



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Комисија за акредитацију
и проверу квалитета
Број: 612-00-00057/3/2023-03
Датум: 25.07.2023. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Академија струковних студија Шабац
Број: 01/311-1/2023
Датум: 09.10. 2023 год.
Ш А Б А Ц

На основу члана 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/17, 73/18, 27/18 - др. закон, 67/19, 6/20 - др. закони, 11/21-Аутентично тумачење, 67/21 – др. закон и 67/21) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 25.07.2023. године, донела је

РЕШЕЊЕ
о акредитацији студијског програма

Утврђује се да Академија струковних студија Шабац (Одсек за пољопривредно-пословне студије и туризам), са седиштем у Шапцу, у улици Добропољска 5, 15000 Шабац, ПИБ: 111788062, Матични број: 17922734, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **основних струковних студија (ОСС) „Фитомедицина”**, у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области Биотехничке науке, за упис **40 (четрдесет) студената** у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Струковни инжењер пољопривреде**, за извођење наставе на српском језику.

На основу овог решења, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаће уверење о акредитацији студијског програма из става 1. овог решења.

Образложење

Високошколска установа Академија струковних студија Шабац (Одсек за пољопривредно-пословне студије и туризам) (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Шапцу, у улици Добропољска 5, 15000 Шабац, је дана 17.03.2023. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **основних струковних студија (ОСС) „Фитомедицина”**, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00057/2023-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1) Закона о високом образовању, Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија) образовала је поткомисију за образовно-научно поље Техничко-технолошких наука (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о Захтеву за акредитацију.

Комисија је на седници одржаној 28.03.2023. године усвојила предлог Поткомисије за образовно-научно поље Техничко-технолошке науке (у даљем тексту: Поткомисија) за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком директора Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-01-000363/2023-01 од 28.03.2023. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији СП увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 02.06.2023. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни Извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираниог СП, и поднела га је Поткомисији на разматрање. На основу Извештаја РК, Поткомисија је утврдила предлог одлуке о акредитацији СП (у даљем тексту: Предлог) у коме је констатовала да су испуњени стандарди за акредитацију прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, бр. 13/19, 1/21 и 19/21) и предложила је Комисији да донесе решење о акредитацији студијског програма **основних струковних студија (ОСС) „Фитомедицина”**.

На основу Извештаја РК, Предлога Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, констатовано је да је ВШУ доставила потребну документацију за акредитацију и утврђена је испуњеност прописаних стандарда за акредитацију СП, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама, и то:

Стандард 1: Структура студијског програма

Студијски програм Фитомедицина је настао на темељима студијског програма Заштита биља, који постоји од 2004. године.

Рецензентска комисија увидом у Захтев за акредитацију 112/1 од 13.03.2023. године у актима Академије струковних студија Шабац, Одсека за пољопривредно-пословне студије и туризам утврђује да је у обухвату акредитације студијски програм *основних струковних студија Фитомедицина* који се први пут акредитује, у трајању од три године (6 семестара) и са предвиђених 40 студената за упис у прву годину (120 студената укупно). СП припада техничко-технолошком пољу (биотехничке науке) и конципиран је да студенту омогући излазно звање Струковни инжењер пољопривреде.

Студијски програм у обухвату акредитације је прихваћен *Одлуком о усвајању студијског програма Фитомедицина, основне струковне студије, у оквиру ТТ поља* од стране Наставно-стручног већа Академије струковних студија Шабац, број: 01/10/2-15/1/2023 од 23.02.2023. године (Одлука о усвајању студијског програма Фитомедицина).

Увидом у *структуру студијског програма* закључује се да је структура СП на ОСС Фитомедицина у складу са Законом о високом образовању и стандардима о акредитацији.

Студент студијског програма Фитомедицина на Академији струковних студија Шабац, стиче стручни назив Струковни инжењер пољопривреде.

