



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета

Број: 612-00-00214/4/2021-03

Датум: 10. 03. 2022. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

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), члана 30, став 1 и члана 33 Закона о изменама и допунама Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, број 67/21), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној дана 10. 03. 2022. године донела је

ОДЛУКУ

о акредитацији студијског програма

Утврђује се да Академија техничко – васпитачких струковних студија Ниш – Одсек Ниш, са седиштем у улици Александра Медведева бр. 20, Ниш, ПИБ: 111700788, Матични број: 17922530, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **Основне струковне студије (ОСС) – Инжењерство заштите животне средине**, у оквиру образовно-научног поља Техничко – технолошких наука и научне области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, за упис **60 (шезdesет)** студената у прву годину у седишту Установе.

На основу ове одлуке, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању ће донети уверење о акредитацији студијског програма из става 1 ове одлуке.

Образложење

Високошколска установа Академија техничко – васпитачких струковних студија Ниш – Одсек Ниш (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у улици Александра Медведева бр. 20, Ниш, је дана 08. 07. 2021. године, поднела Захтев за акредитацију студијског програма **Основне струковне студије (ОСС) – Инжењерство заштите животне средине**, (у даљем тексту: СП) под бројем 612-00-00214/2021-03.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија) је на седници одржаној 15. 07. 2021. године усвојила предлог Поткомисије за образовно-научно поље Техничко-технолошких наука (у даљем тексту: Поткомисија) за именовање Рецензентске комисије која је именована Одлуком директора Националног

тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању, број 612-00-00214/2/2021-03 од 19. 07. 2021. 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 03. 12. 2021. године посетила ВШУ и након посете сачинила коначни извештај на српском и сажетак на енглеском језику, који укључује и евентуалне оправдане примедбе ВШУ, као и оцену квалитета анализираног СП и поднела га Поткомисији на разматрање. На основу извештаја РК, Поткомисија је поднела Извештај о оцени испуњености стандарда за акредитацију студијског програма (у даљем тексту: Извештај), у коме је утврдила да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” бр. 13/19, 1/21, 19/21) и предложила Комисији да донесе одлуку о акредитацији СП из диспозитива.

Комисија је, на седници одржаној 10.03.2022. године, на основу Извештаја Поткомисије и Извештаја РК, донела **Одлуку о акредитацији студијског програма Основне струковне студије (ОСС) – Инжењерство заштите животне средине**, који се реализује на ВШУ у оквиру образовно-научног поља Техничко – технолошких наука.

Констатује се да је ВШУ доставила документацију у складу са захтевима Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма дана 08. 07. 2021. године.

На основу Извештаја РК, Извештаја Поткомисије и увида у поднету документацију за акредитацију СП, утврђена је испуњеност прописаних Стандарда за акредитацију студијског програма, сваког појединачно, што је документовано релевантним чињеницама.

Стандард 1: Структура студијског програма

Студијски програм Основне струковне студије (ОСС), Инжењерство заштите животне средине Академије техничко-васпитачких струковних студија Ниш - Одсек Ниш, садржи све елементе предвиђене Законом и стандардима.

Правила студирања, права и обавезе студената и друга питања доступна су јавности у електронском облику на сајту Академије техничко-васпитачких струковних студија, Одсек Ниш, (<https://vtsnis.edu.rs/>), а налазе се и у посебној публикацији - студентском информатору, који се штампа сваке године.

Назив студијског програма је Инжењерство заштите животне средине у складу је са Правилником о научним, уметничким, односно стручним областима у оквиру образовно-научних, односно образовно-уметничких поља (Сл. Гласник бр.114/2017-37, 24/2020-5).

Студијски програм Инжењерство заштите животне средине има 180 ЕСПБ бодова и траје три академске школске године (шест семестара).

Врста и ниво студија су: Основне струковне студије - први степен.

Након освојених 180 ЕСПБ бодова и одбрањеног завршног рада, стиче се стручни назив: Струковни инжењер заштите животне средине, што је у складу са Правилником о листи стручних, академских и научних назива („Службеном гласнику РС”, бр. 53/2017, 114/2017, 52/2018, 21/2019. Године).

Упис кандидата се врши на основу Конкурса који расписује и спроводи Академије техничко-васпитачких струковних студија у Нишу.

