



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију
и обезбеђење квалитета
у високом образовању
Комисија за акредитацију
и проверу квалитета
Број: 612-00-00174/3/2023-03
Датум: 12.12.2023. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У НИШУ

Примљено: 23.02.2024.			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
ОА-1	276		

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 12.12.2023. године, донела је

РЕШЕЊЕ

о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **Академија техничко-васпитачких струковних студија Ниш, Одсек Ниш** са седиштем у Нишу, у улици Александра Медведева бр. 20, ПИБ: 111700788, Матични број: 17922530, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **мастер струковних студија (МСС) „Управљање отпадом”**, у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука и научне области **Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду**, за упис **32 (тридесет два) студента** у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Струковни мастер инжењер заштите животне средине**, 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 техничко-васпитачких струковних студија Ниш, Одсек Ниш** (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Нишу, у улици Александра Медведева бр. 20, је дана 26.05.2023. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **мастер струковних студија (МСС) „Управљање отпадом”**, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00174/2023-03.

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 06.06.2023. 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 612-01-00641/2023-01 од 06.06.2023. 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 12.10.2023. 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 анализираних 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 **мастер струковних студија (МСС) „Управљање отпадом”**.

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 МСС Управљање отпадом се реализује у пољу техничко-технолошких наука - област Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду. Трајање мастер струковних студија је 2 године (4 семестра) и назив дипломе је у складу са листом звања коју утврђује Национални савет.

Студије трају 2 године (4 семестара) са укупним бројем ЕСПБ 120.

Студијски програм садржи све елементе утврђене стандардима за акредитацију студијских програма. Сви предмети на студијама су једносеместрални. Распоредом предмета по семестрима и листом предмета утврђени су обавезни и изборни предмети чија је бодовна вредност исказана у складу са европским системом преноса бодова (ЕСПБ). Однос обавезних и изборних предмета је у складу са препорукама из Упутства за припрему документације за акредитацију студијских програма. Сви тражени параметри налазе се у оквиру документа Извештај о структури студијског програма, као и осталим документима, генерисаних из софтвера НАТ-а.

Методе извођења наставе су активна настава, самостални рад студента, колоквијуми, завршни испит, Стручна пракса, Примењени истраживачки рад, израда Завршног мастер рада. Активна настава се изводи кроз предавања и вежбе (рачунске, лабораторијске, на рачунару и практичне). Свака активност студента током наставног процеса прати се и вреднује према правилима која су усвојена на нивоу Академије. Студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом, одбрани Завршни мастер рад и сакупи 120 ЕСПБ.

Завршни мастер рад, који показује самосталност и креативност у примени теоријских и практичних знања из области управљања отпадом, студенти израђују у

четвртог семестру. Детаљне одредбе о пријави, условима за израду и начину одбране завршног мастер рада дефинисане су Правилником о мастер струковним студијама, пријави, припреми и одбрани завршног мастер рада.

Упис кандидата се врши на основу Конкурса који расписује и спроводи Академије техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш (у даљем тексту Академија). Услови уписа на студијски програм, избор кандидата и други елементи студијског програма и режима студија прописани су Статутом бр.01-1/386/1 од 20.02.2022.год. и Правилником о мастер струковним студијама, пријави, припреми и одбрани завршног мастер рада Академије.

Сви неопходни подаци који се односе на овај студијски програм су јавно доступни и садржани у Публикацији установе која је приложена у оквиру Стандарда 1, као Прилог 1.1, као и на сајту институције.

Студијски програм мастер струковних студија Управљање отпадом заснован је на курикулуму и наставним плановима предмета који прате трендове и токове у области управљања отпадом, у циљу образовања струковних мастер инжењера у складу са потребама друштва. Главни циљ студијског програма је образовање и оспособљавање студената да, као будући струковни мастер инжењери, квалитетно обављају делатности из области управљања отпадом и генерално из заштите животне средине. Кроз студије на овом студијском програму, студенти стичу теоријска знања и развијају практичне вештине, неопходне за разумевање и решавање задатака из области управљања отпадом.