У структури студијског програма на основним струковним студијама СП у обухвату акредитације заступљене су одговарајуће групе предмета у односу на укупан број ЕСПБ бодова и то општеобразовни са 16,67%, стручни са 42,22% и стручно-

апликативни премети са 41,11%, што је у складу са препорукама.

Курикулум студијског програма *ОСС Фитомедицина* конципиран је са укупно 33 предмета од чега 27 обавезних и 6 изборних блокова са укупно 14 понуђених предмета, стручне праксе и завршног рада. Фактор изборности на студијском програму износи 21,67% и у складу је са захтевом стандарда.

Испуњен је услов да активна настава мора бити заступљена са најмање 600 часова годишње или 20 часова недељно. Просечно предавања по семестру су 11,5 (11-12) часова, вежбе су у просеку у све три године заступљене са 10,17 (9-12) часова. Укупно часова у свакој недељи је у просеку 22. У складу са стандардима за акредитацију, програм садржи сва три облика стручне праксе и то: радна пракса у другој години студија, производна пракса и технолошко- организациона пракса у трећој години студија, у трајању од по 90 часова. На студијском програму обавезни су предмет завршног рада и завршни рад.

Самовредновање (Стандард 4) - Установа је доставила усвојену *Стратегију обезбеђења квалитета* (Прилог 11.2 од 22.03.2021. године). У овој Стратегији дате су полазне основе, циљеви, мере и акциони план за праћење и обезбеђење квалитета наставе.

Стандард је испуњен.

Стандард 2: *Сврха студијског програма*

Сврха студијског програма *ОСС Фитомедицина* је релативно јасно дефинисана. На основу увида у целокупну документацију стиче се утисак да ће студенти стећи довољно компетенција да се баве пословима у области пољопривредних наука, усмерења *Фитомедицина* (Заштита биља).

Сврха студијског програма је у складу са основним задацима и циљевима Установе који су видљиви на веб страници <http://www.akademijasabac.edu.rs/misijavizija/>.

Стандард је испуњен.

Стандард 3: *Циљеви студијског програма*

Студијски програм *Фитомедицина* има за циљ оспособљавање младих стручњака за успешно деловање и решавање проблема из области фитомедицине, који имају неопходна теоријска и богата практична знања и вештине за обављање своје професије. Циљ овог студијског програма јесте да изгради стручњаке који ће на свом радном месту радити ефикасно, прихватати одговорност за поверени посао који раде, самостално или у тиму поштујући све кодексе понашања.

Циљеви СП су јасно дефинисани, и усклађени са захтевима струке (области заштите биља) као и са захтевима ВУ. Компетенције и вештине будућих стручњака, дипломираних студената, у складу су са захтевима тржишта и са пословима које би требало да обављају након дипломирања.

На сајт Академије и Одсека за пољопривредно-пословне студије и туризам (<http://www.vpssa.edu.rs/?p=19024>) постављене су информације за нов студијски програм *Фитомедицина* у процесу акредитације. Постављена документа на увид јавности су: Курикулум студијског програма, Структура студијског програма, Сврха студијског програма и Циљеви студијског програма

Стандард је испуњен.

Стандард 4: *Компетенције дипломираних студената*

Рецензентска комисија је констатовала да су истакнуте опште и предметно специфичне компетенције које студент стиче похађањем СП у обухвату акредитације.

Струковни инжењери Фитомедицине надограђују током студирања своје стечене опште способности као што су: комуникативне вештине, свестраност коришћења и примене стручне литературе, усавршавање у области информационо-комуникационих технологија, подстицање тимског рада, развијање професионалне етичности, грађење вештина учења које су неопходне за даљи наставак студирања.

Предметно специфичне способности су: решавање реалних проблема у пракси, стручност у раду и организацији посла захваљујући стеченом знању и конкуренцијам, препознавање присуства болести, штеточина и корова непосредно у производњи на индивидуалним пољопривредним газдинствима, задругама, компанијама у области аграрне производње, и примена знања фитофармације у решавању детектованих проблема водећи рачуна о очувању здравог и безбедног производа, поштујући принципе очувања и заштите животне средине.

