



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Национално тело за акредитацију  
и обезбеђење квалитета у високом образовању  
Број: 612-00-00166/4/2022-03  
Датум: 08.11.2022. године  
Булевар Михајла Пупина 2  
Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКИ УНИВЕРЗИТЕТ  
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 12.12.2022			
ОБЈАВ	БРОЈ	Прилог	Вредност
	328/9		

На основу члана 23. став 9. тачка 1) Закона о високом образовању („Сл. 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) и Решења Комисије за акредитацију број 612-00-00166/3/2022-03 од 08.11.2022. године, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаје

## У В Е Р Е Њ Е

### о акредитацији студијског програма


докторских академских студија (ДАС) „Форензичко инжењерство” за који је Захтев за акредитацију поднела високошколска установа **Криминалистичко-полицијски универзитет**, са седиштем у Београду, у улици Цара Душана бр. 196, ПИБ: 104629251, Матични број: 17672355.

Имајући у виду да је Установа испунила све стандарде за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Сл. гласник РС” бр. 13/19, 1/21, 19/21), студијски програм докторских академских студија (ДАС) „Форензичко инжењерство” је акредитован у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука и научне области: **Технолошко инжењерство**, за упис **5** (пет) студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Доктор наука – технолошко инжењерство**.

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви НАТ-а

В. Д. ДИРЕКТОРА

  
Проф. др Ана Шијачки



ПРИМЉЕНО: 02. 12. 2022			
Оргјед	БРОЈ	Прилог	Вредност
	328/8		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Национално тело за акредитацију  
и обезбеђење квалитета  
у високом образовању  
Комисија за акредитацију  
и проверу квалитета  
Број: 612-00-00166/3/2022-03  
Датум: 08.11.2022. 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, 67/21 – др. закон и 67/21) Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 08.11.2022. године, донела је

## РЕШЕЊЕ

### о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **Криминалистичко-полицијски универзитет**, са седиштем у Београду, у улици Цара Душана бр. 196, ПИБ: 104629251, Матични број: 17672355, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма докторских академских студија (ДАС) „**Форензичко инжењерство**”, у оквиру образовно-научног поља техничко-технолошких наука и научне области: **Технолошко инжењерство**, за упис 5 (пет) студената у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе **Доктор наука – технолошко инжењерство**, 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 **Криминалистичко-полицијски универзитет**, (у даљем тексту: ВШУ), са седиштем у Београду, у улици Цара Душана бр. 196, је дана 23.06.2022. године поднела Захтев за акредитацију студијског програма докторских академских студија (ДАС) „**Форензичко инжењерство**”, у даљем тексту: СП, под бројем 612-00-00166/2022-03.

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 12.07.2022. 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 612-01-01241/2022-01 од 12.07.2022. 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 16.09.2022. 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 докторских академских студија (ДАС) „**Форензичко инжењерство**”.

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:

**Посебан стандард: *Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија***

На основу достављене документације за акредитацију студијског програма ДАС Форензичко инжењерство као и Програма научно-истраживачког рада Криминалистичко-полицијског универзитета установљено је следеће:

- Универзитет има јасан и добро дефинисан програм научно-истраживачког рада за период 2020-2024 године који обухвата неколико ставки:

1. Учешће на пројектима финансираним од стране надлежних институција Републике Србије као и планирано учешће на међународним пројектима финансираним од стране Европске комисије у оквиру програма Horizon Europe или Еразмус. У установи се тренутно реализује 14 пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 1 пројекат финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије и 1 пројекат финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Немачке (табела П.3.1). У плану је учешће на 3 међународна пројекта.

2. Уређивање научних часописа и других публикација где факултет планира да настави издавање часописа НБП – Журнал за криминалистику и право, као и часописа Журнал за безбједност и криминалистику који издаје у сарадњи са Факултетом за безбједност и криминалистику Универзитета у Бања Луци. У складу са Платфомом за отворену науку Министарства просвете, науке и технолошког развоја направљен је Репозиторијум Криминалистичко-полицијског универзитета који омогућава приступ публикацијама и резултатима истраживања на установи.

3. Организација научних скупова и научно-стручна сарадња у оквиру које установа планира организацију 4 међународна научна скупа као и наставак научне, стручне и образовне сарадње са 97 установа у земљи и свету (Табела П.6) са циљем реализовања

заједничких научних и комерцијалних пројеката као и повећања мобилности студената, наставника и сарадника.

- Резултати научно-истраживачког рада су задовољавајући. На установи су одбрањене 3 докторске и дисертације и 15 магистарских теза (табела П1). У последњих 10 година објављено је 529 публикација у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку, а у претходној календарској години 1 публикација категорије M12, 10 публикација категорије M14, 2 рада категорије M21a, 9 радова категорије M21, 16 радова категорије M22 и 34 рада категорије M23 (табела П.5). На установи се реализује укупно 16 пројеката од чега 14 пројеката фундаменталних истраживања финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја и то 3 из области природно-математичких наука, 8 друштвено-хуманистичких и 3 техничко-технолошких наука (табела П.2.1). У пројекте је укључено 46 наставника и сарадника, од којих 7 изводи наставу на студијском програму ДАС Форензичко инжењерство (табела П.4.1). Менторство при изради доктората је до сада реализовало 16 наставника са установе, од чега је укупно 6 наставника а 4 у сталном радном односу, ангажовано у извођењу наставе на ДАС Форензичко инжењерство (табела П.7). Компетенције 14 наставника који учествују у реализацији наставе на ДАС Форензичко инжењерство су задовољавајуће (табела 9.6), а предложених 11 потенцијалних ментора има најмање 6 радова у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку.

Закључак:

На основу анализе уводних табела и свега наведеног може се закључити да је високошколска установа компетентна за реализацију докторских студија.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 1: Структура студијског програма**

Структура студијског програма докторских академских студија Форензичког инжењерства садржи све елементе предвиђене Законом и стандардима. Докторске академске студије трају три године, и њиховим завршетком се стиче укупно 180 ЕСПБ и научни назив доктор наука – технолошко инжењерство. Оптерећење (изражено у ЕСПБ) је распоређено по семестрима. Програм обухвата шест изборних предмета и један обавезни предмет. Значајни део програма се састоји од истраживачког рада студента који се завршава одбраном докторске дисертације. Од студента се захтева објављивање једног рада у часопису са SCI листе пре одбране дисертације.

Јасно су наведени услови уписа на ДАС Форензичко инжењерство. На докторске студије може се уписати: 1. кандидат који је завршио академске студије Форензичко инжењерство првог и другог степена на Криминалистичко-полицијском универзитету и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8,00 остварену и на првом и на другом степену академских студија, без полагања пријемног испита, 2. кандидат који је завршио основне и/или мастер академске студије из поља техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских наука на другој високошколској установи и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8,00 остварену и на првом и на другом степену академских студија, под условом да положи пријемни испит. 3. кандидат који је стекао високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 76/05), завршетком основних студија у трајању од најмање осам семестара са најмањом просечном оценом 8,00 на другој високошколској установи из поља техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских наука, под условом да положи пријемни испит. Изузетно,

може се уписати кандидат наведен у тачкама 1-3 уколико има просечну оцену испод 8,00 на свим претходним нивоима студија, под условом да има објављен најмање један рад у часопису са импакт фактором са СЦИ листе, односно СЦИе листе из техничко-технолошког, природно-математичког и медицинског поља, под условом да положи пријемни испит. Настава на студијском програм се одвија у групама, уз менторски и консултативни рад са студентима. Структуру студијског програма чине обавезни и изборни предмети, као и студијски истраживачки рад и израда и одбрана докторске дисертације. Понуда изборних предмета реализује се кроз шест изборних блокова, од којих је један у првом и четвртном и по два у другом и трећем семестру, а који садрже по два до три понуђена предмета. На тај начин се студентима омогућује усмеравање ка специфичним дисциплинама које доприносе развоју нових технологија у области технолошког инжењерства. Истраживачком раду је посвећена посебна пажња од самог почетка студија, и подељен је у више фаза (Рад на докторату 1- 5. део), које прате предвиђена истраживања. Изборни предмети прате истраживачки рад студента који се остварује у сарадњи са ментором докторских студија. Сваки предмет из студијског програма исказан је бројем ЕСПБ, а обим студија изражен је збиром ЕСПБ. У школској години збир од 60 ЕСПБ одговара просечном укупном ангажовању студента у обиму 40-часовне радне недеље током једне школске године. Структура студијског програма обезбеђује равномерно, просечно оптерећење по семестру. Да би завршио студијски програм, студент мора да оствари 180 ЕСПБ. Бодовна вредност сваког предмета исказана је у табели распореда предмета по семестрима и годинама студија, као и у табелама спецификације предмета. Студијским програмом је предвиђена докторска дисертација. Предуслови за упис појединих предмета су назначени у Књизи предмета. Сви изборни предмети дефинисани су у оквиру овог студијског програма те их студент бира са листе понуђених изборних предмета. Бодовна вредност студијског програма је 180 ЕСПБ. Предмети везани за реализацију докторске дисертације (Рад на докторату и Докторска дисертација) носе укупно 93 ЕСПБ, што је више од 50% укупне бодовне вредности студијског програма.