Студенти стичу неопходна знања да кроз тимски или самосталан стручно-истраживачки рад одговоре на захтеве које постављају привреда и друштво. На тај начин студенти су оспособљени да дају допринос развоју и унапређењу области управљања отпадом и заштити животне средине, како на локалном тако и шире на националном нивоу и да стичу знања неопходна за наставак усавршавања.

Стандард је испуњен.

Стандард 2: *Сврха студијског програма*

Сврха студијског програма МСС Управљање отпадом Академије техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш, је образовање студената за професију - звање струковни мастер инжењер заштите животне средине, а у складу са потребама друштва. Наиме, сврха студијског програма МСС је да развија и унапређује потребне квалификације струковних инжењера заштите животне средине, преваходно за бављење активностима у области управљања отпадом, имајући пре свега у виду, да је у оквиру преговора за приступање ЕУ, Република Србија, кроз Поглавље 27, започела процес успостављања система управљања отпадом и његово прилагођавање циљевима и правним тековинама ЕУ.

Студијски програм обезбеђује компетенције које су друштвено оправдане и корисне у складу са потребама друштва. Студент који заврши МСС Управљање отпадом оспособљен је да се применом различитих метода и савремених алата, бави пословима збрињавања отпада у интегрисаном систему управљања отпадом. Додатно, студијски програм мастер струковних студија Управљање отпадом има још једну важну сврху, а то је омогућавање студентима да у истој установи и на сродном студијском програму наставе своје школовање, након завршетка студијског програма основних студија Инжењерство заштите животне средине које су акредитоване 2022. год.

Струковни мастер инжењер заштите животне средине, након завршетка студија на овом студијском програму, способан је да унапреди развој система управљања отпадом у нашој земљи у циљу смањења постојећих како еколошких тако и економских

последица лошег третирања комуналног и осталог отпада у нашој земљи.

Студенти савладавањем градива МСС Управљање отпадом стичу компетенције за самосталан или тимски истраживачки рад, шире гледано у многим областима: разним гранама индустрије, пројектантским компанијама, образовним институцијама, јавним службама, државним институцијама и невладиним организацијама - на пословима у области инжењерства заштите.

Студијски програм МСС-Управљање отпадом је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција, знања и вештина које су друштвено оправдане и корисне. Сврха студијског програма МСС- Управљање отпадом је у складу са основним задацима и циљевима Академије техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш.

Сврха овог студијског програма је да образује струковне мастер инжењере заштите животне средине у складу са препознатим потребама послодаваца и друштва.

Студијски програм се заснива на усвојеним начелима националне политике у области како управљања отпадом, тако и додатно у циљу безбедности и здравља на раду, заштити животне средине, ослањајући се на међународне, европске и националне прописе и стандарде у циљу примене савремених трендова развоја управљања отпадом у систему заштите.

Стандард је испуњен.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма су у потпуности усклађени са основним програмима и задацима Студијског програма мастер струковних студија на Академији техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш.

Основни општи циљ студијског програма МСС Управљање отпадом на Академији техничко- васпитачких струковних студија – Одсек Ниш, је едукација кадрова за обављање сложених, креативних и истраживачких послова у области управљања отпадом из поља техничко- технолошких наука, и научне области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, са циљем стицања звања Струковни мастер инжењер заштите животне средине. Академија, кроз овај студијски програм, има јасно постављен основни циљ, а то је образовање студената за стицање адекватних компетенција – знања и вештина, неопходних за квалитетно обављање делатности, пре свега, у области управљања отпадом, али и шире у области заштите животне средине. Кроз квалитетну, садржајну и осавремењену теоријску и практичну наставу студенти се оспособљавају да се, након завршетка студија, као струковни мастер инжењери, укључе у извршавање конкретних професионалних задатака у свим активностима из области управљања отпадом.