Сви предмети на студијама су једносеместрални. Распоредом предмета по семестрима и листом предмета са својим садржајем утврђени су обавезни и изборни предмети чија је бодовна вредност исказана у складу са европским системом преноса

бодова. Однос обавезних и изборних предмета је у складу са препорукама из Упутства за припрему документације за акредитацију студијских програма.

Завршни рад, састоји се из две партиције, и то: Предмет завршног рада (СТИР) и Завршни рад (израда и одбрана).

Стандард 1: Структура студијског програма је испуњен.

Стандард 2: *Сврха студијског програма*

Сврха студијског програма ОСС Инжењерство заштите животне средине је образовање студената за успешно бављење различитим технологијама у области заштите животне средине, а све у складу са светским, привредним и друштвеним развојем, као и са принципима заштите животне средине. Струковни инжењер заштите животне средине, треба да унапреди даље развијање укупног система заштите животне средине и спречи даље погубне последице на еколошком, па и на економском плану јер однос према природним и нарочито енергетским потенцијалима чини основ развоја једног друштва.

Студијски програм ОСС Инжењерство заштите животне средине омогућава сваком студенту стицање и усвајање знања из поља пре свега техничко - технолошких, а у мањој мери природних и друштвено-хуманистичких наука, као и стицање вештина и компетенција које ће им омогућити да раде на сложеним пословима заштите животне средине.

Овај студијски програма студентима омогућава: системску анализу проблема присутних у животној средини, разумевање процеса и проблема у животној средини, евидентирање, анализу и саопштавање података о стању животне средине, разумевање система управљања заштитом животне средине и разумевање социјално-економских принципа заштите животне средине и да се реализацијом овако конципираног студијског програма школују инжењери који ће знати да препознају ефекте и ризике загађивања животне средине, који ће моћи да укажу на начине њиховог решавања и који поседују компетентност у европским и светским оквирима, што чини овај студијски програм друштвено оправданим и корисним

Постоји директна веза овог студијског програма са програмима инжењерски оријентисаних дисциплина на Академији техничко-васпитачких струковних студија Ниш, као и потенцијалне везе са осталим дисциплинама у подручју техничко-технолошких наука. Програм може да одговори на евентуалне развојне флукуације, промене у захтевима друштва, односно студената. Поред тога, курикулум програма је усклађен са приоритетима високошколског образовања у Србији, када је реч о студијским програмима техничко-технолошких наука.

Стандард 2: Сврха студијског програма је испуњен.

Стандард 3: *Циљеви студијског програма*

Усклађеност циљева студијског програма и задатака установе, Академија техничко васпитачких струковних студија Ниш, се огледа кроз опште и специфичне циљеве постојања студијског програма основних струковних студија Инжењерство заштите животне средине, које је је навела, јасно поставила и истакла ВШУ. При изради садржаја студијског програма водило се рачуна о адекватном представљању тематике примене савремених технологија, из области заштите животне средине, као и што већој усклађености и прилагођености садржаја овог програма са сличним програмима високошколских установа у ЕУ, како би било обезбеђено укључивање студената на одговарајуће студијске програме у иностранству и брзо и ефикасно прилагођавање европском образовном простору.

Основни циљеви студијског програма су:

- оспособљавање студената за примену знања из области заштите животне средине као и развој креативних инжењерских способности разматрања еколошких проблема, способност аналитичког и критичког мишљења и развијање особина за тимски рад
- постизање образовног процеса у складу са највишим стандардима и усклађеност са поставкама Болоњског процеса
- образовање оријентисано ка студентима, њиховим стварним могућностима и способностима учења - креирање приступа учењу где је студент у центру едукације.

Посебни циљеви програма су образовање стручњака који поседује неопходно знање и вештину за успешно бављење следећим задацима:

- идентификација опасности и ризика у животној средини,
- развој и примена одрживих решења у области заштите животне средине,
- мониторинг загађивања и деградације животне средине
- одговорно управљање природним ресурсима
- увођење мера енергетске ефикасности у циљу постизања максималне продуктивности уз минималну потрошњу енергије
- проучавање односа екосистема са другим системима (нарочито индустријским)
- побошљање законске и нормативне регулативе у области заштите животне средине

Дефинисани општи и посебни циљеви указују на две основне намере студијског програма: као прво, оспособљавање за непосредно укључивање у рад на пословима заштите животне средине и, као друго, наставак образовања у истој области студија, кроз укључивање на пратеће мастер струковне студије Академије техничко васпитачких струковних студија Ниш (Управљање отпадом) или мастер студије на другим високошколским установама.