Самовредновање - Стандард 4: Квалитет студијског програма је испуњен, садржаји предмета који дају општу и специфичну компетенцију студентима су усаглашени и прате најновија научна сазнања из области, и усаглашени су за исходима учења. Наставити са потребом усаглашавања квоте уписаних студената ДАС са захтевима и потребама тржишта, што свакако представља додатан елемент о коме КПУ мора да поведе рачуна, како би исходи учења били на највећем потребном нивоу које друштвена заједница и очекује од институције изузетног реномеа какав је КПУ. Сагледати потребу повезивања, преиспитивања преклапања и понављања садржаја општих и специфичних предмета, и могућност уврштавања недостајућих садржаја у складу са најновијим научним сазнањима из области форензичког инжењерства, а све у интересу повећања компетенција студената.

Самовредновање - Стандард 15: Квалитет докторских студија

КПУ је приложио сва неопходна правна акта:

Табела 15.1. Списак свих акредитованих студијских програма докторских студија; Прилог 15.1. Правилник докторских студија; Прилог 15.2. Извод из Статута који регулише докторске студије; Прилог 15.3. Правилник о раду докторске школе; Прилог 15.4. Правилник о избору ментора; Прилог 15.5. Поступак израде и одбране докторске дисертације, потребна за реализацију поступка обезбеђивања квалитета докторских студија. КПУ спроводи поступак провере квалитета докторских студија и у SWOT анализи коју је спровео КПУ су наведене предности које јасно указују на опредељеност КПУ о спровођењу и испуњењу самовредновања и провере квалитета чији резултати су доступни свим запосленим и студентима, као и јавности на интернет страници

Универзитета, везано за успешну реализацију докторских студија. КПУ доследно спроводи све активности предвиђене наведеним актима. Слабости и опасности, које проистичу из спроведене SWOT анализе указују како је наведено да "Невелики број запослених жели да се ангажује у систему обезбеђења квалитета, и на недовољну заинтересованост студената да учествује у процесу евалуације и унапређењу квалитета". Понуђена могућа решења кроз инкорпорацију сазнања добијених реализацијом TEMPIUS пројеката који се реализују у оквиру партнерских активности КПУ у циљу подизања нивоа квалитета Универзитета, и анкетаирања послодаваца о задовољности са стеченим компетенцијама и вештинама дипломираних студената, као и усаглашавање са стратегијом обезбеђења и унапређења квалитета са високорангираним високошколским европским институцијама, може да допринесе решавању наведених слабости. Но из спроведене SWOT анализе не проистиче јасно зашто и због чега дипломирани студент-доктор наука не би узео активно учешће у евалуацији, посебно узимајући у обзир да његов углед и углед дипломе коју носи увелико зависи од ранга и репутације институције у којој је диплому стекао. Исто тако, кроз опис радних активности наставника ангажованих у извођењу докторских студија мора бити јасно наведена обавеза активног укључивања у обезбеђење система квалитета КПУ, посебно са гледишта Законске регулативе у којој је јасно наведено да напредовање наставника до ранга редовног професора захтева менторство у реализације докторске дисертације, што јасно указује да руководство КПУ те елементе треба да узме у обзир и приликом избора у наредна звања наставника.

Закључак:

Структура студијског програма докторских академских студија Форензичког инжењерства садржи све елементе предвиђене Законом и стандардима. У вези самовредновања- Стандард 15 Комисија је дала предлог за превазилажење наведених недостатака.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 2: *Сврха студијског програма***

Сврха студијског програма ДАС КПУ је јасно формулисана и у складу је с мисијом и циљевима КПУ на коме се докторске академске студије изводе, уз документовање које указује да ће се реализацијом ДАС образовати врхунски истраживачи у области технолошког инжењерства. Студијски програм ДАС форензичко инжењерство је конципиран за образовање кадрова чија оспособљеност омогућава да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања у области технолошког инжењерства и форензичких наука. У оквиру ДАС посебна пажња је посвећена развоју и примени нових технологија и поступака, као и њиховој евентуалној патентној заштити, чиме се значајно доприноси развоју и унапређењу технолошких поступака који су везани за проналажења узрока неуспеха испитиваних материјала и утврђивање чињеница због којих је дошло до инцидента/акцидента, али и побољшања перформанси материјала. Имајући у виду значај форензике као области у којој се примењују фундаменталне и примењене науке које имају важну практичну примену у техничко-технолошким поступцима, јасно произилази да је компетентан кадар неопходан модерном друштву које захтева широки спектар знања. Управо захваљујући наведеном на стручњацима чије се образовање реализује на ДАС Форензичког инжењерства КПУ се данас заснива успешан развој укупних друштвених активности. Стога су стручњаци образовани наведеним студијским програмом, носиоци развоја у области технолошког инжењерства у установама које спровode развојна,

иновациона и примењена истраживања, у Србији и региону где су потребе за оваквим стручњацима изражене, уз стварање мреже у образовном и научном европском простору.

Закључак:

Сврха студијског програма ДАС КПУ је јасно формулисана и у складу је с мисијом и циљевима КПУ на коме се докторске академске студије изводе, уз документовање које указује да ће се реализацијом ДАС образовати врхунски истраживачи у области технолошког инжењерства.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 3: Циљеви студијског програма**

Треба истаћи посебну важност програма докторских студија форензичко инжењерство будући да област форензичког инжењерства није заступљена у образовном систему Србије, и шире региона. Због тога је постављени циљ овог студијског програма образовање стручњака који су способни да задовоље потребе друштва за оваквим образовним профилем, чиме су циљеви студијског програма ДАС форензичко инжењерство у потпуности усклађени са циљевима КПУ.

У складу са сврхом програма, постављен је примарни циљ студијског програма а то је стварање врхунских стручњака способних за самостални истраживачки рад, који унапређује развој основних и примењених аспеката форензичког инжењерства у пољу техничко-технолошких наука, у Србији и шире у региону. У том смислу, конкретни циљеви програма су пружање висококвалитетног приступа у стицању најсавременијих знања и одговарајућих вештина у техничко-технолошким поступцима, форензичким лабораторијама, лабораторијама истраживачких и образовних институција, тј. овладавање специфичним практичним вештинама истовремено неопходних и за самостални развој каријере у будућности.

Истакнуто је и документовано да су циљеви студијског програма усклађени садржајно и формално са стандардима европских и других образовних високошколских система, како би студенти стекли могућност и за додатно усавршавање и на другим универзитетима у свету, уз остварену конкурентност приликом запошљавања, што свакако доприноси универзалности овог у Србији јединственог профила.

Закључак:

Циљеви стандарда су у потпуности задовољени, нарочито узимајући у обзир посебну важност програма докторских студија форензичко инжењерство будући да област форензичког инжењерства није заступљена у образовном систему Србије, и шире региона, и да се ради о јединственој институцији ове врсте у Србији.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 4: Компетенције дипломираних студената**

Опште и специфичне способности које студенти стичу савладавањем студијског програма ДАС форензичко инжењерство су прецизно дефинисане и описане и у складу су са структуром и садржајем студијског програма и усклађене су са исходима учења.

У оквиру обавезних предмета, у току реализације докторских студија, студент стиче следеће опште компетенције и способности које су у складу са сврхом и циљевима програма: а) оспособљеност за самостални истраживачки рад, која се документује публикацијама и одбраном докторске дисертације и подразумева овладавање врхунским

знањем из поља техничко- технолошких наука, које укључује методе истраживачког рада, релевантне експерименталне и теоријске технике и способност њиховог адекватног избора и примене;

б) примену стечених знања и вештина у пракси и у научним или стручним институцијама и способност учешћа у тимовима који се баве истраживачким, развојним и примењеним пословима у пољу техничко-технолошких наука;

в) могућност дефинисања проблема који су значајни за развој науке, светске и домаће технологије и/или форензичке праксе. Способност праћења, анализирања и примене иновација у пољу техничко-технолошких наука, као и развој нових вештина у складу са развојем најсавременијих знања и технологија;

г) способност презентовања добијених резултата од значаја за судске поступке, техничко-технолошке поступке, као и излагања одговарајуће проблематике и добијених резултата на научним скуповима и у одговарајућим публикацијама (научни радови, монографије, приручници, уџбеници). Ово омогућава директну везу и укључивање стручњака овог профила пре свега у судске поступке (изношење добијених лабораторијских резултата-доказа);

д) способност укључивања у домаће и међународне истраживачке пројекте и сарадњу са водећим светским истраживачким групама у области техничко-технолошког развоја и форензичких наука;

ђ) оспособљеност да употребом адекватних научних метода идентификују традиционалне материјале попут метала и легура (нож, пиштољ и други физички предмети), керамика и стакла као и напредне материјале и трагове попут најразличитијих отисака (прстију), узорак крви, ДНК трагова/узорак, трагове мастила, папир, лепкове, премазе, воскове, биоматеријале, суперпроводне материјале, итд., који су од значаја за област техничко-технолошког инжењерства.

