



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Национално тело за акредитацију и
проверу квалитета у високом образовању
Број:612-00-00005/9/2020-03
Датум: 22.09.2020. године
Булевар Михајла Пупина 2
Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКИ УНИВЕРЗИТЕТ
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 06.10.2020.			
Орг јед	БРОЈ	Прилог	Вредност
	147/3		

На основу члана 23. став 8. тачка 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони) и Одлуке Комисије за акредитацију и проверу квалитета број 612-00-00005/8/2020-03 од 22.09.2020. године, Национално тело за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању издаје

УВЕРЕЊЕ
О
АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

мастер академских студија **Форензичко инжењерство**, за који је захтев за акредитацију поднела установа **Криминалистичко полицијски универзитет Београд** са седиштем у улици Цара Душана број 196, Београд-Земун, ПИБ: 104629251, Матични број: 17672355.

Како је установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“, број 13/2019), студијски програм **мастер академских студија Форензичко инжењерство** је акредитован у оквиру техничко-технолошког поља и научне области Технолошко инжењерство, за упис 25 (двадесетпет) студената у седишту установе.



ДИРЕКТОР

J. Kocovic

Проф. др Јелена Кочовић

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви



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

Број: 612-00-00005/8/2020-03

Датум: 22.09.2020. године

Булевар Михајла Пушина 2

Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКИ УНИВЕРЗИТЕТ
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 06.10.2020.			
Орг. јед.	БРОЈ	Прилог	Вредност
	147/2		

На основу члана 21. став 1. тачка 1. и члана 23. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, дана 04.06.2020. године, донела је

О Д Л У К У
о акредитацији студијског програма
мастер академских студија Форензичко инжењерство

Утврђује се да : **Криминалистичко полицијски универзитет Београд** са седиштем у улици Цара Душана број 196, Београд-Земун, ПИБ: 104629251, Матични број: 17672355, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма мастер академских студија Форензичко инжењерство и то у оквиру **техничко-технолошког поља** и научне области **Технолошко инжењерство**, за упис **25 (двадесетпет)** студената у седишту установе.

Установа се обавезује да у року од 2 године обавести Комисију за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању о унапређењу квалитета у складу са препорукама наведеним у образложењу ове одлуке.

На основу ове одлуке се издаје уверење о акредитацији студијског програма.

О б р а з л о ж е њ е

Високошколска установа Криминалистичко полицијски универзитет у Београду са седиштем у улици Цара Душана број 196, Београд-Земун, је дана 16.01.2020. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **мастер академских студија – МАС Форензичко инжењерство** под бројем 612-00-00005/2020-03.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

На основу чл. 8. и 9. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС”, број

13/2019), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију. На предлог поткомисије за техничко-технолошко поље, КАПК је усвојила предлог рецензентске комисије 19.03.2020. године, а директор Националног акредитационог тела је именовао рецензентску комисију дана 19.03.2020. године.

Рецензентска комисија је посетила установу 29.05.2020. године.

Извештај рецензентске комисије о извршеној анализи достављене документације са оценом, Извештај поткомисије и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 04.06.2020. године, утврдила је да су испуњени стандарди прописани Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС”, број 13/2019).

Прегледом поднетог материјала утврђено је:

- Захтев за акредитацију и Уводна табела садрже све тражене податке.
- Студијски програм мастер академских студија **Форензичко инжењерство** је акредитован 2014. године.
- Студијски програм је прихваћен 06.01.2020. од стране Сената криминалистичко-полицијског универзитета у Београду.
- Студијски програм има **60 ЕСПБ бодова**. Укупно трајање студија је **једна година (2 семестра)**.
- Планиран је упис **25 (двадесетпет) студената** у седмипту установе.
- Након завршених студија стиче се академски назив **мастер инжењер технологије**.
- Студије се изводе на српском језику
- Установа има документ Министарства просвете, науке и технолошког развоја, број 660-01-00002-12 од 19.04.2016. године којим се акредитује за обављање научно-истраживачке делатности.

После детаљне анализе испуњености појединачних стандарда које је рецензентска комисија дала у свом извештају, износимо есенцијалне чињенице везано за појединачне стандарде, који су испуњени у потпуности.

Структура студијског програма (Стандард 1)

Мастер академске студије Форензичко инжењерство су једногодишње студије у трајању од два семестра. Структуру студијског програма чини 5 изборних предмета, стручна пракса, мастер рад. У школској години збир од 60 ЕСПБ одговара просечном укупном ангажовању студента у обиму 40-часовне радне недеље током једне школске године. Укупно ангажовање студента састоји се од активне наставе (предавања, вежбе, практикуми, семинари), самосталног рада, колоквијума, испита и других видова ангажовања.

