



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

**Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању**

Број: 612-00-00339/6/2020-03

Датум: 28.07.2021. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО: 04.02.2022			
ОРГ. ЈЕДИН.	БРОЈ	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
	98/2		

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00339/5/2020-03 од 27.07.2021. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

У В Е Р Е Њ Е

о акредитацији студијског програма

**мастер академске студије (МАС) – Инжењерство заштите животне средине и
заштите на раду**

Универзитет у Приштини – Факултет техничких наука Косовска Митровица, са седиштем у улици Књаза Милоша 7, 38220 Косовска Митровица, ПИБ: 101981837, Матични број: 09339116, испунила је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, број 13/2019), за акредитацију студијског програма **мастер академске студије (МАС) – Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду**, и то у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошке науке и научне области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, за упис **32 (тридесетдва)** студента у седишту Установе.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ДИРЕКТОР

Проф. др Јелена Кочовић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА

**Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Комисија за акредитацију и проверу
квалитета**

Број: 612-00-00339/5/2020-03

Датум: 27.07.2021. године

Булевар Михајла Пупина 2

Београд

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО: 02.02.2022			
ОРГ. ЈЕДИН.	БРОЈ	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
	98/1		

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 24.06.2021. године, донела је

ОДЛУКУ

**о акредитацији студијског програма
мастер академске студије (МАС) – Инжењерство заштите животне средине и заштите
на раду**

Утврђује се да Универзитет у Приштини – Факултет техничких наука Косовска Митровица, са седиштем у улици Књаза Милоша 7, 38220 Косовска Митровица, ПИБ: 101981837, Матични број: 09339116, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **мастер академске студије (МАС) – Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду**, и то у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошке науке и научне области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, за упис **32 (тридесетдва)** студента у седишту Установе.

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

Образложење

Високошколска установа Универзитет у Приштини – Факултет техничких наука Косовска Митровица, са седиштем у улици Књаза Милоша 7, 38220 Косовска Митровица, је дана 28.09.2020. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма **мастер академске студије (МАС) – Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду** под бројем 612-00-00339/2020-03.

У складу са чланом 21. став 2. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета образовала је Поткомисију за образовно-научно поље Техничко-технолошке науке (у даљем тексту: Поткомисија) ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлука о захтевима за акредитацију.

Комисија је усвојила Предлог за именовање рецензентске комисије на седници одржаној 19.11.2020. године односно 26.11.2020. године, а директор Националног тела за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању именовао је рецензентску комисију дана 23.11.2020. године односно 30.11.2020. године.

Рецензентска комисија (у даљем тексту: РК) утврдила је чињенице од значаја за доношење одлуке о акредитацији студијског програма увидом у поднету документацију и непосредним увидом у рад ВШУ. РК је дана 02.06.2021. 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 анализираних студијског програма, 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 и предложила Комисији да донесе одлуку о акредитацији студијског програма из диспозитива.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета (у даљем тексту: Комисија), на седници одржаној 24.06.2021. године, на основу Извештаја Поткомисије и Извештаја РК, донела је **Одлуку о акредитацији студијског програма мастер академске студије (МАС) – Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду** (у даљем тексту: СП), који се реализује на ВШУ у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошке науке.

Констатује се да је ВШУ доставила документацију у складу са захтевима Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” број 13/2019) дана 28.09.2020. 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 је II степена (Мастер академске студије), назива Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду. Припада научном пољу Техничко-технолошке науке, научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду и садржи све елементе предвиђене законом.

Циљ студијског програма је оспособљавање студената да након дипломирања у процесу рада примењују научна и стручна достигнућа из области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду, као и да развијају инжењерске способности у креативном начину разматрања и решавања постојећих проблема у животној и радној средини;

Студијски програм МАС Заштита животне средине и заштите на раду предвиђено је да траје 1 годину (2 семестра) и обима је 60 ЕСПБ.

Студије се изводе кроз наставу предмета који су распоређени у два семестра. У оквиру студијског програма бодовна вредност сваког предмета исказана је у складу са европским системом преноса бодова (ЕСПБ).