Стандард је испуњен.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Исход процеса учења је стручњак, који поседује неопходна теоријска и практична знања из основних и посебних дисциплина, неопходних за анализу и решавање проблема управљања отпадом, уз истовремено промовисање заштите животне средине. Савладавањем студијског програма МСС-Управљање отпадом на Академији техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш, студент стиче опште и предметно-специфичне способности које су у функцији додатног оспособљавања за послове и задатке из области управљања отпадом. Наиме, савладавањем студијског програма мастер струковних студија Управљање отпадом, студент унапређује постојеће компетенције стечене на сродним студијским програмима основних студија и стиче нова знања и вештине, за квалитетно обављање

стручних делатности у области заштите животне средине и управљања отпадом. Стечене компетенције су друштвено оправдане и корисне и у складу са потребама привреде и друштва са циљем решавања комплексних проблема везаних за управљање отпадом и генерално заштиту животне средине. Компетентност студената у националним и европским оквирима, обезбеђује се кроз савременост и међународну усаглашеност студијског програма са програмима акредитованих иностраних високошколских институција.

Исход овог студијског програма је стручњак који поседује потребна знање о систему управљања отпадом, као и критичко разумевање практичних проблема. Струковни мастер инжењер ће након завршетка овог студијског програма бити оспособљен да, у различитим предузећима, компанијама и институцијама, примењује стечене вештине и знања, како би решавао сложене проблеме из области управљања отпадом, користећи при том, различите методе и инструменте.

Струковни мастер инжењер заштите животне средине, након завршетка овог студијског програма, знаће да анализира конкретне проблеме везане за отпад и осмисли, припреми и представи начине и планове за њихово решавање. Такође, биће способан да користећи стечена знања, делује предузетнички и води различите пројекте.

Установа је обезбедила одговарајући Додатак дипломи.

Стандард је испуњен.

Стандард 5: Курикулум

Студијским програмом предвиђена је реализација 15 предмета, од чега је 11 обавезних. Четири изборна предмета бирају се из изборних блокова (4 блока по два предмета, укупно 8 изборних предмета). Поред обавезних и изборних предмета, обухваћена је и Стручна пракса 1 и 2, Примењени истраживачки рад и Завршни мастер рад, који представља завршетак студија.

На мастер струковним студијама Управљање отпадом је предвиђен практично-истраживачки рад - ПИР, док се у документацији назива примењени истраживачки рад.

У структури студијског програма заступљене су следеће групе предмета, у односу на укупан број ЕСПБ бодова и то: 1) академско – општеобразовни: 8,33% , стручни: 32,50% и стручно – апликативни: 59,17% , што одговара нормативима за мастер струковне студије.

Од броја часова активне наставе у првом семестру (20 часова) 60% су предавања (12 часова), а остало су вежбе и други облици активне наставе. У другом и трећем семестру, од 20 часова активне наставе 50% су предавања (10 часова), а остало су вежбе и други облици активне наставе. На свим годинама студија активна настава је заступљена са 20 часова недељно, односно 600 часова годишње (1200 укупно).

Књига предмета обухвата називе, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ, наведено 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. Препоручена литература обухвата уџбенике, практикуме, публикације, стручне радове, рачунске збирке и оцењује се да је студентима понуђена адекватна, савремена литература која одговара називу и садржају предмета.

Приложена је следећа документација: Прилог 5.1. Књига предмета, Прилог 5.2. Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе, Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија, Табела 5.1б. Распоред предмета по семестрима и годинама студија, Табела 5.2. Спецификација предмета, Табела 5.2.а. Књига предмета - студијски програм МСС Управљање отпадом, Табела 5.3 Изборна настава на студијском програму, Табела 5.4. Листа

предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета и Извештај о структури студијског програма.