У оквиру изборних предмета студенти се усмеравају ка стицању неких од специфичних компетенција од интереса за форензичко инжењерство:

- примену математичко статистичких метода;
- анализу карактеристика и структуре различитих материјала различитим физичко хемијским техникама;
- управљање ризиком;
- примену принципа биотехнологије, генетике, молекуларне биологије, биохемије, микробиологије, токсикологије, итд. у форензичким истраживањима у пракси.

Дефинисане опште и специфичне компетенције које студент стиче реализацијом ДАС Форензичко инжењерство истовремено омогућавају и пружају могућност завршеним студентима докторских студија форензичко инжењерство активно укључивање у научно истраживачки рад, како у истраживачке и развојне тимове техничко- технолошких и форензичких институција тако и укључивање доктора наука у образовни процес и наставак рада на универзитету.

Дефинисани услови и поступци који су неопходни за завршавање студија и добијање дипломе доктора наука, усклађени су са циљевима, садржајем и обимом студијског програма и доступни су на увид јавности.

Установа је обезбедила Додатак дипломи у којој је недвосмислено наведено уз коју диплому и за коју особу је издат Додатак дипломи. Додатак дипломе садржи све релевантне податке: 1. Подаци о имаоцу дипломе; 2. Подаци о стеченој дипломи, уз навођење: 2.1 Стечени стручни назив: доктор наука-форензичко инжењерство, 2.2 Стручна област студија: Форензичко инжењерство, 2.3 Назив и статус установе која издаје диплому: КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКИ УНИВЕРЗИТЕТ, самостална високошколска установа, 2.5 Језик на коме се одржава настава: СРПСКИ; 3. Подаци о



врсти и степену студија са назнаком да докторске академске студије, трећи степен, трају три године (шест семестара), условима уписа са јасном назнаком потребе испуњавања наведених услова); 4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима који укључују: начин студирања, назив и циљеве студијског програма, начин оцењивања, просечну оцену, табелу-појединости студијског програма докторских академских студија и постигнута оцена, у којој је јасно наведен редни број, шифра, назив свих предмета које је студент носиоц дипломе положио са статусом предмета, ЕСПБ бодова, укупан број часова (предавања, вежбе, друго), година студијског програма, оцена и име и презиме наставника, наслов докторске дисертације и имена и презимена чланова комисије пред којом је одбрањен докторски рад са назнаком председника, ментора и члана; 5. Подаци о намени стеченог назива са 5.2 описом професионалног статуса и постигнутим компетенцијама; 6. Додатне информације о студенту и установи уз навођење веб адресе Криминалистичко-полицијског универзитета; 7. Овера додатка дипломи са бројем дипломе, датумом издавања и потписом Ректора; 8. Подаци о систему образовања у Републици Србији са наведеном шемом степена студија и детаљним описом система образовања чиме је омогућена потпуна транспарентност у систему школовања у Републици Србији.

Закључак:

Опште и специфичне способности које студенти стичу савладавањем студијског програма ДАС форензичко инжењерство су прецизно дефинисане и описане и усклађене су са структуром и садржајем студијског програма и усклађене су са исходима учења.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 5: Курикулум**

На основу увида у достављену документацију установљено је следеће:

- Активна настава на студијском програму одвија се кроз предавања и СИР. Студијски програм у прва четири семестра обухвата шест изборних предмета и један обавезни предмет. Обавезни предмет, Методологија научно истраживачког рада, има за циљ упознавање студената са основним методама научно-истраживачког рада али и стицање практичних знања о писању научних радова и припреми научних излагања. Изборни предмети, наведени у табели 5.4 и детаљно приказани у табели 5.1, омогућавају упознавање студената са основним карактеристикама и методама карактеризације материјала, својствима материјала који се користе за израду сензора и детектора али и полимерних материјала за идентификацију латентних трагова отисака, упознавање са принципима примене савремених форензичких техника, токсиколошким анализама, коришћењем оптичке и електронске микроскопије и вибрационе спектроскопије, сензорским системима, биометријом и системима техничке заштите и сигурности функционисања техничких система, као и стицање основних знања из форензичке генетике и форензичке ботанике. Обавезни предмет и пет изборних предмета, који се полажу у првом, другом и трећем семестру имају по 12 ЕСПБ а изборни предмет 6 у четвртном семестру 15 ЕСПБ. Програм такође обухвата истраживачки рад студената, распоређен у 5 предмета (Рад на докторату 1-5) у оквиру којих је предвиђено прикупљање и проучавање литературе, дефинисање теме дисертације, рад на теми, анализа резултата и публикавање рада у часопису са SCI листе. Рад на докторату 1-3 носи 6 ЕСПБ, рад на докторату 4 има 15 ЕСПБ а рад на докторату 5 у петом семестру има 24 ЕСПБ. У шестом семестру, у оквиру предмета Докторска дисертација који носи 36 ЕСПБ, предвиђен је завршетак истраживачког рада и одбрана докторске дисертације. Прва четири семестра носе по 30 ЕСПБ од чега је изборних у првом семестру 12, у другом и трећем 24 а у

четвртом 15. Пети семестар носи 24 кредита, а шести 36 од чега је изборних 18. Укупна бодовна вредност програма је 180 ЕСПБ од чега је 93 ЕСПБ везано за изборне предмете па је фактор изборности 51,67% што је више од препоручених 50%. Укупан број часова активне наставе на студијском програму износи 122 часа (40 часова у првој, 42 часа у другој и 40 часова у трећој години) док је број часова предавања 37 (20 часова у првој и 17 часова у другој години), што је 30,3% укупног броја часова активне наставе. Тиме је испуњен услов да се активна настава састоји од најмање 25% предавања.

- Предмети везани за реализацију докторске дисертације, Рад на докторату 1-5 и Докторска дисертација, носе укупно 93 ЕСПБ, што је више од препоручених 50% укупне бодовне вредности студијског програма.

- На основу циљева и садржаја обавезног и изборних предмета и захтева који се пред студенте постављају у оквиру предмета Рад на докторату 1-5 и при изради и одбрани докторске дисертације (табела 5.3), сматра се да су докторанти оспособљени за самосталан научно-истраживачки рад.

Закључак:

Анализом података везаних за курикулум студијског програма може се закључити да је Стандард 5 за акредитацију докторских академских студија Форензичко инжењерство Криминалистичко-полицијског универзитета Београд испуњен.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом 9 (девет).

**Стандард је испуњен.**

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

Предлагач програма наводи: „Студијски програм обухвата савремене научне области из техничко-технолошког поља, нудећи студентима стицање истраживачког нивоа знања, што се и проверава објављивањем радова у водећим научним часописима пре одбране дисертације. Омогућена изборност предмета, као и садржаја самих предмета за које је по правилу предвиђено више наставника, доводи до стицања савремених знања и вештина, потребних за самосталан научно-стручни рад. Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања. Програм је самим тим усаглашен са низом докторских програма у свету, а посебно у Европском образовном простору. Следећи студијски програми са којима је усаглашен наведени су у прилогу: Uskudar University, Institute Of Addiction and Forensic Sciences (<https://uskudar.edu.tr/en>), Tomas Bata University, Zlín, Czech Republic (<http://www.utb.cz>)(<https://www.utb.cz/?mdocs-file=4636>), Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (<http://sigarra.up.pt/feup>).“

- Студијски програм ДАС Форензичко инжењерство нуди студентима савремена научна сазнања из области форензичких наука кроз мултидисциплинаран и интердисциплинаран приступ (Прилог 5.2. Књига предмета). У организацији наставе примјењује се савремен приступ извођења докторских студија у коме се комбинује обавезни предмет везан углавном за истраживачки рад и изборни наставни садржаји који имају за циљ да повећају и употпуне ниво знања и вјештина потребних за успјешну одбрану дисертације. • Студијски програм ДАС Форензичко инжењерство је у потпуности усклађен са прва два циклуса студија Форензичког инжењерства који се изводе на Криминалистичко-полицијском универзитету Београд. Студијски програм ДАС Форензичко инжењерство садржи 15 уско дисциплинарних изборних предмета која се логично надовезују на садржаје првог и другог циклуса студија резултујући у целовитом, свеобухватном и усаглашеном систему образовања из технолошког инжењерства. •

Студијски програм ДАС Форензичко инжењерство поређен са три акредитована програма докторских студија (Прилози 6.1-3):

1. Uskudar University, Institute Of Addiction and Forensic Sciences  
<https://uskudar.edu.tr/en>  
<https://uskudar.edu.tr/babe/en/forensic-sciences-doctorate-degree-phd>
2. Tomas Bata University, Zlín, Czech Republic  
<http://www.utb.cz>  
<https://www.utb.cz/?mdocs-file=4636>
3. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto  
<http://sigarra.up.pt/feup>

Достављени Прилози 6.1, 6.2 и 6.3 доступни су преко интернета у облику како су наведени у акредитационој документацији. У Прилогу 6.4 извршена је упоредна анализа ДАС Форензичко инжењерство са три акредитована програма. Први поређени програм, Uskudar University, упоредив је у формалном, структурном и садржајном смислу са програмом који предлаже Криминалистичко-полицијски универзитет Београд, осим што траје четири године. Остала два програма су упоредива у формалном и структурном смислу, с тим да се садржајно могу прилагодити кроз изборне предмете и тему дисертације. Увидом у листе предмета може се закључити да ДАС Форензичко инжењерство није усмјерен само на једно научно поље, већ мултидисциплинарно покрива све најважније области форензике и на тај начин је свеобухватнији од друга два програма с којима је поређен, а значајно је компатибилан са програмом Uskudar универзитета.