Студент, који је завршио основне струковне студије на студијском програму Фитомедицина, је стекао специфичне компетенције које обухватају познавање и детектовање штетних агенаса убиљној производњи, као и осмишљавање мера заштите у циљу њиховог сузбијања. Како би допринели мерама заштите животне средине, као и производњи здравствено безбедне хране оспособљени су за одговорно спровођење мера заштите и безбедну примену пестицида.

Достављен је Прилог 4.1 Додатак дипломе, који је попуњен у складу са Правилником о листи стручних, академских и научних назива.

Стандард је испуњен.

Стандард 5: Курикулум

Академија струковних студија Шабац за акредитацију СП Фитомедицина у оквиру стандарда 5 доставила је све потребне документе у оквиру табела и прилога (*Извештај о параметрима студијског програма; Прилог 5.1. Књига предмета и Прилог 5.2. Одлука о усвајању СП*).

СП ОСС Фитомедицина траје 6 семестра, односно 3 године, и носи 180 ЕСПБ.

У првом семестру има укупно 5 обавезних предмета од којих три припадају групи академско-општеобразовних, један стручном и један стручно- апликативном типу предмета. Углавном сви предмети имају по 2 часа предавања и 2 часе вежби (осим хемије 3+2 и машине и уређаји 2+1+1) и носе по 6 ЕСПБ. Први семестар има 30 ЕСПБ.

У другом семестру има укупно 5 предмета од којих су 3 у статусу обавезних предмета и 2 у статусу изборних предмета. Обавезни и изборни предмети припадају углавном академско- општеобразовном или стручном типу предмета. Имају по 2 часа предавања (осим педологије -3 часа) и 2 часа вежби и носе по 6 ЕСПБ. Други семестар има 30 ЕСПБ.

У другој години у трећем семестру има укупно 5 предмета од којих су 4 у статусу обавезних предмета и 1 у статусу изборних предмета. Обавезни предмети припадају типу стручних или стручно-апликативних предмета. Имају по 2 или 3 часа предавања и 2 часа вежби и носе по 5 ЕСПБ (осим агрохемије која носи 6 ЕСПБ). Изборни предмет припада групи стручних предмета и има 3 часа предавања, 2 часа вежби и носи 6 ЕСПБ. Трећи семестар има укупно 27 ЕСПБ.

У четвртном семестру предвиђена су 4 обавезна и 1 изборни предмет. Обавезни (осим једног) и изборни предмети припадају типу стручно-апликативних предмета. Имају по 4 односно 3 или 2 часа предавања и 2 или 4 часа вежби и носе по 6 ЕСПБ. Као обавезни предмет у четвртном семестру предвиђена је и радна пракса из области фитомедицине са 6 часова (остали часови) и 3 ЕСПБ, тако да се у семестру студент остварује 33 ЕСПБ.

У трећој години у петом семестру реализује се укупно 4 предмета од којих су 3 у статусу обавезних предмета и 1 у статусу изборних предмета (бира се 1 од 3). Од 3 обавезна предмета 2 припадају типу стручно-апликативних и 1 типу стручних предмета. Имају по 3 часа предавања и 3 (један 2) часа вежби и носе по 6 ЕСПБ. Изборни предмет припада типу стручно- апликативних предмета и има 3 часа предавања, 3 часа вежби и носи 6 ЕСПБ. Као обавезни предмет у петом семестру предвиђена је и производна пракса из области фитомедицине са 6 часова (остали часови) и 3 ЕСПБ, тако да се у семестру остварује укупно 27 ЕСПБ.

У шестом семестру предвиђена су 3 обавезна и 1 изборни предмет. Обавезни и изборни предмети припадају типу стручних или стручно-апликативних предмета. Имају по 2 или 3 часа предавања и 2 вежби и носе по 6 ЕСПБ. Као обавезни предмет у шестом семестру предвиђена је и Технолошко организациона пракса из области фитомедицине са 6 часова (остали часови) и 3 ЕСПБ.