Стандард 3: Циљеви студијског програма је испуњен.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма ОСС Инжењерство заштите животне средине студент треба да стекне опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне делатности односно послова у области инжењерства заштите животне средине.

АТВСС Одсек Ниш је приказала опис општих и предметно-специфичних - способности студената и опис исхода учења, које ће студент стећи савладавањем датог студијског програма, а имајући у виду садржаје и исходе дате у курикулуму. Посебно су истакнути исходи учења студијског програма. Такође, дефинисала је услове и поступке који су неопходни за завршавање студија и добијање дипломе првог степена образовања - ОСС Инжењер заштите животне средине. Сви услови и поступци су доступни на увид јавности, усклађени су са циљевима, садржајем и обимом студијског програма.

Приказан је Додатак дипломи, који садржи елементе о: имаоцу дипломе, стеченој дипломи, врсти и нивоу студија, садржају и постигнутим резултатима, намени стеченог назива, овери додатка дипломи, систему високог образовања у Републици Србији.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената је испуњен.

Стандард 5: Курикулум

Студијски програм траје 3 године и има 180 ЕСПБ бодова, који су равномерно распоређени по семестрима, а што је у складу са препорукама о равномерном оптерећењу студената.

Према Извештају о параметрима студијског програма, фактор изборности студијског програма је 20 % (36 ESPB од 180), што је у складу са захтевима стандарда.

У структури студијског програма заступљено је 15,00 % академско-општеобразовних предмета, 33,89 % стручних и 51,11 % стручно-апликативних, што је у складу са стандардом.

Број часова активне наставе је 20,92 недељно, што је у складу са Законом о високом образовању (најмање 20, највише 30); просечан број часова предавања је 11,83 (56,55 % од укупног броја часова активне наставе), што је у складу са захтевом стандарда.

Стручна пракса је заступљена са 90 часова годишње, што је у складу са препорукама стандарда.

Студијски програм има завршни рад, који је у курикулуму предвиђен као Завршни рад (остали часови) и Предмет завршног рада (стручно-истраживачки рад – активна настава), што је у складу са стандардом који предвиђа да завршни рад садржи и активну наставу и остале часове, као и да активну наставу представља стручно-истраживачки рад.

Опис свих предмета садржи назив, тип предмета (обавезни или изборни), семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, предуслове за похађање курса, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања. Описи предмета су јасни, прецизни и садржајни, што омогућава да се стекне јасан увид у суштину студијског програма.

Стандард 5: Курикулум је испуњен

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

Студијски програм основних струковних студија „Инжењерство заштите животне средине“ нуди студентима најновија стручна и научна сазнања из ове области. Студијски програм је целовит, свеобухватан и усаглашен је са студијским програмима АТВСС - Одсек Ниш, а посебно са студијским програмом мастер струковних студија Управљање отпадом и који је његов логичан наставак. Настава на студијском програму се изводи уз праћење најновијих светских достигнућа у науци и струци у области инжењерства заштите животне средине.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма су упоредиви са релевантним студијским програмима из земаља ЕУ. Студијски програм основних струковних студија „Инжењерство заштите животне средине“ је у свему упоредив и усаглашен са следећим иностраним студијским програмима:

1. The University of Maribor, Faculty of mechanical engineering, Maribor, Slovenia
Study programme: Environmental Engineering
<https://moja.um.si/studijski-programi/Strani/akreditacija.aspx?jezik=A&deli=N&program=0000406&fakulteta=FS>
2. University of environmental sciences Prague, Faculty of environmental science, Prague, Czech. Study programme: Environmental Engineering.
<https://www.fzp.czu.cz/en/r-9408-study/r-9495-study-programmes/r-9744-bachelor-s-study-programmes/r-13368-environmental-engineering>
3. UTENA University of applied science Lithuania, Utena, Lithuania

Study program: Environment protection engineering, Utena, Lithuania

<https://www.utenos-kolegija.lt/en/studies-program/environment-protection-engineering>

Студијски програм је у погледу трајања студија усклађен са поменутиим студијским програмима. PDF документ курикулума акредитованих иностраних студијских програма са којима је студијски програм усклађен (листа предмета) је достављен (у фајловима документације о најмање три акредитована студијска програма).