Закључак: Студијски програм ДАС Форензичко инжењерство усаглашен је са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања што је регулисано Статутом Криминалистичко-полицијског универзитета Београд, и другим релевантним документима који се налазе у достављеној документацији и доступни су на сајту Универзитета.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом 10 (десет).

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 7: Упис студената**

Високошколска установа је доставила сву документацију, све прилоге и све табеларне податке ДАС Форензичко инжењерство који се тичу стандарда 7.

Увидом у Конкурс за упис студената на докторске академске студије Криминалистичко-полицијског универзитета у школској 2022/2023. години (у даљем тексту: Конкурс), који је достављен у прилогу, предвиђен је упис до 5 студената на ДАС Форензичко инжењерство. Између уписаног броја студената на студијском програму и кадровских, просторних и техничко-технолошких могућности установе постоји усклађеност (Табела 7.1). Усклађеност је уочљива и између броја студената и броја наставника који могу бити ментори на студијском програму. Наиме, број наставника који могу бити ментори на студијском програму је 11, док се на студијски програм уписује до 5 студената што указује на потпуну усаглашеност ове ставке имајући у виду да један ментор може водити до 5 доктораната.

Анализом курикулума ДАС Форензичко инжењерство уочљива је вредност појединачних активности и задатака у оквиру студијског програма као и вредност докторске дисертације која носи 36 ЕСПБ.

У складу са Конкурсом предвиђени су услови уписа на ДАС Форензичко инжењерство. Реч је о прецизно одређеним условима за упис на ДАС Форензичко инжењерство са недвосмисленим одредбама које се тичу уписа студената Криминалистичко-полицијског

универзитета али и студената других високошколских установа прописаног научног поља. Конкурсом су јасно регулисане категорије студената који полажу пријемни испит, карактеристике пријемног испита и одређен праг успешног полагања. На докторске студије Форензичко инжењерство, може се уписати кандидат који је завршио академске студије Форензичко инжењерство првог и другог степена на Криминалистичко-полицијском универзитету и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8,00 остварену и на првом и на другом степену академских студија, без полагања пријемног испита. Право уписа има и кандидат који је завршио основне и/или мастер академске студије из поља техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских наука на другој високошколској установи и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8,00 остварену и на првом и на другом степену академских студија, под условом да положи пријемни испит. Изузетно, може се уписати кандидат уколико има просечну оцену испод 8,00 на свим претходним нивоима студија, под условом да има објављен најмање један рад у часопису са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе из поља техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских, под условом да положи пријемни испит.

**Закључак:**

Анализом достављене документације може се закључити да је упис на ДАС Форензичко инжењерство добро организован.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 8: *Оцењивање и напредовање студената***

Високошколска установа је доставила сву документацију, све прилоге и све табеларне податке ДАС Форензичко инжењерство који се тичу стандарда 8.

ДАС Форензичко инжењерство реализују се кроз наставу и испите, научна истраживања и израду и одбрану докторске дисертације. Услови студирања ДАС Форензичко инжењерство на Криминалистичко-полицијском универзитету јасно су дефинисани Статутом Криминалистичко-полицијског универзитета (Прилог 8.1) и Правилником о докторским студијама (Прилог 8.2).

Коначна оцена на сваком од наставних предмета ДАС Форензичко инжењерство формира се континуалним праћењем рада, ангажованости и постигнутих резултата студената који су исказани оствареним ЕСПБ бодовима. Студенти на ДАС Форензичко инжењерство прикупљају бодове кроз обавезне предмете, изборне предмете, истраживачки рад и израду и одбрану докторске дисертације што је видљиво увидом у структуру студијског програма која је достављена у прилогу.

Активности утврђивања научне заснованости и доприноса докторске дисертације, као завршног дела студијског програма, дефинисане су достављеном конкурсном документацијом. ДАС Форензичко инжењерство подразумевају сукцесиван приступ у истраживачком раду. Током прве године се одређује уже научно поље истраживања и врши преглед литературе, другу годину карактерише дефинисање теме докторске дисертације и објава рада у часопису са СЦИ листе. Први семестар треће године ДАС Форензичко инжењерство подразумева израду и одбрану пројекта докторске дисертације који води крајњем циљу – одбрани докторске дисертације. Како би се стекли услови за одбрану докторске дисертације потребно је да докторанд има најмање један рад који је повезан са садржајем докторске дисертације, у којем је он први аутор, објављен или прихваћен за објављивање у часопису са листе часописа категорисаних од стране надлежног министарства.

У прилогу (Табела 8.1) је достављена листа одбрањених докторских дисертација у установи током претходне 3 (три) школске године. Увидом у наведену табелу, која садржи и информације о објављеним радовима или прихваћеним за објављивање, може се закључити да кандидати остварују добре научне резултате који представљају услов који претходи одбани докторске дисертације и исказује научни допринос у области у вези са дисертацијом.

Самовредновање - Стандард 8: Квалитет студената

Анализом документације достављене у прилогу (Прилог 11.1) а у вези са квалитетом студената важно је напоменути да студенти Криминалистичко-полицијског Универзитета благовремено располажу релевантним информацијама о студијском програму. Такав модел уочљив је у свим фазама студијског програма, од уписа, селекције до студирања. Методе наставног процеса систематично прате напредовање студената. Студенти Криминалистичко-полицијског универзитета поседују адекватне инфраструктурне услове студирања који због специфичности студијског програма подразумевају постојање специфичне опреме, физкултурне сале... Студенти имају своје представнике у телима факултета. Легитимни представници Студентског парламента су глас студената на Савету, Наставно-научном већу, Комисији за самовредновање и другим комисијама и телима факултета. На тај начин студенти имају прилику да укажу на предности али и недостатке у оквиру студијског програма, што је јако важно у процесу напредовања студената. Криминалистичко-полицијски универзитет на футуристичком плану мора ићи у корак са обрасцима савременог образовања уз показивање флексибилности у контексту текућих промена.

Закључак:

ДАС Форензичко инжењерство пружају студентима адекватну подршку у научном раду. Општа препорука у складу са циљевима стандарда подразумева додатно укључивање студената у пројекте и активности у оквиру научног поља.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 9: Наставно особље**

За извођење наставе на Студијском програму Докторске академске студије – Форензичко инжењерство ангажовано је 14 наставника. Студијски програм нуди 15 изборних предмета, уз један обавезни предмет, те предмете везане уз израду и одбрану тезе (Рад на докторату 1-5, Докторска дисертација) за чије извођење је ангажовано 11 наставника са 100% радног односа на Криминалистичко-полицијском универзитету Београд (Прилог 9.2). У допунском раду нису ангажовани наставници (Прилог 9.3). У реализацији ДАС Форензичко инжењерство ангажована су три (3) наставника по уговору – допунски рад (Прилог 9.4.) На нивоу студијског програма, наставници ангажовани у пуном радном односу изводе 92,25% наставе (Прилог: Opterecenje nastavnika na studijskom programu DS Forenzičko inženjerstvo.pdf). На овај начин испуњен је стандард да најмање половина наставника на докторским академским студијама треба да буде ангажована са пуним радним временом. На нивоу Криминалистичко-полицијског универзитета Београд наставници са пуним радним временом изводе 94,72% наставе (Прилог: Opterecenje nastavnika na Ustanovi.pdf).

- На Криминалистичко-полицијском универзитету Београд тренутно се реализује 16 научноистраживачких пројеката, од којих 14 спада у категорију фундаменталних пројеката финансираних од стране ресорног Министарства (Табела П.3.1), а у чијој реализацији учествује 46 наставника и сарадника Универзитета (Табела П.4.1). Табела 9.4.

даје списак од 7 наставника Криминалистичко-полицијског универзитета Београд који изводе наставу на студијском програму ДАС Форензичко инжењерство, а који су укључени у реализацију домаћих фундаменталних пројеката.

- У Табели 9.6. наведене се појединачно компетенције 14 наставника који изводе наставу на ДАС Форензичко инжењерство. Сви наставници имају респектабилне референце из области којом се баве и која је у складу са предложеним силабусима. Укупно 12 наставника има референце у категорији М21, седам наставника има референце у категорији М21а. Два наставника има референце категорије М22.