Студијски програм је конципиран у оквиру 2 модула: модул Инжењерство заштите животне средине и модул Заштита на раду.

Студијски програм даје могућност избора предмета из понуђене групе предмета уписаног студијског програма

Студијски модул Инжењерство заштите животне средине обухвата 3 обавезна, 4 изборна предмета, од понуђених 12, стручну праксу, студијски истраживачки рад и мастер рад. Сваки предмет се вреднује одређеним бројем ЕСПБ бодова.

Студијски модул Заштита на раду обухвата обухвата 3 обавезна, 4 изборна предмета, од понуђених 11, стручну праксу, студијски истраживачки рад и мастер рад. Сваки предмет се вреднује одређеним бројем ЕСПБ бодова.

Стручна пракса се обавља у научноистраживачким установама, у предузећима и јавним установама са циљем оспособљавања студената за практичну примену стечених знања. Вреднује се са 3 ЕСПБ бода.

Пре израде мастер рада студент приступа изради студијског истраживачког рада базираног на теоријским основама мастер рада. Вреднује се са 10 ЕСПБ бодова.

Завршетком студија студент стиче академски назив на основу Правилника о листи стручних, академских и научних назива („Сл.гласник РС“, бр.53/2017, 114/2017, 52/2018, 21/2019, 6/2020 и 24/2020):

- Мастер инжењер заштите животне средине и
- Мастер инжењер заштите на раду.

Услови за упис на овај студијски програм су јасно дефинисани и представљају јавно публикован документ у виду штампаног информатора и документа доступног на званичном веб сајту ВШУ.

Предвиђена је могућност преласка на исте или сродне студијске програме у оквиру других Универзитета користећи систем преноса ЕСПБ бодова за одговарајуће предмете.

Предуслови за упис појединих предмета или групе предмета нису утврђени;

Стандард 1: Структура студијског програма је испуњен.

Стандард 2: Сврха студијског програма

Мастер студије Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду представљају програме који се директно наслањају на претходне основне студије инжењерства заштите животне средине и заштите на раду.

Сврха модула Инжењерство заштите животне средине је образовање мастер инжењера заштите животне средине за рад у складу са потребама друштва и за даље академско усавршавање у складу са савременим захтевима заштите животне средине у будућности. На нивоу мастер студија образују се кадрови који су у могућности да обављају сложене послова из домена управљања отпадом, ремедијације и рекултивације деградираних површина, рециклирања индустријског отпада, пречишћавања отпадних вода, загађења и заштите ваздуха и примену чистих технологија у производњи.

Сврха модула мастер академских студија Инжењерство заштите на раду је образовање мастер инжењера заштите на раду у складу са потребама друштва и за даље академско усавршавање у складу са захтевима безбедности и здравља на раду у будућности. Студијски програм је конципиран тако да обезбеђује професионалне компетенције из области безбедности и заштите на раду у технолошким процесима, управљања заштитом на раду, економске анализе процеса заштите и др. Ови

висококвалитетни кадрови биће у могућности да учествују у свим мултидисциплинарним и интердисциплинарним проучавањима, научним и привредним пројектима у којима постоји потреба за знањима и вештинама из области безбедности и заштите на раду.

Знања, вештине и компетенције, које стичу мастер инжењери ових студијских програма, чине их релевантним за тржиште рада, а истовремено им омогућавају наставак образовања на нивоу докторских студија истог или неког од сродних програма.

Сврха студијских програма мастер академских студија је у потпуном складу са основним задацима и циљевима Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици – Факултета техничких наука. Према свим својим елементима ови студијски програми су потпуно интегрисани у европску академску мрежу студијских програма Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду.

Стандард 2: Сврха студијског програма је испуњен.