На студијском програму ОСС Фитомедицина предвиђена је израда Завршног рада која састоји из две позиције и то: Предмет завршног рада - 1 час (ИР) и 3 ЕСПБ и Завршни рад - израда и одбрана - 2 часа остали часови и 3 ЕСПБ. У шестом семестру остварује се укупно 33 ЕСПБ.

СП Фитофармација обухвата 27 обавезних и 6 изборних предмета и три праксе у трајању од по 90 часова годишње (радна, производна и технолошко-организациона пракса). Изборну наставу на студијском програму чини укупно 14 изборних предмета који припадају стручном или стручно-апликативном типу предмета (увид: *Табела 5.3*). Изборни предмети су заступљени са 21,67% од укупно 180 ЕСПБ бодова за цео студијски програм.

Структура студијског програма дефинисана је са 16,67% академско-општеобразовних, 41,11% стручних и 42,22% стручно-апликативних предмета.

Структура курикулума, код предмета, обухвата детаљан опис предмета (Увид: *Табела 5.2.а*). Опис сваког предмета, без обзира на његов статус да ли је обавезни или изборни, садржи: Назив студијског програма, Назив предмета, Имена наставника, Статус предмета, Број ЕСПБ, Услов (немају сви предмети), Циљ предмета, Исход предмета, Садржај предмета (Теоријска настава и Практична настава), Препоручена литература, Број часова активне наставе, Методе извођења наставе, Начин провере знања (предиспитне активности и завршни испит) исказан у поенима.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова и у спецификацији предмета исходи учења углавном јасно и недвосмислено објашњавају шта ће студент научити и за шта је оспособљен после полагања испита.

Код већине предмета препоручена је како савремена литература тако и издања старијег датума која представљају квалитетну и прихватљиву литературу што је веома позитивно и похвално за овај студијски програм.

Редослед извођења предмета на студијском програму је логичан след знања потребних за наредне предмете и стичу се у претходно реализованим предметима. У погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања, студијски програм је у потпуности прилагођен европским стандардима.

Стандард је испуњен.

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

Студијски програм основних струковних студија (ОСС) Фитомедицина обухвата све кључне предмете и пружа могућност студентима да усвоје најновија научна и стручна знања о фитомедицини - заштити биља. Квалитет студијског

програма детерминисан је чињеницом да су у њему инкорпорирана савремена стручна и научна знања из различитих сегмената заштите биља. Студијски програм је усаглашен са другим програмима на истој високошколској установи, а упоредив је са програмима из исте области, на пољопривредним струковним (професионалним) високо образовним установама у Европи.

Овај програм је усклађен и упоредив са програмима фитомедицине следећих факултета:

-Фитомедицина, Агрономски факултет Загреб,
<https://www.agr.unizg.hr/hr/group/152/Fitomedicina>.

-Производња и заштита биља и зелених површина, Факултет пољопривреде и шумарства Милано,

<https://www.unimi.it/en/education/production-and-protection-plants-and-green-areas>.

-Биљна производња – усмерење Заштита биља, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци,

<https://agro.unibl.org/>.

У опису стандарда 6 дата је табела упоредни приказ обавезних и изборних предмета студијског програма ОСС Фитомедицина са компатибилним програмима. Из ове табеле се може видети да постоји значајна подударност предмета програма Фитомедицина и поменутих студијских програма.

Стандард је испуњен.

Стандард 7: Упис студената

Број студената који се уписује на студијски програм Фитомедицина утврђује се на основу расположивих просторних и кадровских могућности Академије и износи 40 студената. У прву годину основних струковних студија може се уписати кандидат који испуњава следеће услове: да има стечено средње образовање и да је остварио одговарајући број бодова по основу успеха постигнутог у средњој школи и по основу успеха постигнутог на пријемном испиту. Страни држављани се могу уписати на студијски програм Фитомедицина под истим условима као и држављани Републике Србије уз плаћање школарине и проверу знања српског језика.