- Од укупног броја наставника који изводе наставу 6 наставника су редовни професори, 2 наставника су ванредни професори, 4 су доценти, један је научни саветник и један је академик, стални члан САНУ. Анализом појединачних Картона наставника произилази да су референце наставника из одговарајућих ужих научних области на које су наставници изабрани и које су у складу са предложеним предметима.

- Предложено је 11 потенцијалних ментора за израду докторских дисертација (Табела 9.7), а њихова компетентност је појединачно потврђена одговарајућим подацима о научном звању, менторствима, пројектима, репрезентативним референцама и другим релевантним подацима (Табела 9.8). Сви предложени ментори су објавили најмање шест, али углавном 10 и више научних радова у одговарајућим међународним часописима са SCIE листе. Према појединачним картонима потенцијалних ментора, три наставника наводе да су обавили последокторско усавршавање у иностранству. Такође, у картонима ментора пет наставника наводи учешће у научноистраживачким пројектима, што није усклађено са збирном табелом 9.4. којом су обухваћени само домаћи фундаментални пројекти, али не и остале категорије научноистраживачких пројеката које ментори наводе у картонима. С обзиром да један ментор може да води до пет кандидата, број предложених ментора је довољан за предложени број студената који се могу уписати на ДАС Форензичко инжењерство.

- На web страници Универзитета доступни су су подаци о изборима у звања (комплетна архива се може преузети путем Google Drive). Избори у звања проводе се у складу са критеријумима које прописује закон и према процедури прописаној Правилником о поступку избора у звање наставника и сарадника, који је доступан на сајту Универзитета <https://www.kpu.edu.rs/cms/data/akademija/akta/Pravnilnik%20o%20postupku%20i%20uslovi%20izbora%20u%20zvanje%202016.pdf.pdf>

- На web страници Универзитета доступни су су подаци о свим наставницима са детаљним професионалним биографијама: <https://www.kpu.edu.rs/cms/akademija/ustanova/nastavno-osoblje>. На подстраници ДАС Форензичко инжењерство доступан је списак ментора који је такође линкован према биографијама потенцијалних ментора:

<https://www.kpu.edu.rs/cms/studije/doktorsk-studije/doktorske-forenzika>

- Имајући у виду све достављене податке, предложени студијски програм – ДАС Форензичко инжењерство, с аспекта компетенција наставника, а посебно ментора у потпуности је спреман за постизање постављених циљева у смислу оспособљавања студената за самосталан научноистраживачки рад.

- Самовредновање – Сртандард 7: Квалитет наставника и сарадника из Извјештаја о самовредновању ДАС Форензичко инжењерство (2022) у складу је са достављеним документима. У SWOT анализи Извјештаја о самовредновању ДАС Форензичко инжењерство (2022), поред неоспорних квалитета и предности, наставника који учествују у извођењу наставе и који су на листи ментора студијског програма, препознато је и неколико слабих тачака. Прије свега, препознају се финансијка ограничења за интензивнију међународну афирмацију и усавршавање наставника. Такође, препознаје се

потреба за јачањем кадровског потенцијала и оспособљавање научног и наставног подмлатка, које није на највишем нивоу. Комисија примјећује да је релативно низак степен мобилности истраживача и укљученост гостујућих предавача и истраживача, недовољно препозната кроз SWOT анализу. Такође, учешће у међународним пројектима није изражено, те се као опасност подвлачи недоступност ЕУ фондова. Поред мера које Студијски програм планира предузети, Комисија предлаже анализу броја предатих апликација према различитим фондовима и поновно преиспитивање узрока, како би се у следећем акредитационом циклусу овај показатељ побољшао. Као предност, може се истаћи ангажман четири доцента укључена у наставни процес на Студијском програму током протекле три године.

**Закључак:**

Анализом процене параметара везаних за наставно особље Комисија сматра да је Стандард 9. за акредитацију студијског програма ДАС Форензичко инжењерство Криминалистичко-полицијског универзитета Београд испуњен. Такође, упоређивањем приложене документације са Стандардом 7 из Извештаја о самовредновању из 2022. године примјећено је добро слагање и ажурирање података везаних за наставнике који учествују у реализацији ДАС Форензичко инжењерство. Предложене су мере и активности за превазилажење наведених слабости.

Ажуриране су листе свих научноистраживачких пројеката и усклађена је збирна листу са Картонима наставника и ментора.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **9** (девет).

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 10: Организациона и материјална средства**

Криминалистичко-полицијски универзитет (КПУ), у регистар Привредног суда уписан је 24. 12. 2018. године, као правни наследник Криминалистичко-полицијске академије која је основана уједињавањем Полицијске академије и Више школе унутрашњих послова 2006. године. КПУ је акредитован за научно-истраживачки рад и на њему се тренутно реализује 16 домаћих пројеката на основу података из Табеле П.3.1 (Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи) на којима је ангажован 71 сарадник.

На докторским академским студијама (ДАС) на програму Форензичко инжењерство КПУ чија реализација се одвија од 2016. године (прва акредитација) тренутно студира 7 студената, уз планирани број од 5 студената који ће се уписати на прву годину овог студијског програма, укупни планирани број студената на свим годинама који ће се уписати на овај студијски програм је 15. До сада су одбрањене две докторске дисертације у овој високошколској установи (Вуловић, Александра З. (Београд: Криминалистичко-полицијски универзитет, 2021., *Анализа утицаја аерополутаната на здравље људи са аспекта еколошке форензике / Analysis of the impact of air pollutants on human health from the aspect of environmental forensics* (извор: <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/68633353> тема: еколошка форензика;

Илијази, Венезија С. (Београд: Криминалистичко-полицијски универзитет, 2021., *Modelovanje distribucije aeropolutanata kod akcidenata u funkciji informatičke podrške za rano reagovanje / Modeling of aero pollutants distribution at accidents of IT support for early response* (извор: <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/68591625> тема: форензичко инжењерство)

КПУ има потписане споразуме о научно-образовној и пословној сарадњи са 97 установа из земље и иностранства (списак је приказан у Табели П.6).

Листа од 11 наставника са пуним радним временом је приказана у Табели 9.1. (Табела 9.1. Листа ангажованих наставника - са пуним радним временом на студијском програму). Не постоје наставници ангажовани на програму ДАС са непуним радним временом, Табела 9.2. У Табели 9.3. је представљена листа наставника (укупно 3) ангажованих кроз допунски рад на програму ДАС Форензичко инжењерство. Установа је поднела Прилоге 9.1. и 9.2.

Установа је обезбедила просторне ресурсе за реализацију докторских а академских студија који обухвата слушаонице, лабораторијски простор, вежбаонице итд.. Укупна површина простора на све три локације: у комплексу Универзитета у Земуну, у Националном центру за криминалистичку форензику -НЦКПФ МУП-а РС и у Институту за физику-ИФ износи 14768 m<sup>2</sup> што је 8,27 m<sup>2</sup> по студенту узимајући у обзир да их је укупно 1785 на свим департманима. Обзиром да се годишње уписује 5 студената на ДАС и да ће бити укупно 15 студената на докторским академским студијама на свим годинама, закључак је да установа испуњава критеријум неопходног простора за извођење програма докторских студија по Стандарду. Детаљан приказ просторија је дат у Табели 10.2.

Установа има финансијски план и предвиђен буџет (Прилог 10.1.) за реализацију научно-истраживачког рада који покрива плате и доприносе за сарадника као и текуће издатке (стални трошкови, тошкови путовања, услуге по уговору итд.). У Прилогу 10.2 приказане су копије свих 97 уговора о научно-образовној и пословној сарадњи са инсититуцијама из земље и иностранства.

Установа је приложила списак опреме (Табела 10.1.) неопходне за реализацију научно-истраживачког рада на докторским академским студијама коју чине 118 јединица распоређених на све три локације на којима се реализује програм ДАС КПУ као и 403 рачунара. Може се констатовати да су обезбеђени техничко-технолошки ресурси за програм ДАС.

КПУ поседује одговарајући простор за библиотеку и читаоницу са ограниченим бројем места. Библиотека поседује 38000 библиотечких јединица за области рада. Број библиотечких јединица из области из које се изводи наставни процес је 16475 (КПУ је члан КОБИС-а и КоБСОНА што значи да су сви електронски часописи као и базе података са веб презентације (<http://kobson.nb.rs/kobson.82.html>) доступни студентима на програму ДАС Форензичко инжењерство КПУ. У Прилогу 10.3., детаљно су приказане информације о свим доступним базама податак и библиотечким ресурсима.

Узимајући у обзир податке изложене у Табелама П.4.1.; П. 5; П7 може се закључити да постоји компетентност наставника за извођење ДАС Форензичко инжењерство.

Имајући додатно у виду испуњеност услова простора за реализацију ДАС, опрему за научно-истраживачки рад, библиотечке и информационе ресурсе доступне докторантима као и велики број споразума КПУ са различитим установама о научно-образовној сарадњи закључује се да КПУ испуњава Стандард 10 за извођење програма ДАС Форензичко инжењерство.