Стандард 3: Циљеви студијског програма

Постоји Усклађеност циљева студијског програма и задатака установе. Циљеви студијског програма мастер академских студија Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду су у потпуном складу са сврхом и основним циљевима Факултета техничких наука, као високошколске установе на којој се програм изводи. Основни циљ јесте организација и реализација образовног процеса којим ће свршени студенти, мастер инжењери заштите животне средине и мастер инжењери заштите на раду, стећи вештине и компетенције које одговарају одабраним из области Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду. Методе које се користе да би се овај циљ остварио укључују савремене и интерактивне видове наставе, који су потпуно интегрисани са лабораторијским и теренским радом.

Циљ програма је и образовање стручњака способних за брзо уклапање у тимски рад, као и развој способности за презентовање својих резултата стручној и широј јавности, пре свега кроз научне и стручне радове.

Постоји обухваћеност стицања компетенција и вештина у циљевима програма. Основни циљ студијског програма Инжењерство заштите животне средине јесте оспособљавање студената за примену научних и стручних знања у решавању проблема заштите и унапређења животне средине и стицање знања и развој компетенција за управљање квалитетом животне средине.

Посебни циљеви програма су стицање знања и вештина: за анализу утицаја технолошких процеса на стање и процесе у животној средини и примену мера заштите за смањење ризика утицаја на животну средину, за примену и развој концепта управљања пројектима у заштити животне средине, за стицање знања о енергетској ефикасности, ресурсима и методама коришћења обновљивих извора енергије, за управљање заштитом животне средине, мониторинг и контролу квалитета животне средине, за примену информационих система у заштити животне средине, за стицање знања о штетним агенсима у животној средини, токсичним ефектима хемијских супстанци и стратегијама за смањење њиховог штетног дејства, за критичко сагледавање актуелних проблема заштите животне средине и особености њиховог истраживања и решавања, за тимски рад и др.

Основни циљ студијског програма Заштита на раду јесте оспособљавање студената за примену научних и стручних знања у области инжењерства заштите на раду и решавање проблема безбедности и здравља на раду у организацијама. Посебни циљеви студијског програма су стицање знања и вештина: за развој система заштите на раду у технолошким процесима, за процену утицаја електромагнетног зрачења на човека и примену мера заштите, за заштиту од статичког електрицитета и атмосферског пражњења,

за примену ергономске методологије, за управљање пројектима, управљање одржавањем, пројектовање технолошких система, унапређење енергетске ефикасности, за управљање заштитом на раду, за израду нормативних аката из области заштите на раду по угледу на ЕУ, за примену информационих система у заштити на раду, за унапређење образовања и развој система знања у области заштите на раду.

Стандард 3: Циљеви студијског програма је испуњен.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Завршетком мастер академских студија Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду стичу се следеће компетенције: способност за анализу и синтезу, могућност предлагања решења и предвиђања последица, овладаност методама и поступцима који се користе у процесу истраживања, способност независног рада и способност директне примене теоријског знања у пракси. Мастер инжењери су оспособљени за тимски рад и за лидерску позицију, за способност рада у интердисциплинарним тимовима, за способност рада у међународном окружењу, за етичку посвећеност, способност прилагођавања новим ситуацијама, креирање и извођење пројеката, покретачки и предузимачки дух, за бригу о квалитету и жељу за усавршавањем.

Очекиване стручне, односно предметно-специфичне компетенције које стичу студенти мастер академских студија су: темељно и детаљно познавање одабране области из заштите животне средине и заштите на раду, које се непосредно наслања на општа инжењерска знања стечена у првом степену студија, способност решавања конкретних и сложених проблема из одабране области уз употребу савремених научних метода и поступака и уз мултидисциплинаран и интердисциплинаран приступ, развијен осећај за континуирано праћење и примену новина у струци, способности неопходне за развој каријере и способност употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима одговарајуће области.

Очекивани исходи учења дефинисани су теоријским знањем и практичним вештинама које ће поседовати мастер инжењери, при чему су специфичности дефинисане избором одговарајућег занимања.

