



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-03322/2016-06
07.07.2017. године
Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКА АКАДЕМИЈА
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 08.09.2017			
Орг јед.	БРОЈ	Прилози	Вредност
	280/11		

У В Е Р Е Њ Е
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

КРИМИНАЛИСТИЧКО – ПОЛИЦИЈСКА АКАДЕМИЈА са седиштем у Земуну, Цара Душана 196, БЕОГРАД, ПИБ: 104629251, Матични број: 17672355, испуниела је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), за акредитацију студијског програма **докторске студије – ИНФОРМАТИКА** у оквиру поља природно математичких наука и то за упис 3 (три) студента у седишту Установе.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15).

Достављено:
- високошколској установи
- архиви КАПК


ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Темал Долићанин



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КРИМИНАЛИСТИЧНО-ПОЛИЦИЈСКА АКАДЕМИЈА
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 28. 11. 2017			
Оргј.д.	БРОЈ	Прилог	Вредност
	280/12		

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА
Број: 612-00-03322/2016-06
07.07.2017. године
Београд

На основу члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 99/14, 45/15, 68/15) и члана 10. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14), Комисија за акредитацију и проверу квалитета, на седници одржаној 07.07.2017. године, донела је

ОДЛУКУ
о акредитацији студијског програма

Утврђује се да **КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКА АКАДЕМИЈА** са седиштем у Цара Душана 196, Београд, ПИБ: 104629251, Матични број: 17672355, испуњава прописане стандарде за акредитацију студијског програма **ДС - ИНФОРМАТИКА** у оквиру образовно-научног поља природно-математичких наука и то за 3 студента у седишту.

О утврђеној акредитацији из става 1. ове одлуке Комисија за акредитацију и проверу квалитета издаје Уверење.

Образложење

Високошколска установа **Криминалистичко-полицијска академија** са седиштем у Цара Душана 196, Београд, је дана 28.11.2016. године поднела захтев за акредитацију студијског програма **ДС – ИНФОРМАТИКА** у оквиру образовно-научног поља природно-математичких наука под бројем 612-00-03322/2016-06.

Уз захтев за акредитацију, достављена је документација, која је прописана чланом 4. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06, 112/08, 70/11, 101/12-I-25, 101/12-I-26, 13/14).

На основу чл. 6. и 7. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, образовала је поткомисију ради утврђивања чињеница од значаја за доношење одлуке о захтеву за акредитацију и одредила рецензенте.

Извештај рецензената, о извршеној анализи достављене документације са оценом, извештај поткомисије, који садржи и оцену, сачињен након спроведеног непосредног увида у рад високошколске установе **КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКА АКАДЕМИЈА** и предлог одлуке, достављени су Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета је анализирала извештај Поткомисије и утврдила чињенице у вези испуњења захтева сваког стандарда за акредитацију овог студијског програма (СП).

После измене/инивирања и достављања документације од стране установе (30.06.2017), након интерних напомена/упозорења (21.04.2017), Комисија за акредитацију и проверу квалитета је анализирала извештаје и утврдила чињенице у вези испуњења сваког захтева стандарда за акредитацију студијског програма (СП).

1. Структура студијског програма

Студијски програм припада пољу *Природно-математичких наука* и области *Рачунарске науке*, што је у складу са законом и листом области коју је утврдио Национални савет. Назив дипломе *Доктор наука-рачунарске науке* је у складу са листом звања коју је утврдио Национални савет, а дужина студија од три године је у складу са законом. Програм је усвојио Сенат Установе, 30.06.2016. године.

Студијски програм садржи све законом предвиђене елементе и има предвиђени број ЕСПБ. Број ЕСПБ бодова након завршених студија је **180**. Установа је објавила публикацију о студијском програму и подаци су такође присутни на сајту установе: www.kpa.edu.rs.

2. Сврха студијског програма

Сврха је јасно и недвосмислено формулисана и у складу је са основним задацима и циљевима установе. Из описа захтева стандарда (за сврхом СП) издвајамо следеће.