Укупан број часова активне наставе износи 600 часова. Завршни - мастер рад је подељен на два дела: предмет завршног рада-СИР (15 ЕСПБ) и израда и одбрана завршног рада (12 ЕСПБ).

Сврха студијског програма (Стандард 2)

Сврха студијског програма је стицање компетенција из научних дисциплина које покривају одабране савремене технике за идентификацију материјала, као и идентификацију објеката у криминалистици, државном и комерцијалном сектору. Садржаји студијског програма су у складу са највишим научним достигнућима и стандардима који омогућавају мастер инжењеру технологије оспособљеност за обављање најсложенијих послова на радним местима руковођења техничко-технолошким пројектима и форензичким идентификацијама, како у лабораторијама тако и при обради места криминалног догађаја. Овај мастер инжењер технологије - Форензичко инжењерство се може укључити у образовни процес и научно-истраживачки рад високошколских и научно-истраживачких установа и/или да настави даље усавршавање на докторским студијама.

Циљеви студијског програма (Стандард 3)

Циљеви овог студијског програма укључују постизање компетенција и академских вештина које су у складу са основним задацима и циљевима Криминалистичко полицијског универзитета и јасно су и недвосмислено формулисани.

Коришћење научних метода фундаменталних и примењених наука је у циљу обављања и усавршавања технолошких процеса и сложених и специфичних послова који се односе на: обезбеђивање доказа; методе идентификационих техника (аутоматски идентификациони системи, методе карактеризација грађевинских материјала, машинских елемената, полимерних влакана,..); примену стечених знања из области техничко-технолошког, саобраћајног и балистичког инжењерства у поступцима разрешавања криминалних догађаја и њихових реконструкција; примену стеченог знања у сфери управљања људским и материјалним ресурсима; познавање неопходног правног оквира и етичких стандарда потребних за обављање специфичних криминалистичко-форензичких послова. Сви циљеви су у складу са циљевима Криминалистичко полицијског универзитета, Министарства унутрашњих послова и других релевантних чинилаца из области Форензичког инжењерства.

Компетенције дипломираних студената (Стандард 4)

Опште и предметно специфичне способности које студент стиче савладавањем студијског програма Форензичко инжењерство су прецизно дефинисане и у складу су са структуром, садржајем и исходом студијског програма.

Стечени академски назив омогућава следеће компетенције: самосталну примену метода фундаменталних и примењених наука за карактеризацију материјала и идентификацију особа, предмета и трагова; процену могућности примене техничко-технолошких поступака за добијање поузданих доказа; адекватан приступ аутоматским идентификационим системима, уз претходни правилан одабир узорака за идентификацију и адекватну регистрацију; оспособљеност за рад у развојним и научним јединицама у Министарству унутрашњих послова и другим органима и организацијама; адекватан ниво практичне примене одговарајућих компјутеризованих система; учешће у изради стратешких планова и анализа. Мастер инжењери технологије студијског програма Форензичко инжењерство стичу комуникационе и социјалне компетенције потребне за рад у инжењерским тимовима.

Јасно су дефинисани услови и поступци неопходни за завршење студија и добијање дипломе. Додатак дипломи садржи све релевантне податке.

Курикулум (Стандард 5)

Структура студијског програма обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ по предметима. Студијски програм траје 2 (два) семестара, односно 1 годину, има 60 ЕСПБ. Курикулум студијског програма је конципиран тако да испуни постављене циљеве образовања. У курикулуму се налази листа предмета, као и опис сваког предмета. У Књизи предмета дати су описи предмета са називом, типом предмета, бројем ЕСПБ, именима наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методама извођења наставе, начинима провере знања према прописима стандарда за акредитацију студијских програма и уједначено су дефинисани за све предмете. Садржаји предмета су савремени и одговарајући. Нема предуслова за похађање предмета. Број наставника на предметима је 1 или 2.

Наведени исходи предмета указују на способности и вештине којим ће студенти овладати након слушања и полагања одређеног предмета и у складу су са циљевима и исходом студијског програма у целини. Настава на свим предметима изводи се према уобичајеним методама (предавања, аудиторне, рачунске, лабораторијске и графичке вежбе, консултације). У првом семестру има пет изборних предмета, а у другом стручна пракса, предмет завршног рада и израда мастер рада. Изборни предмети 1, 2 и 3 се бирају из групе од 10 понуђених предмета, а изборни предмети 4 и 5 из групе од понуђених 20 предмета. У структури студијског програма изборни предмети заступљени су са 72,50 % у односу на укупан број ЕСПБ бодова.