Књига предмета постојећег студијског програма МСС Управљање отпадом доступна је на сајту Институције, у оквиру Информатора студијског програма, преко следећег линка: https://odseknis.akademijanis.edu.rs/wp-content/uploads/2021/06/Informator_MSS_UPO.pdf

Стандард је испуњен.

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

Студијски програм МСС Управљање отпадом, Академије техничко - васпитачких струковних студија Ниш, свеобухватан је, целовит и даје прилике за стицање нових стручних знања и вештина.

Из достављених докумената јасно се уочава усаглашеност овог студијског програма са другим студијским програмима на ОСС, ССС и МСС у установи.

Усклађеност програма МСС Управљање отпадом, са најмање три акредитована програма иностраних високошколских установа, од којих су најмање два из високошколских установа европског образовног простора документована је прилозима 6.1 до 6.4.

Поређење је извршено са следећим високошколским установама и студијским програмима:

-Montanuniversität Leoben, Austria Masterstudium Umwelt und Klimaschutztechnik (Master's degree in Environment and Climate Protection Technology, Леобен, Аустрија;

-Technische Universität Dresden, Germany Masterstudiengang – Abfallwirtschaft und Altlasten (Master's course - waste management and contaminated sites), Дрезден, Немачка;

-Univerza v Maribor, Fakulteta za strojništvo, Magistrskega študijskega programa 2. stopnje Okoljsko inženirstvo (2nd degree Master's study program Environmental Engineering), Марибор, Словенија.

У Прилогу 6.1 приказана је усклађеност курикулума студијског програма МСС Управљање отпадом, Академије техничко васпитачких струковних студија - Одсек Ниш, са студијским програмом мастер студија Технологије заштите животне средине и климе, Леобен, Аустрија.

У Прилогу 6.2. приказана је усклађеност курикулума студијског програма МСС Управљање отпадом, Академије техничко васпитачких струковних студија - Одсек Ниш, са студијским програмом мастер студија Управљање отпадом и контаминираним локацијама, Дрезден, Немачка.

У Прилогу 6.3 приказана је усклађеност курикулума студијског програма МСС Управљање отпадом, Академије техничко васпитачких струковних студија - Одсек Ниш, са студијским програмом Мастер студијски програм Инжењерство животне средине Univerza v Maribor, Fakulteta za strojništvo, Maribor, Slovenia.

У Прилогу 6.4, су дати курикулуми акредитована три инострана студијска програма са којима је студијски програм МСС Управљање отпадом, Академије техничко васпитачких струковних студија- Одсек Ниш усклађен.

Стандард је испуњен.

Стандард 7: *Упис студената*

Правилник о Мастер струковним студијама, пријави, припреми и одбрани завршног мастер рада Академије техничко-васпитачких струковних студија (Прилог 7.3), у члану 8 до 14 дефинише право уписа на студије, конкурсе, критеријуме за избор

кандидата као и статус студената. Правилником је предвиђено да мастер струковне студије може уписати лице које има високо образовање стечено на основним струковним студијама првог степена одговарајуће стручне области у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука и образовно-научног поља природно-математичких наука, у обиму најмање 180 ЕСПБ бодова (<https://prosveta.gov.rs/prosveta/visoko-obrazovanje/vrste-i-obim-studija/>), односно лице које је завршило основне студије високог образовања у одговарајућој научној области, по закону који се примењивао пре ступања на снагу Закона о високом образовању.

Избор кандидата за упис на мастер струковне студије, обавља се на основу ранг листе, а према општем успеху постигнутом на основним струковним студијама, који подразумева просечну оцену остварену током основних струковних студија (две децимале) и према успеху постигнутом на пријемном испиту.

Студијски програм може уписати лице са завршеним основним струковним студијама обима 180 ЕСПБ и са положеним пријемним испитом за упис на мастер струковне студије. На пријемном испиту полаже се општи тест познавања струке и/или мотивациони интервју. Опште познавање струке подразумева проверу градива из стручних и стручно-апликативних предмета, који се налазе у курикулума студијског програма основних струковних студија Инжењерство заштите животне средине, које су акредитоване у Академији техничко-васпитачких струковних студија- Одсек Ниш. Материјал за припрему пријемног испита је доступан студентима.

