www.vpssa.edu.rs).

### **Стандард 2. Сврха студијског програма**

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе. Из описа стандарда 2 издвајамо:

Током трогодишњег школовања студенти ће стећи основна знања из области заштите животне средине, биотехничких наука и из поља друштвено хуманистичких наука. Стечена знања ће бити основа за решавање и проналажење нових прихватљивих решења у циљу заштите животне средине.

Захваљујући стеченим знањима из области економије, менаџмента и законске регулативе у овој области обезбеђује се одговарајућа заштита животне средине уз минималне трошкове.

Конечно, сврха ових студија је образовање генерација стручних инжењера који ће бити оспособљени да разумеју узроке загађења, да предузму превентивне мере за њихово спречавање или ублажавање и уколико постоји могућност реше проблеме заштите животне средине на еколошки и економски најприхватљивији начин.

Стучњаци овог профиле су оспособљени за рад у радним организацијама које се баве заштитом животне средине или проценом утицаја на животну средину у урбаним и руралним екосистемима, прехранбеној индустрији, саветодавним службама, инспекцијским службама, ДДД службама, удружењима производача, комуналним службама и као самостални консултанти из наведене области, јавној администрацији, локалној самоуправи и сл.

### **Стандард 3. Циљеви студијског програма**

Циљеви су јасно дефинисани. Из описа стандарда 3 издвајамо:

Основни циљ студијског програма је преношење најновијих научних и стручних знања и вештина из области заштите животне средине.

Стечена знања на студијском програму Заштита животне средине треба да омогући постизање следећих општих и специфичних циљева:

- Развој општих компетиција које ће омогућити објективно вредновање свог рада и рада других;
- Да стечена знања и искуства обезбеде рад са стручњацима из других области;
- Да се развије професионална етика, способност планирања и организовања активности у функцији очувања и заштите животне средине;
- Да ови стручњаци буду способни за тимски рад, али и спремни и обучени за самосталну примену мера заштите животне средине у циљу подизања квалитета живота;
- Да се студентима омогући упознавање с природним ресурсима (земљишта, вода и биодиверзитета);
- Да се стекне способност уочавања еколошких проблема у пољопривреди и решавање истих у складу са принципима одрживе пољопривредне производње и очувања животне средине;
- Да се формирају стручњаци спремни на употребу информационих технологија како би континуирано пратили савремена достигнућа у сврху решавања проблема заштите животне средине;
- Да се разуме међусобна повезаност и зависност економских и биотехнолошких питања животне средине;
- Да стечена знања и вештине буду основа за даље лично усавршавање уз прихваћање концепта доживотног учења, као и стручно усавршавање, завршавањем специјалистичких стручовних студија.

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

### **Стандард 4. Компетенције дипломираних студената**

Компетенције свршених студената су јасно дефинисане и у складу су са савременим трендовима у овој области. Из описа стандарда 4 издвајамо:

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће вештине (способности):

- Способност да користи стручну литературу и изграђену потребу за коришћењем исте.
- Способност да уочи најзначајније изворе загађења и спремност да преузме адекватне мере у циљу њиховог отклањања
- Изграђену потребу да упозна ширу јавност са проблемима и могућим решењима везаним за очување животне средине
- Вештину добре комуникације и тимског рада
- Способност за континуирано усавршавање, како би се пронашла нова боља решења, која ће допринети очувању и обнови нарушених екосистема.

- Способност да пронађе економски прихватљива решења у заштити земљишта, воде и биодиверзитета.

Струковни инжењери заштите животне средине компетентни су за рад у:

- Радним организацијама које се баве заштитом животне средине или проценом утицаја на животну средину,
- инспекцијским службама,
- комуналним службама
- саветодавним стручним службама
- у банкама и осигуравајућим друштвима
- представништвима организација
- индивидуалним пољопривредним газдинствима

#### **Стандард 5. Курикулум**

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања.

У структури студијског програма различите групе предмета, заступљени су са 15 % академско-општеобразовни предмети, са 36 % стручни предмети и са 49% стручно апликативни предмети што је у складу са захтевима стандарда.

Студијски програм има 22 обавезна предмета, 5 изборних блокова са по 2 предмета, једну стручну праксу и завршни рад. Студент бира 1 изборни предмет из сваког блока. У току VI семестра обавља се стручна пракса и ради завршни рад. Фактор изборности је 20%. У свакој години студија има више од 50% активне наставе предавања. Просечан број часова активне наставе износи 20.67 часова недељно од чега су 10.83 часова предавања и 9.83 часова вежби.