Кандидат за упис полаже пријемни испит, а редослед кандидата утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту.

На пријемном испиту проверавају се знања, склоности и способности које одговарају природи студијског програма Фитомедицина. Пријемни испит обухвата програмске садржаје који су изучавани у средњој школи, у струци за коју кандидат конкурише. Кандидати који конкуришу за упис на студијски програм Фитомедицина полажу пријемни испит из Биологије или Хемије.

Редослед кандидата за упис у прву годину основних струковних студија утврђује се на основу резултата постигнутих на пријемном испиту (највише 60 бодова) и општег успеха постигнутог у средњем образовању (највише 40 бодова). Кандидат за упис може освојити највише 100 бодова укупно.

Конкурс садржи: број студената (квоте), услове за упис, рокове за пријављивање кандидата, документа потребна за пријаву, мерила за утврђивање редоследа кандидата, термин полагања пријемног испита, термин за објављивање прелиминарне ранг листе, рокове за подношење приговора, термине за упис кандидата који испуне прописане услове за упис, документа потребна за упис, износ школарине коју плаћају самофинансирајући студенти, са начином и динамиком плаћања и друге информације које су неопходне за упис.

Услови и поступак уписа су ближе уређени Правилником о условима и

поступку за упис студената Академије струковних студија Шабац, а који се налази у Прилогу 7.3. овог Стандарда.

Студијски програм Фитомедицина је наследник досадашњег студијског програма Заштита биља, утемељен на веома сличним циљевима и исходима, те се очекује да се овај тренд уписа и успешности студијског програма настави и у оквиру студијског програма Фитомедицина. Из тог разлога су у табелама 7.1. и 7.2. представљени подаци за досадашњи студијски програм Заштита биља.

Стандард је испуњен.

Стандард 8: *Оцењивање и напредовање студената*

Коначна оцена студента на сваком предмету представља резултат активности и знања студента које је показао на предиспитним и испитним обавезама. На сваком предмету студијског програма континуирано се прати активност и знање студента на предиспитним обавезама које обухватају активно учешће на часовима наставе и вежбама, израду и одбрану семинарских радова, полагање колоквијума и тестова, као и друге активности, док се провера знања у оквиру испитних обавеза спроводи путем усменог или писменог испита. Предиспитне и испитне обавезе су дефинисане спецификацијом предмета.

Максималан број поена при оцењивању износи 100, при чему се на предиспитним обавезама, може остварити минимално 30, а максимално 70 поена. У програму сваког предмета, дефинисан је минимални број поена, који студент мора да оствари на предиспитним обавезама, да би стекао услов за приступ извршавању испитних обавеза.

Коначна оцена, на сваком предмету, се дефинише на основу приказаног квалитета укупних стечених знања и вештина, што представља укупан број поена, које је студент остварио на предиспитним и испитним обавезама и изражава се оценама од 5 (није положио) до 10 (положио).

Напредовање студента и провера знања студента током школске године дефинише Правилник о студијама на Академији струковних студија Шабац, као и Правилник о полагању испита и оцењивању на испиту на Академији струковних студија Шабац.

У табели 8.2. представљени су подаци за досадашњи студијски програм Заштита биља.

Стандард је испуњен.

Стандард 9: *Наставно особље*

На студијском програму основних струковних студија (ОСС) Фитомедицина ангажовано је наставно особље са стручним, наставним и научним компетенцијама. У настави студијског програма Фитомедицина укупно је ангажовано 23 наставника и 8 сарадника. Од 23 наставника, 15 наставника је са 100% радног времена, 1 наставник са непуним радним временом (50%) и 7 наставника у допунском раду. Од 15 наставника у сталном радном односу, 13 наставника је са дипломом докторских студија. Од 15 наставника са пуним радним временом 6 је професора струковних студија, 1 виши предавач, 7 предавача и 1 наставник вештина. Наставник са непуним радним временом поседује диплому доктора наука. Од укупног броја наставника ангажованих у допунском раду, 1 је у звању ванредни професора, 1 је у звању предавач ван радног односа, а 5 је у звању гостујући професор. Просечна оптерећеност наставника на студијском програму износи 2,24, а сарадника 3,42 часа. Покривеност часова предавања које изводе наставници са 100% радног времена износи 86,87.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на

студијском програму Фитомедицина.