Стандард је испуњен.

Стандард 8: *Оцењивање и напредовање студената*

Високошколска установа је доставила сву документацију, све прилоге и све табеларне податке Мастер струковних студија – Управљање отпадом, који су неопходни за анализу испуњености захтева овог стандарда.

Коначна оцена на сваком од наставних предмета овог студијског програма формира се континуалним праћењем рада, ангажованости и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту. Полагањем испита студент стиче одређен број ЕСПБ бодова. Сваки појединачни предмет у програму има одређен број ЕСПБ бодова који студент остварује кад са успехом положи испит. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на сваком предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз укљученост у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем 23 испита (Прилог 8.1.-Књига предмета и Табела 8.1- Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту). У току активности на настави студент може остварити максималних 30 поена (зависно од предмета), а остале предиспитне обавезе, које се односе на колоквијуме, семинарске радове, вежбе итд, износе максималних 65 поена (зависно од предмета), полагањем завршног испита студент стиче преостали број поена до укупног збира од 100 (максимално 60, зависно од предмета) . У случају "Завршног мастер рада", активности у току наставе носе 10 поена, предиспитне обавезе носе 60 поена, а испит 30. Број поена који студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је минимално 30, максимално 70 и у складу је са Законом о високом образовању. Број поена који се може освојити на завршном испиту је од 30 до 70. У потпуности је испуњен захтев Стандарда да је максимални број поена који студент може да оствари на предмету 100. Оцена коју је студент добио се утврђује на завршном испиту. Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (изузетан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних

обавеза и полагањем завршног испита, а према квалитету стечених знања и вештина.

Стандард је испуњен.

Стандард 9: Наставно особље

Број наставника на студијском програму МСС Управљање отпадом усклађен је са бројем часова наставе на студијском програму који установа реализује. Ангажовање по сваком наставнику мање је од 12 часова активне наставе недељно, односно просечно оптерећење наставника је 2,95.

Наставници са пуним радним временом држе 96,64% предавања (захтев је да најмање 70% часова активне наставе држе наставници са пуним радним временом). Укупан број наставника који обавља наставу на студијском програму је 11. Најмање 50% наставника на години студија, односно њих 10, има стечени научни назив доктор наука.

Број сарадника, према увиду је 5 (један предавач ван радног односа), довољан је за реализацију наставе, тако да је просечно оптерећење сарадника 5,62.

Стављене су на увид дипломе наставника, одлуке о изборима, уговори о допунском раду, обрасци социјалног осигурања и друга тражена документација.

Наставници поседују квалификације потребне за њихова задужења у настави, што је и документовано. У књизи наставника (табела 9.1.а) дати су подаци о свим наставницима. Научно- стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Наведене су референце наставника (5 и више) из уже научне, уметничке односно стручне области из које се изводи настава на студијском програму.

Установа предвиђа на студијском програму групе за предавања од 32 студента, за вежбе до 16 студената и оне за лабораторијске вежбе до 8 студената, што одговара стандардима за поље техничко-технолошких наука.

Стандард је испуњен.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

Академија техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш има потребан и адекватан простор и опрему за извођење наставе, на студијском програму Управљање отпадом. Простор и опрема су адекватни, како у погледу обима, тако и у погледу структуре и задовољавају захтеване стандарде за акредитацију у оквиру поља техничко-технолошке науке. Академија располаже са укупно 3577.72m² бруто простора, како у самом Одсеку Ниш на адреси Београдска 18, у Нишу (1977,68m²), тако и изнајмљеном простору (1600.04 m²). Структура просторија дата је у Табели 10.1 и састоји се из 3 амфитеатра (294.37 m²), 4 слушаонице (238.53 m²), 4 лабораторије (192.18 m²), 5 компјутерских лабораторија (170.03 m²), 1 библиотеке (19,28 m²), 1 читаонице (32,99 m²) и других просторија. Обезбеђен је простор за наставно особље у виду наставничких кабинета, као и простор за студентску службу, секретаријат, ИТ службу, секретаријат, студентски парламент.