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

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма је испуњен

Стандард 7: Упис студената

Упис студената на студијски програм основних струковних студија на Академији техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш врши се по расписаном конкурсy, а у складу са расположивим кадровским могућностима високошколске установе. Услов за упис је завршено средње образовање, полагање пријемног испита из математике и заузимање места на ранг листи према броју који Академији техничко-васпитачких струковних студија одобри Влада Републике Србије за упис у прву годину основних струковних студија. За спровођење пријемног испита задужена је комисија. Право на рангирање за упис у прву годину стиче кандидат који је у збиру поена са пријемног испита и општег успеха из средњег образовања остварио за упис најмање 51 бод (за финансирање образовања из буџета) односно 30 бодова (за студенте који плаћају школарину). Страни држављани се уписују по истим условима као и држављани Републике Србије али плаћају школарину.

Стандард 7. Упис студената је испуњен.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена за конкретни предмет на студијском програму 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. Књига предмета, садржи списак свих предмета за време трајања студија, са детаљним описом.

Укупно ангажовање студента састоји се од: 1.праћења активне наставе; 2.самосталног рада; 3.колоквијума и тестова; 4.испита; 5.израде завршног рада; 6.других облика ангажовања, у складу са општим актом високошколске установе (стручна пракса и сл.).

Рад студента на предметима се континуирано прати. Успешност студената у савладавању предмета изражава се бројем бодова. Студент на једном предмету може да оствари највише 100 бодова, сваки предмет из студијског програма има наведен начин стицања поена. Минималан број бодова које студент може да стекне кроз испуњавање предиспитних обавеза је 30, а максималан 70.

Карактер и садржај испита одређује предметни наставник, у складу са садржајем предмета. 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. Провера знања студената обавља се у складу са важећим прописима и интерним правилима током семестра у виду: тестова, квизова, семинарских радова и домаћих задатака.

Оцена на испиту се формира збиром пондерисаног броја поена остварених у свим облицима наставних обавеза. Испит из истог предмета може се полагати највише три пута у току школске године. Изузетно, студент коме је преостао један неположени испит из студијског програма уписане године има право да тај испит полаже у накнадном испитном року до почетка наредне школске године.

Напредовање студената је обезбеђено могућношћу уписа на струковне мастер студије.

Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената је испуњен.

Стандард 9: Наставно особље

Укупан број наставника ангажованих на студијском програму је 18. Од укупног броја наставника, 13 (72,2,4%) је у сталном радном односу са пуним радним временом у АТВСС, 5 наставника су на студијском програму ангажовани у допунском раду, и то: 1 наставник универзитета је ангажован уговором о допунском раду и 4 наставника уговором о ангажовању предавача ван радног односа.

За све наставнике ангажоване са пуним радним временом приложени су сви тражени подаци. За наставнике који су ангажовани уговором о допунском раду приложени су Уговори о ангажовању (избори у звања, дипломе, сагласност за 1 наставника Универзитета). За све наставнике су испуњени законски услови везани за датуме избора и године живота.

Укупан број часова активне наставе на недељном нивоу коју држе наставници је 159,11. Проценат часова предавања које изводе наставници ангажовани са 100% радног времена је 86,75 %, а проценат часова активне наставе које изводе наставници ангажовани са 100% радног времена је 91,51 %. Потребан број наставника је 6,92. Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је 2,65.

Од 18 наставника ангажованих на реализацији студијског програма, 12 имају докторате наука (66,67%).

Нема наставника чије је ангажовање на студијском програму или укупно ангажовање веће од 12 часова недељно. Максимално ангажовање појединачног наставника на студијском програму је 5,09, а максимално ангажовање појединачног наставника који учествује у реализацији студијског програма на свим студијским програмима у високошколским институцијама је 11,90.

Нема сарадника чије је ангажовање на студијском програму или укупно ангажовање веће од 16 часова недељно. Максимално ангажовање појединачног сарадника на студијском програму је 6,92, а максимално ангажовање појединачног сарадника који учествује у реализацији студијског програма на свим студијским програмима у високошколским институцијама је 15,62.