#### **Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма**

Програм је целовит и свеобухватан, нуди савремена стручна сазнања и усаглашен је са другим студијским програмима на установи. Програм је усклађен са акредитованим програмима иностраних високошколских установа и то:

1. Агрономски факултет свеучилишта у Загребу, Република Хрватска
2. Шкотски Пољопривредни Колеџ, Велика Британија
3. Пољопривредни Универзитет у Пловдиву, Република Бугарска

#### **Стандард 7. Упис студената**

Програм уписује одговарајући број студената (40) сходно расположивим могућностима установе. При упису се проверавају способности студената које одговарају карактеру студијског програма. Услови за упис дефинисани су Правилником који је усвојио Савет установе. Из описа стандарда 7 издавајмо:

Школа у складу са друштвеним потребама и својим ресурсима уписује студенте на студијски програм на основу успеха у претходном школовању и провере њиховог знања. Број студената који се уписује на студијски програм утврђује се на основу расположивих просторних и кадровских могућности школе и износи 40 студената. Влада одређује број студената који ће се финансијирати из буџета.

Пријем студената је заснован на ранг-листама које се сачињавају сабирањем 60% од резултата постигнутог на пријемном испиту и 40% од просечног успеха

оствареног у средњошколском образовању. Врста знања, склоности и способности које се проверавају при упису одговарају природи студијског програма и начин те провере одговара карактеру студијског програма и објављује се у Конкурсу. На пријемном испиту студент полаже тест из једног од два понуђена предмета (Хемија или Биологија). У циљу што успешнијег полагања пријемног испита школа организује припремну наставу за полагање пријемног испита из наведених предмета, а такође је урадила и информатор у којем се налазе задаци из наведених предмета.

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

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова утврђен је за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита при чему је минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе у границама дефинисаних у стандарду. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитних обавеза и полагањем испита.

#### **Стандард 9. Наставно особље**

Научне односно стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. У реализацији студијског програма укључено је: 21 наставник, од чега је 17 наставника са пуним радним временом и 4 са допунским радним временом. Наставу изводи више од 50% доктора наука. Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је 2 часа. Процент часова активне наставе који изводе наставници са пуним радним временом износи 95%. Број од 5 сарадника, 4 са пуним радним временом и 1 са допунским радним временом је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму. Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму је 2 часа недељно. Приложена је документација у вези доказивања радно-правног статуса наставног особља, сагласности и уговори.

Величина група за предавања и вежбе одговара Допуни стандарда за акредитацију студијских програма у оквиру поља техничко-технолошких наука.

#### **Стандард 10. Организациона и матерјална средства**

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Установа располаже простором од укупно  $1961\text{ m}^2$  за укупно 904 студената (или  $2.17\text{ m}^2$  по студенту), што значи да радом у сменама испуњава тражене критеријуме. Установа обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса. Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике. Обезбеђена сва техничка опрема за савремено извођење наставе. Постоји потребна информационо технолошка подршка.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма. Високошколска установа обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна студентима на студијском програму броји 112 наслова, а листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм 386 наслова. Опремљеност училима и помоћним наставним средствима омогућава нормално одвијање наставног процеса.

### **Стандард 11. Контрола квалитета**

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Континуирано ће се пратити спровођење плана наставе, као и планова рада за сваки предмет и предузимати мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета проверава се да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Именована је Комисија за квалитет од 10 чланова из свих структура.

Поткомисија на основу увида у документацију установе и извештаја рецензената, утврдила је да студијски програм испуњава стандарде у погледу квалитета, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, предлаже Комисији да донесе решење о акредитацији.

Имајући у виду предлог поткомисије, заснован на испуњености стандарда за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **ВИСОКА ПОЉОПРИВРЕДНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА** за студијски програм **основне стручковне студије – ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** у оквиру поља техничко-технолошких наука испуњава стандард у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

**Упутство о правном средству:** Против ове одлуке може се изјавити жалба Националном савету за високо образовање у року од 30 дана од дана пријема.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

**Координатор поткомисије:**

Проф. др Драгутин Дебељковић, с.р.

**Члан поткомисије (известилац):**

Проф. др Софија Пекић Quarrie, с.р.

**Члан поткомисије:**

Проф. др Живадин Мицић, с.р.



Проф. др Тимоти Долићанин