Одсек Ниш је лоциран у оквиру комплекса средњих техничких стручних школа у Нишу и са њима остварује сарадњу. Уговорима о пословно техничкој сарадњи Одсек Ниш, по потреби, користи њихов простор за извођење неких сегмената наставе по унапред утврђеном распореду. Уговори су потписани на неодређено време и садрже опис структуре.

С обзиром да је укупан број акредитованих студената у Одсеку Ниш 1554, добија се 2.3 m² бруто простора по студенту. Пошто се настава изводи у две смене, испуњен је услов о минимално 2m² бруто простора по студенту. Одсек Ниш је обезбедио место за сваког студента, током извођења наставе. Простор је приступачан за све кориснике.

Академија располаже потребном техничком опремом за савремено извођење наставе. У Табели 10.2 наводи се 58 елемената опреме за извођење студијског програма од чега 44 елемента опреме за извођење вежби.. Међу просторијама за наставу на овом програму, истиче се Лабораторија за заштиту животне средине, која је у Одсеку Ниш, формирана 2018.године, као резултат активности на међународном Еразмус + програму „Развој курикулума студијског програма Управљање отпадом, у сарадњи са приватним и јавним сектором“.

Садржај библиотечког фонда прилагођен је наставном процесу и садржи уџбеничку литературу, потребну студентима за припрему испита и израду завршних радова, као и наставницима за припрему предавања и даљег стручног усавршавања. Библиотека располаже са 168 библиотечких јединица, релевантних за извођење студијског програма, издања су доста савремена (Табела 10.3). Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму Управљање отпадом дата је у Табели 10.4.

Сви предмети покривени су литературом која је приказана у Табели 10.5 с тим да од укупно 19 књига само 3 су издате од стране предметних наставника.

За извођење студијског програма обезбеђена је потребна информациона технологија. Академија располаже са укупно 94 рачунара. Рачунари су прикључени на локалну рачунарску мрежу која чини део јединственог информационог система ЈУНИС преко кога је повезана на Универзитетску мрежу, односно Академску мрежу Србије (АМРЕС).

Стандард је испуњен.

Стандард 11: Контрола квалитета

Академија има формирану Комисију за самовредновање и унутрашње обезбеђење квалитета, врши редовно и систематично праћење и контролу квалитета у свим областима рада Академије, у складу са Правилником о обезбеђењу, контроли и унапређењу квалитета и Правилником о раду Комисије за квалитет и самовредновање. Поред ове Комисије, на нивоу Одсека Ниш, постоји и Комисија за обезбеђење квалитета, чији је задатак спровођење анкетирања студената Одсека и израда извештаја о резултатима тог анкетирања. У Комисијама су укључени наставници, ненаставно особље и представник студената. Установа има и Стратегију обезбеђења квалитета (из 2019. године), која представља основни стратешки развојни документ Академије. У складу са стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета наставног процеса високошколских установа, Академија је у протеклом периоду (и у периоду Високе школе) доносила и спроводила, поред осталих правилника и правилнике и процедуре везане за квалитет наставног процеса. Правилник о обезбеђењу, контроли и унапређењу квалитета Академије, регулише обезбеђење, како квалитета студијског програма, тако и квалитета самог наставног процеса

Извештај о самовредновању студијског програма МСС Управљање отпадом је сачињен 2021. године, анализира три школске године (2017/18, 2018/19 и 2019/20). Извештај је усвојен 13.09.2021.године, од стране Научно-стручног већа Одсека Ниш Академије. Извештај је дат као линк на сајту институције: <https://odseknis.akademijanis.edu.rs/samovrednovanje-upo-2021/>.