Самовредновање - Стандард 9: Квалитет уџбеника, литературе, библиотечких и информатичких ресурса У циљу обезбеђења квалитета уџбеника и литературе који се користе на КПУ донети су следећи правилници: Правилник о издавачкој делатности (Прилог 9.1) и Правилник о наставној литератури (уџбеницима) који се налази на интернет презентацији КПУ (<https://www.kpu.edu.rs/cms/akademija/ustanova/dokumenta>). Овим документима је потпуно уређена издавачка делатност. Наставници су подстакнути да пишу уџбенике и додатном финансијском накнадом. Постојање уџбеника који одговарају потребама наставе је препознато као високо значајна предност у поступку самовредновања. Са друге стране као средње значајна могућност је препознато



обезбеђивање средстава за набавку додатне литературе кроз пројектне активности као и донаторске програме.

Библиотека КПУ је добро опремљена и у анкетама студената оцењена највишом оценом. Постоје читаонице са бежичном интернет конекцијом које задовољавају потребе студената. Функционисање библиотеке је уређено Правилником о раду библиотеке (Прилог 9.3 <https://www.kpu.edu.rs/cms/akademija/ustanova/dokumenta>). У библиотечком фонду са налази и 130 предметних уџбеника. Обим и структура библиотечког фонда су оцењени као високо значајна предност.

У КПУ постоје адекватни информатички ресурси за несметано одвијање наставе у наставним кабинетима. Омогућено је повезивање интернет мреже КПУ са великим бројем установа преко Академске мреже Србије, као и са интранет сегментом МУП-а што омогућава студентима да провере стечена знања на тестним и школским верзијама информационих система који се користе у процесу рада МУП-а. Као средње значајна предност у самовредновању је оцењена квантитативна и квалитативна испуњеност потреба наставника и сарадника за информатичким ресурсима. Као средње значајна слабост су препозната ограничена финансијска средства за обнављање рачунарске опреме што је у складу са проценом о средње значајној опасности која се односи на високе цене лиценцираних софтвера и брзом застаривању ИТ опреме.

Узимајући све у обзир може се закључити да студијски програм Форензичко инжењерство испуњава захтеве Стандарда 9 за самовредновање.

Самовредновање - Стандард 10: Квалитет управљања високошколском установом и квалитет ненаставне подршке

Захтеви Стандарда 10 за самовредновање студијског програма Форензичко инжењерство (ДАС) КПУ су испуњени. Органи управљања и органи пословања КПУ као и њихове надлежности су утврђени Сатутом (Прилог 10.1 <https://www.kpu.edu.rs/cms/akademija/ustanova/dokumenta>) и у складу са Законом о високом образовању. Права студената се остварују и штите кроз Студентски парламент (донет је Правилник о студентском парламенту <https://www.kpu.edu.rs/cms/akademija/ustanova/dokumenta>). Послови ненаставне подршке се остварују кроз рад дефинисаних стручних служби. За реализацију плана и програма ДАС су значајне функције проректора за наставу, а такође и Већа департмана. Организационе јединице на КПУ, њихова структура, делокруг рада и одговорности су прецизно дефинисани. Сенат КПУ као и Већа департмана као стручни органи Универзитета расправљају и одлучује између осталог и о питањима осигурања квалитета наставе, свако на свом нивоу.

Комисија за спровођење поступка самовредновања је проценила да је број и квалитет ненаставног особља примерен потребама КПУ: Рад ненаставног особља је од стране студената оцењен врло dobrим оценама. Посебно су добро оцењене делатности одсека за студентска питања и одсека за студентски стандард.

Као високо значајне предности су препознате јасно дефинисане надлежности органа КПУ, јасно дефинисана систематизација радних места и рад стручних служби што све указује на квалитет управљања КПУ-ом. Као средње значајна слабост, што је најчешће запажање код већине високошколских установа, је препозната недовољна заинтересованост за усавршавање ненаставног особља (у областима ИТ и знања страних језика), а такође и недовољна заинтересованост наставног особља за учешће у пословима унапређења квалитета.

Недовољна мотивисаност ненаставног особља за даљим усавршавањем (у смислу језичких и ИТ компетенција) и упркос томе што постоји могућност за то, је препозната као средње значајна опасност, према SWOT анализи Стандарда 10.

На КПУ, као што је констатовано, постоји потреба за унапређивањем поступака за проверу квалитета рада ненаставног особља што би водило порасту њихове заинтересованости за даљим усавршавањем.

Самовредновање - Стандард 11: Квалитет простора и опреме

Стандард Квалитета простора и опреме по извештају самовредновања како институције тако и ДАС Форензичко инжењерство су испуњени за потребе наставног процеса како по обиму тако и по структури. Укупни просторни капацитети КПУ на све три локације су примерени броју студената на свим годинама студија, тако да узимајући у обзир број студената на ДАС Форензичко инжењерство (максимално предвиђено 15) квалитет простора се не доводи у питање.

КПУ је опремљен за извођење наставе на даљину и таква настава се изводи преко отворене Moodle платформе за е-учење уз обезбеђену додатну опрему.

Наставни процес на ДАС Форензичко инжењерство је унапређен постојањем и адекватне лабораторијске опреме за потребе научно истраживачког рада студената ДАС и наставника. А треба констатовати да је студентима и наставницима омогућен и приступ најмодернијој аналитичкој опреми у Националном центру за криминалистичку форензику МУП-а Србије који чини трећи део КПУ, поред Института за физику и комплекса Универзитета у Земуну. Као високо значајне предности КПУ у процесу самовредновања су препознате чињенице о поседовању довољног и адекватно опремљеног простора за све студенте и за све врсте комбиноване наставе. Као слабост малог значаја је препознато непостојање довољно доброг сигнала бежичне интернет везе на свим локацијама, недовољан број рачунара у кабинетима за наставу и генерално недовољно коришћење електронских сервиса од стране студената. Међутим, дефинитивно постоје значајне могућности за унапређење научно истраживачког рада наставника и студената обзиром на приступ опреми што је и препознато као средње значајано у процесу самовредновања.

Закључак:

Имајући у виду испуњеност услова простора за реализацију ДАС Форензичко инжењерство, опрему за научно-истраживачки рад, библиотечке и информационе ресурсе доступне докторантима као и велики број споразума КПУ са различитим установама о научно-образовној сарадњи закључује се да КПУ испуњава Стандард 10 за извођење програма ДАС Форензичко инжењерство. За превазилажење уочених слабости кроз самовредновање стандарда наведених у оквиру Стандарда 10 Комисија је дала предлоге уз истицање да дефинитивно постоје значајне могућности за унапређење научно истраживачког рада наставника и студената с обзиром на приступ капиталној опреми лоцираној у институцијама потписницама споразума о њиховој заједничкој употреби у оквиру реализације ДАС Форензичко инжењерство.

Наведени су научно истраживачки пројекти (укупно 16) реализованих до 2020. године, односно да Установа сада има институционално финансирање научног рада од стране МПНТР Републике Србије и сходно томе одговарајуће теме.

Дефинисани су пројекте и/или теме, који/е припадају области форензичко инжењерство.

Усаглашени су подаци из Табела П.3.1. и П.4.1 (Листа особља високошколске установе укљученог у научно истраживачке пројекте.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

**Стандард је испуњен.**

### **Стандард 11: Контрола квалитета**

Стандарди квалитета КПУ који обухватају све од квалитета студијских програма до квалитета простора су донети 2008. године и доступни су на интернет презентацији

установе. КПУ је 2017. године донео Стратегију обезбеђења квалитета, која је доступна на интернет страници Универзитета. КПУ је усвојио и документ који се односи на Политику обезбеђења квалитета и који је у складу са стандардима у Европском простору високог образовања (ENQA) (Прилог 11.3.). Са тим у вези Сенат КПУ (по Члану 108, Прилог 11.5) је основао и дефинисао улогу Комисије за послове праћења, обезбеђивања, унапређивања и развоја квалитета студијских програма, наставе и услова рада (Табела 11.1.). Ова Комисија спроводи поступак самовредновања континуирано уз давање извештаја (и о КПУ и о студијском програму) најмање једанпут у 3 године. Последњи поступак је обухватио период од 2017-2020. године (Прилози 11.1. и 11.2.). Сви поступци праћења квалитета студијских програма кроз процедуру самовредновања су јавно доступни на интернет презентацији КПУ. На интернет страници КПУ постоји документ Акциони план за спровођење стратегије обезбеђења квалитета до 2021. године.

У циљу подизања квалитета наставе и научног усавршавања Статут КПУ је у Члану 109 дефинисао план научноистраживачког рада за период од 2020-2024.

У процесу обезбеђења квалитета студијског програма поред наставника и стучних органа укључени су и студенти кроз представнике у већу департмана, Савет и Комисију за послове праћења, обезбеђивања, унапређивања и развоја квалитета студијских програма, наставе и услова рада. Сенат универзитета најмање једанпут годишње разматра питање реализације и квалитет студијских програма. Мишљење студената о квалитету програма се спроводи кроз оцењивање у анкетама. У Прилогу 4.1. је дата анализа резултата анкета о мишљењу дипломираних студената о квалитету студијског програма и постигнутим исходима учења. Значајну улогу у контроли квалитета има и мишљење МУП-а о квалитету свршених студената, као њиховог главног послодавца. КПУ подлеже и спољашњој провери квалитета кроз НАТ и друге инситуције у складу са стандардима Националног савета за високо образовање.