Фонд часова активне наставе по семестрима је 20. Предмет завршног рада предвиђен је са фондом од 20 часова недељно, израда мастер рада са 3 часа недељно, а стручна пракса са фондом од 6 часова недељно. Прерасподела ЕСПБ бодова између семестара је: први семестар 30, други семестар 30. Број ЕСПБ за изборне предмете је 6, за Стручну праксу је 3 ЕСПБ, за Предмет завршног рада 15 ЕСПБ и Израду мастер рада 12 ЕСПБ. Стручна пракса је обавезни предмет у другом семестру и реализује се у укупном трајању од 90 часова. Остварује се у одговарајућим научноистраживачким установама, организацијама за обављање иновационе делатности, привредним друштвима и јавним установама.

Препоручена литература је одговарајућа, на српском и страним језицима.

Установа има програм научноистраживачког рада за период 2020. - 2024. година.

Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма (Стандард 6)

Студијски програм МАС Форензичког инжењерства усклађен је са савременим светским токовима и стањем струке и науке у одговарајућем образовно-научном пољу и упоредив са сличним програмима на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора. Студијски програм нуди студентима нова научна, односно стручна сазнања из одговарајуће области. Целовит је и усаглашен са другим програмима високошколске установе. Студијски програм је усклађен са три акредитована програма иностраних високошколских установа, од којих су два из високошколских установа европског образовног простора. Формално и структурно је усклађен са утврђеним предметно специфичним стандардима за акредитацију. Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија и стицања дипломе.

Упис студената (Стандард 7)

Право уписа на мастер академске студије може остварити кандидат: који је претходно остварио обим основних студија од најмање 240 ЕСПБ бодова, као и кандидат који је стекао високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању, завршетком основних студија у трајању од најмање осам семестара из одговарајућег поља и образовно-научне области и то: техничко-технолошког поља, природноматематичког поља, поља медицинских наука, као и области криминалистика, безбедност, правне науке, економске науке, специјална едукација и рехабилитација. Поред наведених, кандидати треба да испуњавају и услов да су основне студије завршене из одговарајућих научних дисциплина са најмањом просечном оценом током студија 8,00. Кандидати који не испуњавају напред наведени услов у погледу просечне оцене полажу пријемни испит из 3 од понуђених 6 предмета (Биологија, Основи форензике, Физичка хемија, Физика, Хемија, Математика).

Студенти се уписују на основу конкурса који расписује Универзитет. Листа редоследа примљених кандидата утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним студијама и резултата остварених на пријемном испиту. Право на упис стиче кандидат који је рангиран у оквиру утврђеног броја студената.

Оцењивање и напредовање студената (Стандард 8)

Коначна оцена на сваком од наставних предмета формира се континуалним праћењем рада, ангажованости и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту. Полагањем испита студент стиче одређени број ЕСПБ бодова. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад и укљученост у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минимални број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30. У зависности од конкретног предмета и начина рада разликује се и број поена који се може достићи кроз предиспитне поене и завршни испит.

Укупан успех студената се изражава оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Начин стицања поена у оквиру наставних предмета на МАС Форензичко инжењерство је изузетно транспарентан и разумљив. Велики број студената не успева да испуни своје обавезе, па се препоручује већа посвећеност наставног кадра студентима.

Наставно особље (Стандард 9)

Наставу реализује укупно 16 наставника, и то: 14 наставника са пуним радним временом, један са 30% радног времена и 1 наставник ангажован на установи по уговору. Од укупног броја наставника 5 су редовни професори, 7 ванредни професори и 4 доценти. Установа приликом избора у звања наставника, поред услова предвиђених законом и општим актима Универзитета, цени и резултате научно-стручног рада који се остварује у МУП-у Републике Србије и стручним организацијама од значаја за развој технолошке научне области. Установа систематски прати, оцењује и подстиче научну, истраживачку и педагошку активност наставника. Настава је организована у складу са Стандардима тако да у групи за предавање има до 25 студената, а у групама за вежбе до 16. Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена је 90,00%. Просечно оптерећење наставника на студијском програму је 0.59 часова недељно. На овом студијском програму нису ангажовани сарадници.

Сви наставници ангажовани на студијском програму компетентни су за организовање и спровођење наставе из предмета на којима су ангажовани. Подаци о наставницима и

сарадницима (научне и стручне квалификације, избори у звања, референце) се налазе на сајту Универзитета и доступни су јавности. У Књизи наставника налазе се подаци о свим наставницима који су ангажовани на студијском програму, а научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења. Наставници имају пет и више референци из уже научне, односно стручне области из које изводе наставу.