Сврхе студијског програма су: образовање кадрова способних да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања, чиме се омогућава развој нових технологија и поступака који доприносе општем развоју друштва; образовање кадрова оспособљених да критички процењују, како свој истраживачки рад, тако и истраживачки рад других; образовање кадрова који су способни за квалитетно учешће у тимским истраживањима; пружање адекватног образовања које студенту омогућава даље научно усавршавање; развој рачунарских наука у Србији, чиме се подстиче развој науке и друштва у целини, као и укључивање у савремене научне токове у свету.

Све напред поменуте сврхе везане су за специфичност КПА која је у прошлости, данас а и у будућности ће образовати, кадар за потребе МУП и безбедносних служби Републике Србије у области криминалистике, безбедности и полицијских послова што се огледа самим садржајем студијског програма.

3. Циљеви студијског програма

Циљеви су јасно дефинисани. Из описа испуњености захтева стандарда (о циљевима СП) издвајамо најважније.

Циљеви студијског програма су: постизање научних способности и академских вештина које омогућавају самосталан научни и истраживачки рад као и извођење наставе на универзитетима и вишим и високим школама; оспособљавање студената за остваривање и примену оригиналних научних достигнућа, како у рачунарским, тако и у другим наукама; оспособљавање студената за коришћење стручне и научне литературе и савремених информационо-комуникационих технологија у стицању знања из области рачунарских наука и сродних области; развој креативних способности и практичних вештина потребних за будући развој каријере; развијање свести о значају развоја научног подмлатка и оспособљавање студената за активно учешће у том развоју; развијање свести студента о неопходности перманентног образовања, развоја друштва у целини и заштити животне средине; обезбеђивање академског образовања које излази из уског стручног оквира и развијање свести о вредностима савременог друштва.

4. Компетенције дипломираних студената

Компетенције свршених студената су јасно дефинисане и у складу су са савременим трендовима у овој области. Следи опис испуњености захтева стандарда (о компетенцијама).

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће опште способности: способност логичког мишљења, формулисања претпоставки, извођења закључака на формалан и формализован начин; способност организовања и остваривања развојних и научних истраживања; способност организовања и реализације, како домаћих, тако и међународних научно-истраживачких пројеката; способност комуникације на професионалном нивоу и тимског рада; способност презентовања резултата свог рада и саопштавања добијених научних резултата на међународним научним скуповима; способност за објављивање добијених научних резултата у научним часописима; способност за професионално напредовање; способност за праћење и разумевање савремених кретања, како у науци, тако и у друштвеном окружењу; способност критичког и самокритичког мишљења и приступа, као и креативног и независног деловања; способност поштовања професионалне етике; способност за активно учешће у развоју научног подмлатка; способност за учешће у развоју научне дисциплине из које је докторирао, као и науке уопште, а тиме и у развоју целог друштва.

5. Курикулум

Структура курикулума обухвата распоред предмета по семестрима, фонд часова и број ЕСПБ. Структура курикулума обухвата опис предмета са називом, типом предмета, годином и семестром студија, бројем ЕСПБ, именом наставника, циљем курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предусловима за похађање предмета, садржајем предмета, препорученом литературом, методима извођења наставе, начином провере знања и оцењивања.

Студијским програмом докторских студија Информатика предвиђа се да студент током студија положи 7 испита, од чега 3 обавезна и 4 изборна предмета (изборна блока), који се бирају са списка по један од понуђена два предмета. У сваком од 6 семестара студија предвиђен је посебан студијски истраживачки рад.

Студијски истраживачки рад 1, 2 и 3 подразумева обавезу студента да напише један семинарски рад, везан за предмет који је слушао у одговарајућем семестру студија што подразумева и обавезу студента да на основу написаног семинарског рада одржи бар једно предавање (минимално 45 минута) на Департману за информатику и рачунарство, што се сматра одбраном семинарског рада. Као еквивалент се може признати и други облик активности (нпр. саопштење на конференцији).