На КПУ се прати међународна усаглашеност њихових програма са европским високошколским студијским програмима по *tuning* стандардима. Препознатљива је значајна усаглашеност са високошколским установама истог типа из Турске, Чешке и Португалије.

У поступку обезбеђивања квалитета уџбеничке литературе за реализацију студијских програма КПУ је усвојио и Правилник о издавању наставне литературе, научних и стручних публикација (Прилог 11.4.) у којем је прецизно прописан поступак од припреме до употребе наставне и друге литературе на КПУ. Основана је и Комисија за издавачку делатност, а постоји и годишњи план издавачке делатности.

Стандард 11 о контроли квалитета у оквиру активности КПУ је узимајући у обзир дотупну документацију из захтева за акредитацију и са интернет презентације испуњен.

Самовредновање - Стандард 1. Стратегија обезбеђења квалитета

КПУ је усвојио Стратегију (Прилог 1.1) обезбеђења квалитета, а такође и Акциони план за њено спровођење (Прилог 1.3). На ДАС Форензичко инжењерство се примењује важећа Стратегија која указује на потребу правилног доношења одлука по питању између осталог и унапређења образовног и научно истраживачког рада. Стратегија је доступна свим субјектима, а општи акти КПУ дефинишу надлежности управе, пословодства и стучних органа (Прилог 1.2). Практична реализација Стратегије се остварује спровођењем система квалитета. Систем управљања квалитетом дефинише области унапређења, субјекте обезбеђења квалитета (Савет, ректор, проректори, Наставно-научно веће, Сенат, департмани, катедре, стручна тела, и службе) као и мере које се предузимају за обезбеђење и унапређење квалитета. На спровођењу Стратегије су ангажовани сви запослени на Универзитету и студенти. Мере су јасно дефинисане. Департман Форензичког инжењерства редовно разматра динамику остваривања елемената Стратегије

обезбеђења квалитета. Опредељеност КПУ ка реализацији и унапређењу Стратегије обезбеђења квалитета је препозната као високо значајна предност. Као мало значајна слабост је препозната неискоришћеност свих могућности за унапређење квалитета. Као средње значајна могућност препозната је потреба за већом повезаности образовне, научно истраживачке и стручне делатности у смислу остваривања стратешких циљева КПУ ка континуираном унапређењу квалитета. На активној промоцији политике квалитета је потребно ангажовати све ресурсе и по потреби ревидирати Стратегију и Акциони план за њено спровођење уз још веће укључивање студената и МУП као главног послодавца дипломаца и/или доктораната КПУ.

Самовредновање - Стандард 2. Стандарди и поступци обезбеђења квалитета

Јасна је определеност Криминалистичко-полицијског универзитета ка обезбеђењу квалитета. Дефинисани су стандарди квалитета, субјекти који га обезбеђују, области у којима се квалитет обезбеђују и на крају поступци за обезбеђење квалитета (Прилог 2.1). Статут КПУ је дефинисао питање контроле квалитета и предвидео да Сенат именује Комисију за послове праћења, обезбеђивања, унапређења и развоја квалитета студијског програма, наставе и услова рада (Прилог 3.1). Комисија је установљена на основу Правилника о самовредновању. Комисија је формирана и у њен састав су ушли представници наставника, студената, библиотеке, ИТ сектора и одсека за техничке послове. Комисија врши надзор примене Правилника по предвиђеном плану рада и процедурама за праћење и унапређење квалитета (Прилог 2.2). Комисија подноси Ректору извештаје о спроведном поступку самовредновања за сваку годину (Прилог 2.3). Завршни извештај се подноси сваку трећу годину.

Неопходно је повећати ангажовање неких од субјеката, нпр. чланова департмана, катедри, стручних тела и служби у циљу праћења и унапређења квалитета што је препознато и као слабост у SWOT анализи. Као слабост средњег значаја је препознато непостојање свеобухватног система обезбеђења квалитета на КПУ. Са тим у вези потребно је обезбедити додатну едукацију свих субјеката КПУ укључених у процес обезбеђења квалитета о врстама стандарда и процедурама за њихово обезбеђење. Средње значајну опасност представља незаинтересованост запослених да се укључе у подизање нивоа квалитета својих послова. У буџету не постоје посебна средства за рад на пословима обезбеђења квалитета што је такође препознато као средње значајна опасност у процедури самовредновања. Финансијски стимулаци би помогли да се активности појединаца укључених у активности самовредновања пренесу и на друге укључене актере. Дефинитивно је потребно подизање свести наставника, ненаставног особља и студената о значају процеса самовредновања.

Самовредновање - Стандард 3. Систем обезбеђења квалитета

Стандард који се односи на систем обезбеђења квалитета је уређен Статутом и другим документима КПУ. Ти документи/правилници утврђују субјекте (Савет, ректор, проректори, Наставно-научно веће, Сенат, департмани, катедре, стручна тела, и службе) обезбеђења квалитета, Комисију за самовредновање (Прилог 3.1), области обезбеђења квалитета као и поступке за обезбеђење квалитета.

Правилник о самовредновању је дефинисао послове и задатке свих сегмената, запослених и студената КПУ као и Комисије за послове праћења, обезбеђивања, унапређења и развоја квалитета студијских програма, наставе и услова рада на КПУ.

Департман за Форензичко инжењерство доноси одлуке које се односе првенствено на квалитет студијског програма, наставног процеса и научно истраживачког рада. Спровођење анкета је главни инструмент за проверу доследности примене предвиђених мера за обезбеђење квалитета студијског програма (Прилог 3.2).

Као средње значајна слабост у SWOT анализи је препозната недовољна укљученост свих субјеката (Савет, ректор, проректори, Наставно-научно веће, Сенат, департмани, катедре, стручна тела, и службе) у процесу самовредновања и развијања квалитета, а такође недовољна мотивисаност студената за учешће у процесу евалуације квалитета. То у исто време представља и опасност за успостављање најцелиходнијег система квалитета на КПУ.

Континуирана информисаност студената о преузетим корацима у циљу испитивања заснованости, потврђивања и реализацији закључака на које упућују оцене које су дали у анкетама, свакако би допринела повећању заинтересованости студената у процесу преиспитивања квалитета.

КПУ је доношењем различитих аката који су дефинисали области обезбеђења квалитета, стандарде, поступке и надлежности сваког од субјеката у процесу обезбеђења квалитета успоставио темељ система обезбеђења квалитета који уз елиминисање наведених недостатака у SWOT анализи и даље континуирано усавршавање се може претворити у скуп активности од кључног значаја за потпуно успешно функционисање КПУ.

Самовредновање - Стандард 5. Квалитет наставног процеса

На ДАС Форензичко инжењерство за сваки предмет постоје детаљни планови рада, а наставници су у обавези да једанпут месечно подносе извештај о раду, одржаним часовима и другим активностима на докторским студијама (Прилог 5.2). Студенти су упознати са планом наставе пре почетка семестра. Комисија за самовредновање је закључила да су предавања организована на потребном нивоу на основу утисака које су о наставницима и настави изнели студенти преко анкета, Студентског парламента и у непосредном контакту (Прилог 5.1 (Прилог 13.1)).

Интерактивна настава је прилагођена нивоу докторских студија, а по мишљењу Комисије број ангажованих наставника је адекватан, њихов квалитет је неупитан и испуњени су захтеви стандарда квалитета наставног процеса на ДАС. Компетентност наставника, доступност података о студијском програму и систематско праћење квалитета наставе су процењени као високо значајне предности у испуњењу Стандарда 5. Као мало значајна слабост је препозната релативно мала заинтересованост студената за нове методе наставе и учења, а као опасност неприхватање савремених метода наставе што је у комбинацији дефинитивно проблем. У сваком случају даље усавршавање система контроле квалитета наставе не сме бити и оптерећено додатним администрирањем.

Самовредновање - Стандард 6. Квалитет научно истраживачког и стручног рада

На КПУ Статутом је предвиђено остваривање научно истраживачког рада у областима основних, примењених и развојних истраживања. Универзитет доноси годишњи и петогодишњи програм научног рада. Део сарадника КПУ који су ангажовани на ДАС су били учесници на пројектима МПНТР у претходном циклусу и у пољу друштвено-хуманистичких наука и на технолошком развоју. Сарадници се подстичу на објављивање својих резултата истраживања што се види и по броју објављених радова различитих категорија у 2021. години. Тренутно 11 наставника КПУ испуњава услове за ментора (Табела 6.5), а у претходне три године су одбрањене две докторске дисертације на КПУ. На основу извештаја о самовредновању уочава се пораст броја објављених радова у међународним и домаћим часописима. Неопходно је повећати учешће сарадника КПУ у међународним научним пројектима за шта сарадници Департмана за форензичко инжењерство имају испуњене инфраструктурне услове на све три локације. Постојање Научноистраживачког центра мора бити искоришћено за јаче повезивање на пољу науке како у земљи тако и у иностранству што је препознато као средње значајна слабост у SWOT анализи. Студенти ДАС се морају у потпуности укључити у научно истраживачки

рад, а наставници мотивисати да конкуришу за додатна средства за научно истраживачки рад преко пројеката код Фонда за науку и других финансијера.