У документацији су приложени сви подаци о наставницима: изводи (ЕБП – ПУРС), уговори о раду/ангажовању, избори у звања, дипломе, сагласности и изјаве сарадника за допунски рад, МА и М1/М2 обрасци.

Организациона и материјална средства (Стандард 10)

Укупна бруто површина објеката је 14.768,17 m², односно 9,13 m² по студенту (укупно 1617 студената). Настава се на свим студијским програмима одвија по потреби у свим просторијама Универзитета, као и лабораторијама Националног центра за криминалистичку форензику МУП РС и Института за физику, са којима Универзитет има потписане споразуме о сарадњи и коришћењу простора и опреме. На располагању су 4 амфитеатра, 14 учионица, 19 вежбаоница (међу којима је и фискултурна сала), 19 лабораторија и 7 компјутерских лабораторија, 3 радионице и отворени спортски терени. Укупан број места у просторијама за одржавање наставе је 2546, чиме је омогућено сваком студенту да има своје место (амфитеатри, учионице, вежбаонице, компјутерске лабораторије, лабораторије и радионице). Универзитет поседује 36 наставничких кабинета (655,00 m²), 6 просторија за рад студентске службе (234,93 m²), 6 просторија за рад секретаријата (108,42 m²) као и једну просторију за рад студентског парламента (20.18 m²). Обезбеђен је адекватан радни простор за наставнике и сараднике.

Установа поседује неопходну техничку опрему за квалитетно извођење наставе и практичних вежби у лабораторији. Библиотека има простор за рад са корисницима и Интернет приступ научним информацијама, читаоницу, располаже потребном литературом. Библиотека је укључена у пројекат Виртуелна библиотека Србије и пуноправна је чланица система COBISS. За ужу област Форензика обезбеђени су релевантни библиотечни ресурси (109 наслова) и 21 наслов за изборне предмете.

Контрола квалитета (Стандард 11)

Криминалистичко-полицијски универзитет редовно прати реализацију студијског програма мастер академских студија Форензичко инжењерство и предузима мере за његово унапређење у циљу имплементације савремених достигнућа науке, уз истовремено уважавање потреба Министарства унутрашњих послова, за које се кадрови, пре свега, образују.

Комисија за послове праћења, обезбеђивања, унапређења и развоја квалитета студијских програма, наставе и услова рада спроводи поступак самовредновања и врши оцену квалитета и заступљености утврђених стандарда. Поступак самовредновања спроводи се континуирано, а извештај о самовредновању подноси се најмање једанпут у току три године. Поред тога, обезбеђење квалитета рада Криминалистичко-полицијског универзитета обавља се и у поступку спољашње провере квалитета у складу са стандардима.

У обезбеђењу квалитета студијског програма, значајну улогу имају наставници и стручни органи Установе, пре свега катедре, департмани и веће департмана. Катедре периодично и континуирано разматрају појединачне сугестије наставника везане за проблеме правилне структурираности студијских програма. Као највиши и најшири

стручни орган, Сенат најмање једном годишње разматра питање реализације и квалитета студијских програма.

Криминалистичко – полицијски универзитет обезбеђује значајну улогу студената у процесу обезбеђења квалитета и то кроз рад студентског парламента, студентских организација и студентских представника у телима високошколске установе, као и кроз анкетирање студената о квалитету студијских програма и високошколске установе.

Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета укључује и два студента. Студентски представници су чланови Савета Универзитета, као и Наставно - научног већа. У Савету су три члана представника студената, које бира Студентски парламент, а који су равноправни са осталим члановима у доношењу одлука из надлежности Савета.

Обавезан елемент самовредновања високошколске установе јесу анкете којима се испитују ставови и мишљења студената о питањима из свих области које се проверавају у процесу самовредновања. Установа редовно организује и спроведи анкете и њихове резултате чини доступним јавности и укључује их у укупну оцену самовредновања и квалитета студијских програма. Установа је учинила доступним: Извештај о самовредновању студијског програма; Политику обезбеђења квалитета; Правилник о уџбеницима; Извод из Статута којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет; Упитник-оцена квалитета наставе.

Препоручује се високошколској установи Криминалистичко-полицијски универзитет у Београду да, у циљу унапређења квалитета, до прве спољашње провере, предузме следеће активности:

- Интензивира рад наставника на изради уџбеничког материјала
- Кроз систем квалитета сагледа мере за повећање пролазности студената
- Формира алумни клуб

Имајући у виду да је високошколска установа **Криминалистичко полицијски универзитет у Београду**, испунила стандарде за акредитацију студијског програма **МАС Форензичко инжењерство**, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:
- високошколској установи
- архиви

ПРЕДСЕДНИК

Проф. др Ана Шијачки