Студијски истраживачки рад 4 подразумева израду семинарског рада у коме студент образлаже теоријске основе своје будуће докторске дисертације и то је класификациони испит кандидата за израду докторске дисертације. Садржај се формира посебно за сваког кандидата према потребама даљег рада. Сврха овог испита је да студент покаже висок ниво разумевања области из које ће радити Докторску дисертацију. То подразумева да студент покаже да сигурно влада материјом, успешно повезује резултате из одговарајуће научне области и схвата који су отворени проблеми.

Студијски истраживачки рад 5 је студијско истраживање и подразумева самостални рад студента на решавању отворених проблема. О добијеним резултатима студент у писаној форми извештава свог ментора, који даје оцену о њиховој исправности. Уколико је оцена ментора позитивна, сматра се да је студент положио овај испит.

Студијски истраживачки рад 6 подразумева да добијене резултате студијског истраживања успешно завршеног Студијског истраживачког рада 5 студент припреми за публикавање у часопису са SCI (SCIE) листе. Добијањем потврде о прихватању рада за публикавање сматра се да је студент положио овај испит. Такви оригинални резултати такође представљају и услов за одбрану докторске дисертације, која представља завршни део студијског програма докторских студија.

Предвиђеним курикулумом испуњен је услов о минималном проценту заступљености изборних предмета од 50%.

6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Програм је целовит и свеобухватан, нуди савремена стручна сазнања и усаглашен је са другим студијским програмима на установи. Програм је усклађен са акредитованим програмима иностраних високошколских установа и то:

1. CARDIFF UNIVERSITY, SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE & INFORMATICS, PhD PROGRAMME IN INFORMATICS

Линк: <http://courses.cardiff.ac.uk/postgraduate/course/detail/1358.html.html>
<http://courses.cardiff.ac.uk/postgraduate/course/detail/p146.html.html>

2. UNIVERSITY OF SZEGED (HUNGARY), FACULTY OF SCIENCE, INSTITUTE OF INFORMATICS, PhD PROGRAM IN COMPUTER SCIENCE (INFORMATICS)

Линк: <http://www.inf.u-szeged.hu/oktatas/starten.xml>
<http://www.inf.u-szeged.hu/oktatas/phd/starten.xml>

3. FREE UNIVERSITY OF BOZEN – BOLZANO, FACULTY OF COMPUTER SCIENCE, PhD PROGRAMME IN COMPUTER SCIENCE

Линк: <http://www.unibz.it/en/inf/progs/phdcs/default.html>

7. Упис студената

Програм уписује одговарајући број од 3 (три) студента сходно расположивим могућностима установе. При упису се проверавају способности студената које одговарају карактеру студијског програма. Услови за упис дефинисани су Правилником о докторским студијама, Статутом и другим актима установе. Из описа захтева стандарда за упис, издвајамо елементе уписа.

На докторске студије може се уписати кандидат који је завршио академске студије Информатике и рачунарства првог и другог степена на Криминалистичко-полицијској академији и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8,00 и на првом и на другом степену академских студија. Изузетно, на докторске студије Информатике може се уписати и кандидат који је завршио основне и/или мастер академске студије из поља природно-математичких и техничко-технолошких наука наука на другој високошколској установи и остварио најмање 300 ЕСПБ бодова и просечну оцену најмање 8,00 и на првом и на другом степену академских студија, под условом да положи одређене испите из области природно-математичких наука које одреди Комисија коју формира ректор Универзитета.

Изузетно на докторске студије Информатике може се уписати 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, са најмањом просечном оценом 8 на другој високошколској установи из поља природно-математичких и техничко-технолошких наука под условом да положи одређене испите из области природно-математичких наука које одреди Комисија коју формира ректор Универзитета.