На студијском програму Фитомедицина је ангажовано 8 сарадника, 5 су са 100% радног времена, а 3 сарадника је ангажовано у допунском раду. Од тога 1 асистент, 5 сарадника у настави и 2 сарадника практичара, са одговарајућим дипломама факултета. (Табела број 9.5. Листа ангажованих сарадника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ).

Научне и стручне квалификације наставног особља, које се ангажује на студијском програму Фитомедицина одговарају предметима на које су распоређени, што је документовано у Табели 9.1. (Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави). Сви наставници задовољавају захтев да имају најмање 5 референци из уже научне области. Картони свих наставника, односно научне и стручне квалификације наставног особља су видљиви на сајту Академије и доступни су јавности.

Величина групе за предавања и вежбе се поклапа са захтевом стандарда.

Анализирајући Извештај о Самовредновању (Стандард 7: Квалитет наставника и сарадника) и упоређујући га са осталим стандардима, може се констатовати да је квалитет наставника и сарадника обезбеђен кроз пажљиво планирање потреба за кадровима, стварањем услова за њихову перманентну едукацију, избором на основу правилника, јавног конкурса и јасних критеријума. Кроз активност самовредновања, коју Академија периодично врши и упознаје јавност, побољшава се квалитет наставног особља. Процес извођења наставе је предмет мониторинга и евалуације, а такође се повремено организују и специфичне едукације за запослене, организују семинари и врши размена наставног особља са престижним иностраним високошколским институцијама.

SWOT анализа је саставни део Извештаја о самовредновању, а у функцији је откривања слабости и коришћења шанси. У SWOT анализи дају се конкретне смернице, како би се одређене слабости уклониле и искористиле шансе. Уочене су следеће слабости: недовољна ангажованост наставника и сарадника на пројектима који се остварују у сарадњи са привредом, недовољна финансијска средства за обезбеђење перманентне едукације и усавршавање наставника и сарадника, недовољан број сарадника ангажованих у наставном процесу на Академији.

Стандард је испуњен.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

Академија струковних студија Шабац за извођење наставе на студијском програму ОСС Фитомедицина обезбеђује простор одговарајућег обима и структуре. Просторни капацитети су примерени делатности Академије и усклађени су са укупним бројем студената и одговарају прописаним стандардима (Доказ о власништву Прилог 10.1.). У Извештају о самовредновању за Стандард 11, достављен је Уговор о коришћењу школског простора од 10.01.2023. године, од стране Академије струковних студија Шабац и Стручне хемијске и техничке школе у Шапцу. Академија поседује опрему, рачунарске, библиотечке и друге ресурсе који су неопходни за квалитетно извођење свих облика наставе. Наставни процес одвија се у две смене и сходно броју студената на свим нивоима (2608) и укупном простору за извођење наставе (Табела 9.1.) 7048,79 m², настава се изводи у складу са прописаним мерама, где је обезбеђено минимум 2 m² по студенту. У Табели 10.1. дата је листа просторија у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму ОСС Фитомедицина укупне површине 1536,65 m².

За извођења наставе на ОСС Фитомедицина Академија поседује амфитеатар, лабораторије, кабинет за информатику, интернет кабинет, сале и др. Лабораторије су

опремљене савременом опремом, потребном за извођење вежби (Табела 10.2.). У свим салама за предавање постоји видео-бим опрема, у неким учионицама се налазе телевизори намењени за извођење предавања путем презентација. Градиво предмета је покривено уџбеничком литературом према важећем наставном програму са књигама других аутора, а само у два случаја су књиге предметних наставника. Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима, које се налазе у библиотеци или их има у продаји) приказана је у Табели 10.5. Поред књига које су обавезна литература, студентима су доступни и други уџбеници чији је списак дат у Табели 10.4. Библиотека располаже са 149 библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма ОСС Фитомедицина.