Након завршетка мастер академских студија инжењери ће имати и компетенције за самостално формулисање доказа ради потврђивања постављених хипотеза, примене знања за разумевање комплексних индустријских система у различитим контекстима и у различитој размери, за квалитативну и квантитативну обраду података коришћењем одговарајућих софтверских пакета, компјутерско решавање нумеричких проблема и нумеричко моделовање различитих процеса. Способност за коришћење савремене литературе, модерних средстава за комуникацију и свих могућности за континуиран развој каријере представљају у неопходне исходе учења који мастер инжењере оспособљавају за даље академско образовање на докторским студијама.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената је испуњен.

Стандард 5: Курикулум

Студијски програм траје 1 годину и има 60-62 ЕСПБ бодова/бода, од чега 30-32 у првом и 30 у другом семестру за Инжењерство заштите животне средине и 30-31 у првом и 30 у другом семестру за Заштиту на раду, што је у складу са препорукама о равномерном оптерећењу студената. Степен изборности је 53,33 % за модул ИЗЖС, а за модул ЗНР 51,67 %, што је у складу са стандардом. Листа изборних предмета садржи више од двоструког броја предмета у односу на број предмета који се бира (на модулу ИЗЖС бирају се 4 од 12 предмета, а на модулу ЗНР 4 од 11).

У структури студијског програма, узимајући у обзир све предмете оба модула, заступљено је 7,85 % академско-општеобразовних предмета, 45,97 % научно-стручних, 22,92 % стручно-апликативних и 23,26 % теоријско-методолошких, у односу на укупан број ЕСПБ бодова. Расподела предмета по типу је у складу са стандардом.

Број часова активне наставе на нивоу целог студијског програма је 21,75 недељно, у модулу ИЗЖС 22,00, а у модулу ЗНР 21,50.

Број часова студијског истраживачког рада је мањи од 50 % броја часова активне наставе (8 недељно), што је у складу са захтевом стандарда.

Стручна пракса је заступљена са 90 часова годишње, што је у складу са препоруком стандарда (најмање 90 часова годишње).

Завршни мастер рад је у курикулуму предвиђен као Мастер рад (остали часови) са 12 ЕСПБ и Студијски истраживачки рад са теоријским основама мастер рада (студијски истраживачки рад – активна настава) са 10 ЕСПБ.

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

У свим предметима је распон поена за предиспитне и испитне обавезе од 70:30 до 30:70.

Стандард 5: Курикулум је испуњен

Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм омогућава стицање најновијих знања и по завршетку студија, студенти могу да наставе са школовањем на докторским академским студијама.

Мастер академске студије Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, као и на већини ЕУ универзитета, у највећој мери су засноване на следећим научним областима: хемија, физика, технологија, хемијско инжењерство, машинство, електротехника, грађевинарство, биологија и екологија.

Имајући у виду специфичност мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, уважавајући искуства релевантних универзитетских институција у свету које се већ више година баве образовањем стручњака овог профила, формиран је програм студија који је компатибилан студијским програмима на следећим универзитетима у Уједињеном Краљевству (Енглеској), САД, Шкотској, Белгији и Кипру :

1. University of Nottingham, Master's degree: Environmental Science, Nottingham, United Kingdom,
2. Northeastern University, Master's degree: Environmental Engineering, Boston, USA,
3. University of Strathclyde, Master's degree: Environmental Engineering, Glasgow, Scotland,
4. Imperial College London, Master's degree: Environmental Engineering, London, United Kingdom,
5. Catholic University of Leuven, Master's degree: Safety Engineering, Leuven, Belgium,
6. European University Cyprus, Master's degree: Occupational and Process Safety, Engomi, Cyprus.

Међународна усаглашеност студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду огледа се у компатибилности са наведеним програмима студија. Стечени академски назив, по завршетку студија, трајање студија, садржај предмета, начин полагања испита, усаглашени су са студијским програмима претходно наведених високошколских установа европског образовног простора. Оваква усаглашеност омогућава мобилност студената. Анализом осталих мастер студијских програма Факултета техничких наука у Косовској Митровици може се уочити висок степен усклађености са поменутим програмом, у смислу укупног трајања, освојених бодова ЕСПБ и предмета које студенти похађају, а самим тим и у смислу образовања, стечених знања и компетенције студената на наведеним програмима студија.