Дати су следећи показатељи и прилози за Стандард 6.

Табела 6.1. Списак наставника и сарадника запослених на Универзитету учесника на текућим домаћим и међународним пројектима

Табела 6.2. Збирни преглед научно истраживачких и уметничких резултата у установи у претходној календарској години према критеријумима МНПТР

Табела 6.3. Списак SCI/SSCI индексираних радова по годинама за претходни трогодишњи период

Табела 6.4. Листа одбрањених докторских дисертација на Универзитету у претходне три школске године

Табела 6.5. Списак ментора према тренутно важећим стандардима који се односе на испуњеност услова за менторе и однос броја ментора у односу на укупан број наставника на високошколској установи

Самовредновање - Стандард 13. Улога студената у самовредновању и провери квалитета  
Усвајањем Стандарда квалитета КПУ дефинисано је укључивање студената у сам процес обезбеђења квалитета. Такође, и Правилник о самовредновању предвиђа укључивање студената у процес обезбеђења квалитета кроз представнике у Комисији за послове праћења, обезбеђивања, унапређења и развоја квалитета студијских програма, наставе и услова рада на КПУ. Представници студената такође учествују у раду органа управљања КПУ и стручних органа Универзитета тако да су укључени у доношење докумената из области квалитета.

Укључивање студената у процес провере квалитета се одвија и кроз анкете о квалитету стандарда високошколске установе као што су стандарди који се тичу квалитета студијских програма и педагошког рада наставника и сарадника.

Као средње значајна слабост, а у исто време и опасност препозната је недовољна мотивисаност студената да узму учешће у анкетама и на тај начин изразе своје мишљење како о квалитету студијског програма тако и рада наставника. Неоподно је подићи ниво свести код студената о значају унапређења квалитета, пре свега узимањем у обзир њихове предлоге проистекле из примењених анкета. Само повратне информације, јавно доступне свим заинтересованим актерима могу да дају позитивне резултате и додатно мотивишу студенте за активно и правично укључивање у анкете.

Постоји нормативна уређеност учешћа и рада студената у процесу самовредновања преко њихових представника, а и непосредно учешће у контроли квалитета свих стандарда који се тичу студијског програма попуњавањем анкета које се редовно спроводе на крају сваког семестра. Установа је предвидела да у случају да не дође до повећања заинтересованости студената да узму учешће у процесу самовредновања да попуњавање анкета буде услов за оверавање семестра. Предлог Комисије је свакако повратна информација студентима јавно доступна на веб страници КПУ, ја јасним навођењем мера које су преузете у циљу побољшања квалитета како наставног процеса тако и рада особља КПУ.

Самовредновање - Стандард 14. Систематско праћење и периодична провера квалитета  
Послове системског праћења и периодичне провере квалитета у оквиру рада КПУ спроводи Комисија за послове праћења, обезбеђивања, унапређења и развоја квалитета студијских програма, наставе и услова рада на КПУ. Комисија своје извештаје предаје руководству Универзитета. По усвајању извештаја од стране Сената КПУ наставници, сарадници и студенти се упознају са резултатима самовредновања и оцењивања квалитета. Извештај о самовредновању се у интегралном облику објављује на интернет страници Универзитета:

Поред системског праћења и провере квалитета Криминалистичко полицијски универзитет врши и поређење са другим високошколским установама. И за овај стандард у самовредновању као средње значајна слабост и опасност препознат је недовољан број запослених и студената заинтересованих да се ангажује у систему обезбеђења квалитета и поред тога што постоји институционални оквир на КПУ који омогућава систематско праћење, оцењивање, обезбеђење и унапређење квалитета.

Закључак:

Стандард 11 о контроли квалитета у оквиру активности КПУ је узимајући у обзир доступну документацију из захтева за акредитацију и са интернет презентације испуњен. Комисија је сагледала оцене самовредновања стандарда наведених у оквиру Стандарда 11 и дала предлоге мера које Установа треба да спроведе у циљу испуњења постављених захтева и превазилажења наведених недостатака. Комисија констатује да често спомињана "незаинтересованост студента и неопходност повећања свести студената о значају општег унапређења квалитета студијских програма", генерално гледано у домену ДАС Форензичко инжењерство, нема основа, будући да се студенти докторских студија уписују по плану и програму ДАС. Унапређење квалитета студијског програма је у надлежности Универзитета и наставног особља укљученог у реализацију ДАС-а. За очекивати је да се позитивна мишљења студената докторских студија проистекла из анкета уваже од стране колектива у циљу побољшања квалитета наставног процеса и да буду доступна на интернет страници КПУ у циљу транспарентности.

Преуређена је листа радова за претходну годину, Прилог 11.2., која је дата без понављања истих референци..

Припремљена је посебна листа радова сарадника Департмана за форензичко инжењерство.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

**Стандард је испуњен.**

#### **Стандард 12: Јавност у раду**

Високошколска установа је доставила сву документацију, све прилоге и све табеларне податке ДАС Форензичко инжењерство који се тичу стандарда 12.

Криминалистичко-полицијски универзитет поседује дигитални репозиторијум у којем се трајно чувају електронске верзије одбрањених докторских дисертација заједно са подацима о ментору, саставу комисије и подацима о научним радовима кандидата чије је објављивање било предуслов за одбрану. У прилогу (Прилог 12.1 и Прилог 12.2) су достављени линкови који директно воде ка сајту високошколске установе односно дигиталном репозиторијуму и подацима о менторима на студијском програму ДАС Форензичко инжењерство.

Закључак:

Сајт Криминалистичко-полицијског Универзитета садржи детаљне информације о студијском програму. Јавност у раду ДАС Форензичко инжењерство је у потпуности испуњена и на задовољавајућем је нивоу.

Рецензентска комисија је испуњеност стандарда оценила оценом **10** (десет).

**Стандард је испуњен.**

#### **ПРЕПОРУКЕ**

1. Недовољна укљученост свих субјеката (Савет, ректор, проректори, Наставно-научно веће, Сенат, департмани, катедре, стручна тела, и службе) у процесу самовредновања и развијања квалитета, а такође недовољна мотивисаност студената за учешће у процесу

евалуације квалитета, која се наводи и понавља, при самовредновању великог броја стандарда, што истовремено представља и опасност за успостављање најцелисходнијег система квалитета на КПУ, може се превазићи континуираном информисаношћу студената о преузетим корацима у циљу испитивања заснованости, потврђивања и реализације закључака на које упућују оцене које су дали у анкетама, што би свакако допринело повећању заинтересованости студената а тиме и наставног кадра у процесу преиспитивања квалитета. Само повратне информације, свим заинтересованим актерима, јавно доступне, и на веб страници Универзитета, могу да дају позитивне резултате и додатно мотивишу студенте за активно и правично укључивање у анкете. То би допринело подизању свести и одговорности не само студената, него и наставног особља за активније укључивање у контролу квалитета.

2. Постојање Научноистраживачког центра мора бити искоришћено за јаче повезивање на пољу науке како у земљи тако и у иностранству. Препоручује се да се студенти ДАС у потпуности укључе у научно истраживачки рад, а наставници мотивишу да конкуришу за додатна средства за научно истраживачки рад преко пројеката код Фонда за науку и других финансијера. Предлаже се да се експериментални део докторских дисертација, реализује учешћем доктораната у научно-истраживачким пројектима у којима је КПУ партнер или водећа институција.

3. С обзиром да учешће у међународним пројектима није изражено, те се као опасност подвлачи недоступност ЕУ фондова, поред мера које Студијски програм планира предузети, Комисија предлаже анализу броја предатих апликација према различитим фондовима и поновно преиспитивање узрока, како би се у следећем акредитационом циклусу овај показатељ побољшао.

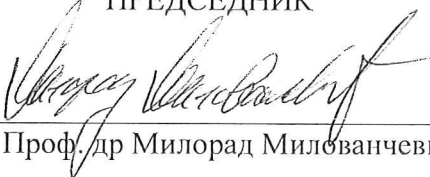
4. Унапређење квалитета у оквиру КПУ може се постићи, пре свега бољом повезаношћу образовне, научно истраживачке и стручне делатности у смислу остваривања стратешких циљева КПУ ка континуираном унапређењу квалитета. На активној промоцији политике квалитета је потребно ангажовати све ресурсе и по потреби ревидирати Стратегију и Акциони план за њено спровођење уз још веће укључивање студената и МУП-а као главног послодавца дипломаца и/или доктораната КПУ.

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 08.11.2022. године једногласно одлучила као у диспозитиву овог решења.

Достављено:

- Високошколској установи
- Архиви НАТ-а

ПРЕДСЕДНИК



Проф. др Милорад Милованчевић