8. Оцењивање и напредовање студената

Студенти полагањем испита стичу одређени број ЕСПБ бодова. Број ЕСПБ бодова утврђен је за сваки предмет према оптерећењу студената и према јединственој методологији. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава поенима. Предвиђено да студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита при чему је минималан број поена (30-50) које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе у границама дефинисаних у стандарду. Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена: број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитних обавеза и полагањем испита.

9. Наставно особље

Научне односно стручне квалификације наставног особља одговарају образовно-научном пољу и нивоу њихових задужења.

Наставу на докторским студијама предвиђено је да реализује укупно 13 наставника, и то: 7 наставника у радном односу (што је више од 50% од укупно ангажованих наставника) и 6 наставника ангажованих на установи по уговору. Од укупног броја наставника који изводе наставу 6 наставника су редовни професори, 5 наставника су ванредни професори и 2 су доценти. Број наставника је већи од потребног броја наставника на студијском програму. На Академији је запослен потребан број наставника.

Ментори:

1. Петар Ј. Чисар (ангажован са 100% радног времена),
2. Кристијан В. Кук (ангажован са 100% радног времена),
3. Бранкица М. Поповић (ангажована са 100% радног времена),
4. Дејан Д. Ранчић (ангажован са 1/3 радног времена).

Од укупног броја ментора (4), троје је у радном односу са пуним радним временом у Установи. Од укупног броја наставника (13), више од 50% је са пуним радним временом у Установи. Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму је **1.89** часа.

Приложена је документација у вези доказивања радно-правног статуса наставног особља, сагласности и уговори.

10. Организациона и материјална средства

Обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе. Установа располаже простором од укупно 14.889,17 м² за укупно 1916 студената, што значи да радом у сменама испуњава тражене критеријуме. Установа обезбедила амфитеатре, учионице, лабораторије односно друге просторије за извођење наставе, као и библиотечки простор и читаоницу, у складу са потребама образовног процеса. Установа је обезбедила одговарајући радни простор за наставнике и сараднике. Обезбеђена сва техничка опрема за савремено извођење наставе. Постоји потребна информационо технолошка подршка.

Постоје библиотечки ресурси релевантни за извођење студијског програма. Високошколска установа обезбедила покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом. Наведена листа уџбеника доступна студентима на студијском програму броји 30 наслова, а листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм 129 наслова. Опремљеност училима и помоћним наставним средствима омогућава нормално одвијање наставног процеса.

11. Контрола квалитета

Установа је установила процедуре за праћење квалитета студијског програма. Континуирано ће се пратити спровођење плана наставе, као и планова рада за сваки предмет и предузимати мере за унапређење квалитета у погледу курикулума, наставе, наставног особља, оцењивања студената, уџбеника и литературе. Преко студенских анкета проверава се да ли наставници и сарадници имају коректан и професионалан однос према студентима.

Именована је Комисија за квалитет од 9 (девет) чланова из свих структура, међу којима су два студента.

Поткомисија на основу увида у документацију установе и извештаја рецензента, утврдила је да студијски програм испуњава стандарде у погледу квалитета, прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, предлаже Комисији да донесе решење о акредитацији.

Имајући у виду предлог поткомисије, заснован на испуњености стандарда за акредитацију студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, одлучено је као у диспозитиву.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета, утврдила је да високошколска установа **КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКА АКАДЕМИЈА** за студијски програм **ДС - ИНФОРМАТИКА** у оквиру образовно-научног поља природно-математичких наука испуњава стандард у погледу квалитета студијског програма прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма.

Упутство о правном средству: Против ове одлуке може се изјавити жалба Националном савету за високо образовање у року од 30 дана од дана пријема.

Достављено:

- високошколској установи
- архиви КАПК

Координатор поткомисије:

Проф. др Софија Пекић Quarrie, с. р.

Члан поткомисије (извештач):

Проф. др Живадин Мицић, с. р.

Члан поткомисије:

Проф. др Шћепан Миљанић, с. р.

ПРЕДСЕДНИК
Проф. др Темал Долићанин