Студентима је на располагању компјутерска сала, са рачунарском опремом прикљученом на интернет. Студентима је на располагању и бежична интернет конекција, која је доступна у сваком делу зграде Одсека.

Сагласно наставном плану и програму у циљу квалитетнијег струковног образовања, као и за израду практичних делова завршних радова, студентима је омогућено да обављају радну праксу у Наставним базама (хемијским компанијама, пољопривредно саветодавним и стручним службама, многим пољопривредним апотекама, земљорадничким задругама, факултетима, институтима, пољопривредним газдинствима, организацијама, предузећима и др.), са којима Академија струковних студија Шабац, односно Одсек има потписан уговор о пословно-техничкој сарадњи. На основу Уговора о пословно-техничкој сарадњи са Земљорадничком задругом „Буђановци“ из Буђановаца омогућено је Академији струковних студија Шабац коришћење 50 ha пољопривредног земљишта, као и расположиве просторије, опрема, машине и уређаји без накнаде. Уговор је закључен на неодређено време.

Стандард је испуњен.

Стандард 11: Контрола квалитета

На Академији струковних студија Шабац врши се редовно праћење квалитета студијских програма.

Извештај о самовредновању и оцени квалитета Академије струковних студија Шабац за школску 2019/2020, 2020/21, 2021/22 годину усвојен је у марту 2023. године (Прилог Одлука о усвајању извештаја) од стране Наставно стручног већа Академије.

Поступак самовредновања спроводи се у складу са Правилником о обезбеђењу квалитета Академије (Број:01/20/1-08/2021, 22.02.2021.год) и Правилником о стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета високошколских установа и студијских програма (25.02.2019. године) који је донео Национални савет за високо образовање.

Академија струковних студија Шабац дефинисала је *Предлог будућих мера* који је усвојен од стране Наставно стручног већа Академије. Комисија за обезбеђење квалитета у којој су заступљени запослени и студенти (укупно седам чланова) дала је предлог будућих мера које треба спроводити у циљу даљег унапређења и подизања квалитета ВУ.

Приложене су све потребне табеле и прилози за Стандард 11.

Табела 11.1. Листа чланова комисије организационих јединица задужених за квалитет (Комисије за квалитет) на Установи - приложен је списак изабраних чланова који су из редова запослених и студената.

Прилог 11.1 – Извештај о резултатима самовредновања установе, Прилог 11.1.1 Извештај о самовредновању СП ОСС Фитомедицина, Прилог 11.2. - Јавно публикован документ – Стратегија обезбеђења квалитета, Прилог 11.3. - Правилник о уџбеницима, Прилог 11.4 – Изводиз Статута установе којим се регулише оснивање и делокруг рада

организационих јединица задужених за квалитет су достављени.

Квалитет наставног процеса огледа се у јасно дефинисаним циљевима студијског програма усклађеним са исходима учења, методама наставе које су оријентисане ка остваривању исхода учења, кроз усаглашеност ЕСПБ оптерећења са активностима учења за достизање потребних исхода учења, и сл.

Стандард је испуњен.

Препоруке

-У циљу унапређења квалитета Установе препоручује се прецизнија дефиниција циљева и задатака установе, а посебно овог студијског програма.

-Водити рачуна о броју студената и обезбеђеном простору за извођење наставе, будући да је уочено да су неке од предвиђених просторија релативно мале.

-Сугерише се наставном кадру да ради на усавршавању и објављивању више стручних радова у квалитетним часописима.

На основу наведеног, поступајући у складу са чланом 21. став 1. тачка 1) Закона о високом образовању, којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања, Комисија је на седници одржаној 25.07.2023. године једногласно одлучила као у диспозитиву овог решења.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви



Председник Комисије

Милорад Милованчевић
проф: др Милорад Милованчевић