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

Стандард 7: Упис студената

Између уписаног броја студената на студијском програму и кадровских, просторних и техничко-технолошких могућности установе постоји усклађеност. Одабир студената и упис врши на основу успеха током претходног школовања и постигнутог успеха на пријемном испиту, као што је дефинисано Статутом Факултета техничких наука у Косовској Митровици. Високошколска установа ће у наредној школској години на МАС – Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду у складу са капацитетима имати могућност уписа 32 студента, и то 15 који се финансирају из буџета и 17 самофинансирајућих студената.

Конкурсом за упис је дефинисан број студената, услови уписа, мерила за утврђивање редоследа кандидата, поступак спровођења конкурса и рокови за подношење жалби на утврђени редослед и друге појединости које се тичу уписа студената на МАС – Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду. За потребе уписа формирана је комисија за упис студената на МАС – Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду. Упис на МАС – Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду добро организован.

Стандард 7: Упис студената је испуњен.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена на сваком од наставних предмета МАС – Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду 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 испита.

Обезбеђено је поштовање правила распореда предиспитних поена, према коме минималан број поена које студент може стећи кроз предиспитне обавезе износи 30, а максимални 70 поена. Укупан успех студената се изражава оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Начин стицања поена у оквиру наставних предмета на МАС – Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду је транспарентан и разумљив.

Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената је испуњен.

Стандард 9: Наставно особље

Укупан број наставника ангажован за реализацију наставе на студијском програму, мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, је 22. Са 100% радним временом је ангажовано 17 наставника, док је 5 наставника ангажовано са делом радног времена (рад по уговору). Од укупног броја наставника у сталном радном односу са пуним радним временом је 5 редовних професора, 8 ванредних професора и 4 доцента.

Укупан број сарадника ангажован за реализацију вежби на овом студијском програму је 5 и сви су ангажовани са пуним радним временом (100%).

Број сарадника је довољан да покрије укупан број часова вежби. Квалитет и број сарадника одговара потребама овог студијског програма.

У Установи је укупно ангажовано 136 наставника са просечним укупним оптерећењем од 7,60 часова недељно и нема наставника са оптерећењем већим од 12 часова активне наставе недељно.

Наставника запослених у установи са пуним радним временом (100%) је 96 и они су ангажовани на 91,76 % часова који држе у установи.

Наставника запослених по уговору у установи је 40 и они су ангажовани на 8,24% часова који држе у установи.

Од укупног броја ангажованих наставника у установи, редовних професора је 24 са пуним радним временом и 16 у допунском раду, ванредних професора је 32 са пуним радним временом и 6 у допунском раду, доцента је 39 са пуним радним временом и 10 у допунском раду, научни сарадник је 1 у допунском раду, виших научних сарадника је 2 у допунском раду, научних саветника је 4 у допунском раду, наставника страних језика је 2 са пуним радним временом и 1 у допунском раду.

Сарадника запослених са пуним радним временом (100%) је 30 и они су ангажовани на 100% процената часова који држе у установи. Укупно просечно оптерећење сарадника је 11,92 часова активне наставе недељно.

Од укупног броја ангажованих сарадника, 24 су асистенти, 2 су сарадника у настави и 4 сарадника су асистенти са докторатом.

За реализацију студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама.

Укупан број наставника довољан за реализацију укупног броја часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад и др.) годишње, односно 6 часова недељно са толеранцијом од 20%.

Од укупног броја потребних наставника, за реализацију овог студијског програма пет наставника је ангажовано са друге високо школске установе, тако да је 82,52% часова предавања изводе наставници са 100% радног времена

За реализацију овог студијског програма, укупно је ангажовано 5 сарадника са пуним радним временом у установи. Један сарадник је у звању асистента са докторатом, док је четири сарадника у звању асистента.

Број сарадника одговара потребама студијског програма.

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

Величина групе за предавање и вежбе је до 32 студента.