Прилози које је Установа дала за оцену испуњености стандарда 11 су адекватни, и то су:

Прилог 11.1 - Извештај о самовредновању Академије; Прилог 11.1.1 - Извештај о самовредновању МСС Управљање отпадом; У оквиру прилога су дати линкови на сајт институције.

Прилог 11.2 - Јавно публикован документ - Политика обезбеђења квалитета

Установе; достављен је и доступан је, тј. јавно публикован, на https://akademijanis.edu.rs/wp-content/uploads/2020/01/Strategija_obebedjenja_kvaliteta_18092019.pdf

Прилог 11.3 - Правилник о уџбеницима на Установи је достављен (усвојен 02.2021. године) Прилог 11.4 - Извод из Статута Установе којим се регулише оснивање и делокруг рада организационих јединица задужених за квалитет (Одбор за квалитет) је дат, и доступан је на <https://akademijanis.edu.rs/wp-content/uploads/2022/07/Novi-statut.pdf>

Дате су листе чланова комисија табеларно, и то Табела 11.1а Листа чланова Комисије засамовредновање и унутрашње обезбеђење квалитета Академије техничко-васпитачких струковних студија, као и Табела 11.1б Листа чланова Комисије за обезбеђење квалитета Одсека Ниш, уз одговарајуће Одлуке и Решења.

Стандард је испуњен.

Препоруке

-Будући да је уочено да има предмета који нису покривени уџбеничком литературом, препорука је да до наредне акредитације, ради лакшег савладавања наставних садржаја дефинисаних курикулумом предмета, предметни наставници обезбеде студентима уџбенички материјал.

-Предвидети упознавање како наставника, тако и ученичка средњих школа техничко-технолошког профила са садржајем и активностима Лабораторије за заштиту животне средине, која је формирана 2018. године, као резултат активности на међународном Еразмус + програму „Развој курикулума студијског програма Управљање отпадом, у сарадњи са приватним и јавним сектором“, како би се „ширила и подизала“ свест о значају очувања животне средине, као и о најсавременијим активностима које Академија може да пружи како на локалном тако и шире националном нивоу, будући да наведене активности могу значајно утицати на заинтересованост за упис на студијски програм како на ОСС тако и МСС.

-Предлаже се да се предузму потребне активности како би се оформљена Лабораторија за заштиту животне средине, која је формирана 2018. године, као резултат активности на међународном Еразмус + програму „Развој курикулума студијског програма Управљање отпадом, у сарадњи са приватним и јавним сектором“, акредитује. Акредитација Лабораторије за заштиту животне средине омогући ће препознатљивост како студијског програма, тако и шире установе, па тиме и већи интерес како за ОСС које покривају област заштите животне средине, тако и МСС Управљање отпадом.

-Како је Рецензентска комисија на основу разговора са студентима дошла до закључка да Академија техничко-васпитачких струковних студија-Одсек Ниш нема алумни клуб, предлаже се да се он оформи, будући да ће то олакшати како комуникацију међу студентима, тако и са потенцијалним послодавцима, будући да су неки од свршених студената основали сопствена предузећа, или су запослени у домаћим и страним корпорацијама из делокруга рада и знања које стичу студенти када заврше МСС Управљање отпадом.

-Како би процес унапређења квалитета био сталан, неопходно је константно радити на подизању свести запослених за учешће у процесу обезбеђења квалитета, као и едукацији и мотивисању студената за њихово квалитетније учешће у процесу унапређења квалитета. Институција ради на припреми новог Извештаја о самовредновању установе (тренутно у фази израде, а обухватиће период од 1.10.2020 – 30.9.2023), где би требало што више узети у обзир резултате претходних SWOT

анализа, статус примењених корективних мера, и адекватно идентификовати тренутне предности и слабости, као и могућности и потенцијалне опасности.

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 12.12.2023. године одлучила као у диспозитиву овог решења.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

Председник Комисије

проф. др Милорад Милованчевић