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

Укупан број сарадника ангажованих на студијском програму је 20, од којих су 7 запослени у установи са пуним радним временом (6 у звању асистента и 1 у звању сарадника у настави), а 13 демонстратора (студената ОСС и МСС са различитих студијских програма који се организују на АТВСС) је ангажовано по уговору. Број сарадника одговара потребама студијског програма.

За све сараднике ангажоване са пуним радним временом приложени су сви тражени подаци. За сараднике - демонстраторе који су ангажовани уговором о допунском раду приложене су одлуке о избору сарадника ван радног односа – демонстратора и уговори о ангажовању.

Укупан број часова активне наставе на недељном нивоу коју држе сарадници је 172,71. Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму је 1,70. Потребан број сарадника је 4,35, тако да број сарадника одговара потребама остварења студијских програма.

Величина група - 60 студената за предавања, 60 студената за вежбе и 20 студената за лабораторијске вежбе усклађена је са Стандардом за студијске програме из поља техничко-технолошких наука.

Према Правилнику о избору у звање наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија, као један од обавезних услова за избор у било које звање је позитивна оцена наставног (педагошког) рада, добијена у анонимној студентској анкети.

Подаци о наставницима и сарадницима су доступни јавности на интернет страници установе <https://vtsnis.edu.rs/nastavno-osoblje/>.

Стандард 9: Наставно особље је испуњен.

Стандард 10: Организација и материјална средства

Установа има простор за извођење предметног студијског програма у складу са стандардом. Укупна површина високошколске установе у којој се изводи настава на студијском програму са квадратуром простора који се изнајмљује уговорима на неодређено време је 3577.72 m². Укупан број акредитованих студената у високошколској установи је 1462, а број студената на студијском програму је 180, тако да просечна површина по студенту на установи износи 2.44 m². Услов да се по студенту обезбеди минимум 2 m² је испуњен, а наставу на студијском програму је могуће изводити у 2 смене. Установа има право коришћења простора од 1977,68 m² у згради, на адреси Александра Медведева 20, Ниш а на парцели КП 1922/1 КО Ниш-Црвени крст.

Установа изнајмљује просторе регулисане уговорима о пословно-техничкој сарадњи са четири средње стручне школе у непосредној околини који су закључени на неодређено време и подразумевају у збиру површину од 1600.04 m². Уговори садрже опис структуре простора.

Установа је доставила структуру простора са бројем места и површином. ВШУ поседује 3 амфитеатара, 4 слушаонице (учионице), , 4 лабораторија, 5 компјутерских лабораторија, 1 библиотеку, 1 читаоницу, 2 мултимедијалне сале. Установа поседује и 6 наставничких кабинета, по просторију за рад студентске службе и студентског парламента. Укупна површина за извођење наставе је 1032.26 m² на адреси установе као и 1600.04 m² у просторијама регулисаних уговорима о сарадњи, а укупна површина за наставно и друго особље у установи је 954.06 m². У просторијама за извођење наставе постоји укупно 860 места. У просторијама за наставно и друго особље постоји 118 места.

Високошколска установа, на основу спецификације лабораторијског простора, обезбеђује за извођење експерименталне наставе за предметни програм једну Лабораторију за машине и материјале површине 31,91 m² са укупним бројем од 16 радних места, једну Лабораторију за заштиту животне средине са површином од 49,10 m² и 16 радних места и две Рачунарске учионице са површином од 69,46 m² и 47 радних места. У збиру, укупна површина износи 150.47 m² са 79 радних места за извођење експерименталне наставе. Установа има обезбеђен простор и за административне послове и то: канцеларију за студентску службу и просторију за студенски парламент, 3 канцеларије за секретаријат и 1 канцеларију за рачуноводство, канцеларију за ИТ службу, скриптарницу, копијарницу и архиву.

Високошколска установа обезбеђује техничку опрему за савремено извођење наставе. За извођење студијског програма обезбеђена је информациона технологија. Установа располаже опремом потребном за извођење студијског програма. Листа опреме за извођење студијског програма садржи укупно 71 ставку, где је приказан бројчани посед опреме од 130 комада информатичке опреме и уређаја, 120 комада презентацијских уређаја и предмета опреме, а за извођење вежби на студијском програму Заштита животне средине 63 уређаја и предмета опреме.

За извођење наставних активности на предавањима и вежбама из предмета студијског програма доступно је 17 графоскопа, 17 монитора, 17 презентера и 2 телевизора. За извођење вежби доступан је и један видеопроектор, Софтвер MSDNAA (Microsoft Azure) и Софтвер Microsoft Office 365.

Установа поседује 5 рачунарских лабораторија са укупно 101 рачунаром који су повезани на локалну рачунарску мрежу (ЛАН) и која чини део јединственог информационог система повезаног на Академску мрежу Србије (АМРЕС).

Услов за Техничко-технолошке науке да за извођење студијских програма морају бити обезбеђене одговарајуће наставно-научне базе, сопствене и у привреди је испуњен. Установа је доставила 8 уговора о техничко-пословној сарадњи са установама које су релевантне за предметни програм.

Високошколска установа обезбеђује простор који је приступачан за студенте и професоре, као за и остало академско и неакадемско особље са отежаним кретањем, а у складу са Правилником о техничким стандардима приступачности, односно принципом универзалног дизајна у приземљу зграде.

Библиотека располаже са најмање 100 библиотечких јединица релевантних за извођење студијског програма. Број библиотечких јединица релевантних за предметни студијски програм износи 299. Библиотека има развијену и међубиблиотечку позајмицу са другим библиотекама у земљи и иностранству. Библиотека факултета је део Конзорцијума библиотека Србије за обједињену набавку (КОБСОН). Високошколска установа обезбеђује покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима која су расположива на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса предметног студијског програма. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму Инжењерство заштите животне средине садржи 104 наслова. Већина наслова је издата у 21. веку. Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји је остварена за 23 обавезна предмета. Сви предмети су покривени књигом односно уџбеником, али само два предмета су покривена књигом предметног наставника, а сви предмети су покривени књигом другог аутора.

Стандард 10: Организација и материјална средства је испуњен

Стандард 11: Контрола квалитета

У Академији техничко-васпитачких струковних студија Ниш (АТВСС), формирана је Комисија за обезбеђење квалитета и самовредновање, чији је један од задатака и контрола квалитета студијских програма. Поред ове Комисије, сваки одсек, у оквиру Академији техничко-васпитачких струковних студија, има своје поткомисије (одборе) за контролу квалитета и самовредновање. Саставни део Комисије и поткомисија су и студенти, у броју предвиђеним правним актима АТВСС. Показатељи квалитета студијског програма утврђују се испитивањем мишљења о битним параметрима студијског програма, и то како бивших и садашњих студената АТВСС Одсека Ниш, тако и послодаваца из окружења и Националне службе за запошљавање.

У унапред утврђеним терминима, обавља се самовредновање студијског програма, према Правилнику о стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета

високошколских установа и студијских програма. На сајту АТВСС Одсек Ниш <https://vtsnis.edu.rs/politika-kvaliteta/> налазе се сви значајни документи везани за обезбеђење квалитета програма, као што су Правилник о раду Комисије за квалитет и самовредновање, Правилник о обезбеђењу, контроли и унапређењу квалитета, Правилник о самовредновању, Стратегија обезбеђења квалитета итд.

Стандард 11: Контрола квалитета је испуњен.

ПРЕПОРУКЕ

Препоруке за унапређење квалитета високошколске установе:

- Посветити пажњу даљем унапређењу курикулума кроз припрему инжењерских предмета од значаја за инжењерску праксу заштите животне средине;
- Повећати покривеност предмета практикумима и збиркама задатака, као и ангажованост наставника у писању уџбеника;
- Улагати у набавку специјализованих софтвера за извођење наставних активности експерименталног, демонстрационог и симулационог карактера;
- Интензивирати сарадњу са привредним организацијама, перманентно унапређивати реализацију стручне праксе студената;
- Унапредити систем анкетирања за испитивање ставова и мишљења студената о питањима из свих области, а резултате учинити доступном јавности;
- Потребно је да ВШУ више пажње посвети припреми документације за акредитацију и других званичних докумената.

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 10. 03. 2022. године једногласно одлучила као у диспозитиву ове одлуке.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

Председник Комисије



Prof. dr Ana Šijački

Проф. др Ана Шијачки