На овом студијском програму ангажовано је укупно 22 наставника и то 17 са пуним радним временом и 5 са непуним временом. Укупно оптерећење наставника ангажованих са пуним радним временом је од 8,73 до 11,80 укупно часова активне наставе недељно на свим ВУ и стално запослени држе 94,71% наставе. Појединачно оптерећење наставника за реализацију студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду са пуним радним временом од 0,50 до 2,40 часова активне наставе недељно док запослени са непуним радним временом су ангажовани од 0,50 до 1,40 часова активне наставе недељно. Укупно просечно оптерећење наставника на овом студијском програму је 1,21 часова активне наставе недељно.

На студијском програму ангажовано је 5 сарадника и сви су са 100% ангажовани са оптерећењем од 0,67 до 3,33 часова активне наставе недељно, а појединачно оптерећење је максимално до 14,50 часова недељно. Укупно просечно оптерећење сарадника на овом студијском програму је 1,47 часова активне наставе недељно.

Наставни процес овог и других студијских програма одвија се у простору од укупно бруто површине 3562,93m², укупне површине 2593,52 m². На основу податка о укупном броју студената за (1464 студената - Документ извештај о параметрима установе - Контрола параметара установе) и бруто површине простора који је намењен за процес наставе, закључује се да је обезбеђено 2,433m²/студенту који је опремљен опремом за реализацију наставног и научног процеса.

Стандард 9: Наставно особље је испуњен.

Стандард 10: Организациона и материјална средства

Установа је обезбедила укупно 3.562,93 m² простора за извођење наставе.

Простор се налази на следећој локацији:

- 38220 Косовска Митровица, улица Књаза Милоша бр 7
- Установа има укупну површину 3.562,93. m², што за планираних 1039 студената износи 3,43 m² по студенту. Ова површина је у складу са критеријумима за акредитацију за рад у две смене.

Факултет поседује адекватне просторне капацитете: амфитеатре, учионице, лабораторије, компјутерске лабораторије, библиотеку, читаоницу и остале просторе за квалитетно обављање своје делатности. Настава се одвија у 1.797,36 m² учионичког и лабораторијског простора. Учионице су опремљене неопходним аудио-визуелним средствима са 988 места за студенте.

На Факултету постоји 7 лабораторија са 96 места које су пре свега формиране као наставна база у циљу што квалитетнијег обављања основне делатности образовања и успешног остваривања програма научног и истраживачког рада и пружања услуга трећим лицима.

Установа је обезбедила два амфитеатра укупне површине 409,7m², 18 учионица укупне површине 739,81m², 7 лабораторија укупне површине 369,52m², 2 компјутерске лабораторије укупне површине 120m², 1 радионицу површине 28m², библиотеку површине 52,42m², читаоницу површине 77,91m², 18 наставничких кабинета укупне површине 378,42m², 1 лабораторију за рад наставног особља 10m², 3 просторија намењених наставном особљу 26,84m², студентска служба површине 60m², 8 просторија намењених секретаријату укупне површине 218,64m², 1 центар за пројектовање површине 36m², простор за студентски парламент површине 33,91m², простор скриптарнице површине 9m².

Установа је обезбедила потребну техничку опрему за савремено извођење наставе. Установа поседује нове савремене рачунарске просторије (2 рачунарска центра) са по 16

рачунара. Сви рачунари су повезани у јединствену бежичну мрежу која има излаз на интернет. Просторије рачунарског центра поседују Iboard таблу са пројектором која унапређује и олакшава наставу и вежбе из наставних предмета који захтевају коришћење рачунара за обуку студента.

Факултет поседује и библиотечки компјутерски систем који се састоји из 8 рачунара горе наведених конфигурација при чему су ови рачунари у академској мрежи повезани на интернет 24 часа.

Факултет поседује и савремени информациони систем који помоћу 2 сервера који служе као ftp, web, e-mail и DNS сервер и пружају могућност online пријаве и уноса резултата испита, претраге података о студентима, односно представљају целокупну базу података студентске, правне службе, и канцеларије за координацију наставе.

Студентима је омогућено да путем својих преносних рачунара добију бежичну интернет конекцију на факултету, као и eduroam бежичну конекцију. Што се тиче софтвера ФТН пружа својим професорима, асистентима и редовним студентима бесплатни MSDN Microsoft пакет софтвера, као и лиценцирани стручни софтвер: Autodesk Master Suite 2013, ETAP – Enterprise Software Solutions for Electrical Power Systems, Matlab 2013 Classroom and Individual Software Suite. Поред ових софтвера факултет поседује и неколико врло савремених лиценцираних софтвера и термодинамичких база података, попут: PANDAT 8.1, TOPAS, EVA-3, COST531, COSTMP 602 и др. Комплетан факултет је покривен бежичном и жичаном везом са интернетом.

Комплетан факултет је покривен видео надзором. Факултет поседује и скриптарницу са фотокопирницом (3 фотокопира) . Услед честог нестанка струје, факултет је опремљен адекватним агрегатом за производњу струје.

Установа располаже са одговарајућом библиотеком са потребном литературом из области заштите животне средине и заштите на раду. Библиотека располаже са 711 библиотечке јединице релевантне за извођење студијског програма.

Установа је обезбедила покривеност свих предмета одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним наставним средствима на начин да су они расположиви на време и у броју довољном да се обезбеди нормално одвијање наставног процеса на студијском програму.

Стандард 10: Организациона и материјална средства је испуњен

Стандард 11: Контрола квалитета

Факултет редовно прати квалитет студијског програма Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду кроз периодичну спољашњу и унутрашњу проверу на основу Стратегије о обезбеђењу квалитета и Политике обезбеђења квалитета.

Контролу квалитета студијског програма спроводи Комисија за обезбеђење квалитета, која има тринаест чланова из реда наставника, сарадника, студената и ненаставног особља Факултета. Комисија за обезбеђење квалитета спроводи сваке године евалуацију процеса наставе, а на сваке три године самоевалуацију целе установе и свих студијских програма.

На крају сваког семестра студенти оцењују квалитет студијских програма, квалитет наставника и сарадника, квалитет услова рада на факултету и квалитет рада служби на факултету. Допунска оцена и контрола квалитета студијских програма изводи се попуњавањем анкета од стране дипломираних студената и од стране послодаваца.

Факултет је урадио Извештај о самовредновању овог студијског програма и Извештај о самовредновању установе.

Факултет има јавно публикован документ Политика обезбеђења квалитета Установе и Правилник о уџбеницима.

У Извештају о самовредновању студијског програма Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду Факултет је добро урадио SWOT анализу и исцрпно анализирао предности, слабости, могућности, опасности и предлог мера за повећање квалитета студијског програма

Студенти су активни учесници контроле квалитета студијских програма јер на крају сваког семестра вреднују педагошку активност наставника. У анкети се оцењује и рад деканата, руководиоца студијског програма, студентске службе, библиотеке, и других служби Факултета ангажованих.

Стандард 11: Контрола квалитета је испуњен.

Препоручује се Факултету техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да:

- Обезбеди дугорочну стратегију запошљавања наставног подмлатка.
- Перманентно унапређује реализацију практичне наставе студената.
- Сагледа могућности учешћа у Заједничким студијским програмима (Конзорцијуму), који се реализују у оквиру Ерасмус+ пројеката са другим универзитетима и факултетима у Региону и Европском образовном простору.
- Осавремењује библиотечке и уџбеничке ресурсе са новијим издањима уз настојање да се оствари већа покривеност уџбеницима предметног наставника.
- Подиже ниво компетентности установе кроз повећање броја објављених радова на СЦИ листи.

На основу свега напред наведеног и предлога Поткомисије, Комисија је на седници одржаној 24.06.2021. године једногласно донела Одлуку о акредитацији студијског програма **мастер академске студије (МАС) – Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду**, сагласно члану 21. став 1. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), којим је прописано да Комисија одлучује о захтеву за акредитацију и спроводи поступак акредитације установа и студијских програма у области високог образовања.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки

