

**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА**



ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ



**ЕЛАБОРАТ О ОПРАВДАНОСТИ ОСНИВАЊА И ИЗВОЂЕЊА
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
„УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЈЕДНОСНИМ РИЗИЦИМА ПРИРОДНИХ
КАТАСТРОФА“ НА ДРУГОМ ЦИКЛУСУ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА**

Бања Лука, 2017. године

Садржај

Садржај.....	1
1. УВОД.....	3
2. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О УНИВЕРЗИТЕТУ.....	4
3. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ФАКУЛТЕТУ.....	6
3.1 Просторни капацитети.....	8
3.2 Кадровски ресурси.....	9
3.3 Катедре.....	9
3.4 Образовна дјелатност.....	10
3.5 Научно истраживачка дјелатност.....	11
3.5.1 Научно истраживачки пројекти.....	12
3.5.2 Научни и научно – стручни скупови, конгреси, конференције и савјетовања.....	13
3.6 Издавачка дјелатност.....	14
4. ДРУШТВЕНА ОПРАВДАНОСТ ЗА ОСНИВАЊЕ И ИЗВОЂЕЊЕ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА.....	16
5. НАЗИВ И ЦИЉЕВИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА.....	19
5.1 Циљеви студијског програма.....	19
5.2 Сврха студијског програма.....	20
5.3 Утемељеност студијског програма II циклуса студија.....	21
5.4 Структура студијског програма.....	21
6. МОДЕЛ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА.....	22
7. НАУЧНА ОБЛАСТ КОЈОЈ ПРИПАДА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ.....	22
8. ВРСТА СТУДИЈА И ИСХОД ПРОЦЕСА УЧЕЊА.....	23
8.1. Врсте студија.....	23
8.2. Исход процеса учења.....	23
8.3. Излазне компетенције студената (енгл. learning outcomes).....	23
9 АКАДЕМСКО ЗВАЊЕ КОЈЕ СЕ СТИЧЕ ЗАВРШЕТКОМ СТУДИЈА.....	28
10. УСЛОВИ УПИСА НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ.....	28
11. УСЛОВИ ПРЕЛАСКА СА ДРУГИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА.....	28
12. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ.....	29
12.1 Наставни план - Преглед.....	31
12.2 Описи и спецификације предмета.....	32
12.3 Листа одговорних наставника.....	53
13. ВРИЈЕМЕ, НАЧИН ИЗВОЂЕЊЕ СТУДИЈА И ОЦЈЕЊИВАЊЕ.....	56
13.1 Начин извођења студија – традиционално.....	56

13.2 Непосредна настава.....	56
13.3 Оцјењивање студента.....	57
13.4 Предуслови за упис појединих предмета и групе предмета.....	58
13.5 <i>Оптерећење наставника и сарадника и покривеност наставе</i>	58
13.6 Мастер рад	58
14. КРИТЕРИЈУМИ И УСЛОВИ ПРЕНОСА ECTS БОДОВА.....	58
15. ДОКАЗ О ПОДУДАРНОСТИ СА ДРУГИМ СТУДИЈСКИМ ПРОГРАМИМА	59
16. КРИТЕРИЈУМИ И НАЧИН ОСИГУРАЊА КВАЛИТЕТА.....	60
16.1. Обезбјеђење квалитета студијског програма	60
16.2. Обезбјеђење и унапређење квалитета наставног процеса	61
16.3. Обезбјеђење квалитета ресурса за подршку студентима.....	61
16.4. Обезбјеђење квалитета научно-истраживачке дјелатности наставног особља.....	61
17. УСЛОВИ ПРЕЛАСКА СА ДРУГИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	62
18. ОБАВЕЗЕ СТУДЕНАТА И ДИНАМИКА СТУДИРАЊА.....	62
19. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ СТУДИЈА.....	63
20. МОБИЛНОСТ СТУДЕНАТА	64
21. ПРИЛОЗИ.....	66
21.1 Прилог 1. Књига наставника	66
21.2 Прилог 2. Анализа опасности од природних катастрофа у Српској.. ..	84
21.3 Прилог 3. Уговори и Одлуке о избору у звање.	97
21.4 Прилог 4. Споразум са Факултетом безбедности из Београда.	113
21.5 Прилог 5. Споразум о сарадњи са Криминалистичко – полицијском академијом из Београда	115

1. УВОД

Студијски програм под називом "Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа" развијен је у оквиру пројекта под називом "Развој мастер програма за спречавање природних катастрофа – кризни менаџмент Западног Балкана" („*Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries NatRisk WeB*, број 573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-SBHE-JP“) који је пријављен у оквиру ERASMUS+ програма код Европске комисије. Апликација је поднесена од стране конзорцијума који чине високообразовне и научноистраживачке институције и јавне службе са подручја Западног Балкана и из Европске уније, и то: Универзитет у Нишу, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna - BOKU, Middlesex University - MU, Криминалистичко-полицијска академија из Београда, Универзитет у Косовској Митровици, Универзитет у Сарајеву, Факултет безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци, Колеџ примјењених и техничких наука из Урошевца, University of Messina - UNIME, Óbuda University - OE, Универзитет одбране из Београда и Technical University of Crete Chania, Greece - TUC. Конзорцијумом руководи Универзитет у Нишу.

Проблем истраживања јесу природне катастрофе које узрокују велике материјалне и људске губитке, а које су се испољиле током 2014. године на подручју Западног Балкана, масовним поплавама.

Циљ пројекта је развијање наставног плана и програма мастер студија из области заштите и спасавања у ванредним ситуацијама изазваним природним катастрофама. Крајњи циљ овог пројекта је да академске 2018/2019. године почне да се изводи настава на акредитованом мастер програму који се односи на управљање ризиком у природним катастрофама (1. анализа ризика – идентификовање ризика, анализа потенцијалних посљедица и постављање приоритета у акцијама и 2. одговор на ризик – развој и примена акционог плана за третирање ризика од пожара, поплава, клизишта, земљотреса и других природних катастрофа). То подразумјева да студијски програм буде урађен, акредитован и да буде уписано најмање 15 студената. У акредитовању студијског програма и у извођењу наставе могу да учествују само наставници који имају научне референце из области *управљања ризицима у природним катастрофама*. Постојећи научноистраживачки тим је спреман да се прошири тако што ће у реализовање пројекта укључити сваког наставника и сарадника Факултета који има референце из области *управљања ризицима у природним катастрофама*.

Наш циљ је био учешће на међународном пројекту чиме повећамо референтност саме институције, њених запослених, а највећу корист имају студенти, јер ће студирати на мастер студију који би био верификован од стране не само домаћих органа, већ и међународних ауторитета, као и могућност њихове мобилности према осталим партнерским институцијама из конзорцијума. Такође, буџетом је предвиђена набавка опреме, софтвера и књига у вриједности од 55,000,00 КМ, која остаје институцији на даљу употребу и коришћење.

Ово је био први међународни пројекат на којем је учествовала Висока школа унутрашњих послова, а сада Факултет безбједносних наука.

Нови студијски програм ће се реализовати у току једне школске године и вреднује се са 60 ECTS бодова. Студијски програм могу похађати кандидати који су на основним академским студијама првог циклуса одговарајућег студијског програма стекли најмање 240 ECTS бодова.

Више информација о NatRisk пројекту може се наћи на интернет страници <http://www.natrisk.ni.ac.rs/>.

2. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О УНИВЕРЗИТЕТУ

Универзитет у Бањој Луци је најстарија и водећа високошколска образовна институција у Републици Српској и други по величини универзитет у Босни и Херцеговини.

Универзитет у Бањој Луци основан је 7. новембра 1975. године, а његовом оснивању претходило је формирање неколико виших школа и факултета на овом простору. У дугој педагошкој традицији, која је започела много прије оснивања Универзитета, тачније 1950. године, када је у Бањој Луци основана Виша педагошка школа, нагомилавано је вриједно искуство у наставно-научном процесу и другим облицима рада са студентима.

Универзитет у Бањој Луци данас има 17 факултета са 58 студијских програма I циклуса студија, 65 програма II циклуса и девет студијских програма III циклуса студија.

До сада је дипломе основних студија стекло 31.500 студената, 350 студената мастер студија, 1.150 магистара и 645 доктора наука.

Многи од њих данас су на одговорним друштвеним позицијама и представљају утицајне актере цијелог друштвеног амбијента. То је чињеница која олакшава остваривање интереса Универзитета и његове улоге у друштву.

Наставу изводи 811 наставника и сарадника у пуном радном односу. Поред њих, на Универзитету је ангажовано 170 наставника у допунском радном односу, 168 гостујућих професора из иностранства и 121 стручни сарадник за потребе реализације клиничке праксе. Административно-техничку подршку пружа 559 службеника.

Тренутно на Универзитету студира око 20.000 студената из свих крајева Републике Српске, али и из иностранства.

Већина факултета Универзитета у Бањој Луци налази се у два кампуса, смјештена недалеко од обала ријеке Врбас, у непосредној близини центра града. У кампусима се налазе студентски домови са ресторанима, спортским теренима, студентским клубовима и Универзитетским рачунарским центром.

Универзитет у Бањој Луци посједује изузетне просторне ресурсе. Састоји се од два кампуса – стари, Кампус 1, ближе центру града, површине око 2 ha (20703 m²), и нови, Кампус 2 – Универзитетски град, површине око 27 ha (273817 m²). Универзитетски град садржи све предуслове за рјешавање просторних потреба Универзитета. Универзитет у Бањој Луци располаже са свим неопходним просторним капацитетима почевши од учионица и амфитеатара, преко читаоница и библиотека, до лабораторија и рачунарских сала. Укупна површина учионица износи око 16.000 m², а лабораторијског простора око 10.000 m². Већина учионица опремљена је видео-пројекторима и рачунарима за приказивање дигиталних наставних садржаја. Универзитет располаже са 20 рачунарских сала са 24-часовним приступом интернету. Библиотеке располажу са око 185.000 књига, а претплаћене су на 75 научних часописа.

Универзитет је члан Европске асоцијације универзитета (European University Association - EUA) и потписник Велике повеље универзитета (Magna Charta Universitatum). Члан је и Међународне универзитетске мреже академске и истраживачке сарадње, у окриљу Научног парка Универзитета La Sapienza из Рима (Италија), Генералне скупштине Интеруниверзитетског центра за научни рад и сарадњу са Источном и Југоисточном Европом (CIRCEOS), са сједиштем на Универзитету у Барију (Италија), Мреже универзитета UniAdriom, са сједиштем у Анкони (Италија), Евро-медитеранске фондације (EMUNI), са сједиштем у Словенији и Универзитетске агенције за франкофонију (AUF).

Од школске 2007/08. године, на Универзитету у Бањој Луци почела је примјена болоњског процеса у настави на свим студијским програмима, иако су са болоњском реформом поједини факултети кренули и раније. Усвојен је тростепени систем студија и уведен је ECTS систем вредновања предмета и укупног оптерећења студента, али и принцип годишњег оптерећења студента до 60 ECTS. Да би се олакшао студиј и повећала пролазност студената, у наставне планове су уведени једносеместрални предмети, а испитивање студената се обавља по дијеловима, у облику колоквија, тестова, семестралних и домаћих радова, израде пројектних задатака, итд. Прати се и вреднује и активност студента у току наставе и тако подстиче интерактивност наставног процеса.

Поред груписања научних области, на Универзитету у Бањој Луци је донесена стратешка одлука да се сви наставни предмети (курсеви, модули) групишу у уже научне области којима природно припадају, без обзира на којем се факултету/Академији умјетности предмети слушају. Након тога је појединим факултетима/Академији умјетности додијељена матичност за поједине научне/умјетничке области, како би водили политику развоја и одговарали на сва академска питања.

Еволуција кроз коју Универзитет пролази посљедњих година одвија се у сценарију постепеног приближавања европском простору високог образовања. Велики број Tempus пројеката усмјерио је развој Универзитета у правцима стратешког приступа планирању и управљању, увођења европских стандарда

квалитета и хармонизације излазних профила са оквирима квалификација. Води се више рачуна о развоју људских ресурса, евидентна су већа улагања у лабораторијску опрему и информатичку инфраструктуру, реновирају се постојећи и граде нови објекти. Траже се разноврснији облици подршке наставној и ваннаставној активности студената.

Универзитет у Бањој Луци посвећен је међународној сарадњи са главним циљем да у тој сарадњи дође до најнапреднијих знања и технологија. Преко 100 уговора о сарадњи, чланство у бројним међународним асоцијацијама и мрежама и учешће у међународним образовним, научним и истраживачким пројектима представљају предуслове за остваривање богате међународне сарадње. Из године у годину повећава се број наших студената који настављају мастер и докторске студије у свијету, а посебно у Европи. Све је већи број наставника који су докторате радили и раде у иностранству. Присутна је тежња да се докторске студије организују у сарадњи са другим домаћим и европским универзитетима, као заједничке студије.

3. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ФАКУЛТЕТУ

Факултет безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци је почео са радом 6. марта 2017. године. Одлуком Владе Републике Српске извршена је трансформација Високе школе унутрашњих послова у Факултет безбједносних наука. Висока школа је у протеклих 15 година, по високим критеријумима, изводила наставни план и програм намијењен искључиво оспособљавању високообразованих кадрова за рад у полицијским структурама, прије свега у Министарству унутрашњих послова Републике Српске, али и другим полицијским агенцијама у БиХ.

Мисија Факултета безбједносних наука је да оспособи студенте за примјену знања и вјештина стечених на Факултету, да воде и развијају безбједносно-криминалистичку дјелатност, те да на ефикасан начин рјешавају безбједносно криминалистичке проблеме.

Визија Факултета је да обезбиједи високо стручан кадар за рад у свим агенцијама на нивоу Републике Српске и БиХ, те да се развијамо у правцу еколошке, енергетске, економске и индустријске безбједности.

Како високо образовање представља процес који се континуирано мијења и надограђује у складу са економским, технолошким и научним развојем друштва, створила се потреба да се образовање будућих безбједњака постави на један виши ниво, те да се измјести из Министарства унутрашњих послова и прилагоди савременим безбједносним изазовима са много ширег аспекта. Управо из тог разлога Влада Републике Српске је одлучила да формира Факултет безбједносних наука који ће наставити да образује кадрове за потребе полиције, али и за шири концепт цивилне безбједности, односно за комплетан безбједносни сектор, како

државни тако и недржавни, све са циљем да се унаприједи укупно безбједносно стање.

У овом тренутку, програм Факултета безбједносних наука се односи на студијски програм Безбједност и криминалистика-240 ECTS (стари и нови програм), а у скорој будућности ћемо развијати, у складу с потребама нашег друштва, нове студијске програме те ћемо у наредном периоду отпочети и II и III циклус студија.

Контрола квалитета наставе и наставног процеса на Факултету се врши на два начина:

-Оцјењивање наставника и асистената од стране студената према елементима предвиђеним Правилником о вршењу контроле наставног процеса.

-Контрола рада путем видео надзора.

Од Факултета се очекује да буде носилац развоја безбједносне културе на пољима јавне и државне, енергетске, еколошке, економске и социјеталне безбједности. У наставном смислу то значи да његови дипломирани студенти буду у стању да развијају и примјењују савремене безбједносне концепте и тако створе основне претпоставке за сигурну и просперитетну Републику Српску и окружење.

Табела 1: Општи подаци о Факултету безбједносних наука

РБ	Ставка	Подаци
1.	Назив	Факултет безбједносних наука
2.	Адреса	Булевар Војводе Живојина Мишића 10а
3.	Телефон	051/333-603
4.	Факс	051/333-699
5.	Датум уписа у судски регистар	25.05.2017.
6.	Број уписа у судски регистар	057-0-Per-17-001022
7.	Име и презиме овлашћеног лица	Предраг Ћеранић
8.	Електронска пошта	info@fbn.unibl.org
9.	WEB адреса	www.fbn.unibl.org/
10.	Матични број	01040251
11.	ЛИБ	4401017720219
12.	ПДВ број	401017720219
13.	Шифра дјелатности	85.42
14.	Регистарски ПИО број	9002008036
15.	Жиро рачун	551001-00009070-76 555000-06053684-82

3.1 Просторни капацитети

Министарство унутрашњих послова Републике Српске је ставило на располагање Универзитету у Бањој Луци коришћење просторија у улици Булевар Војводе Живојина Мишића 10А, и то: деканат, студентску службу, канцеларије и учионице, при чему Факултет безбједносних наука тренутно користи амфитеатар са преко 400 сједећих мјеста, четири учионице капацитета са по 25 сједећих мјеста, једну учионицу капацитета 90 сједећих мјеста, Кабинет за криминалистику, капацитета 90 сједећих мјеста; лабораторију за криминолошка истраживања, три кабинета за наставнике и сараднике.

За реализацију наведеног студијског програма могу се користити просторије, кабинети и учионице Факултета¹, који у потпуности одговарају наведеним потребама. За функционисање студија највећим дијелом није потребно обезбиједити техничку опрему пошто се може користити постојећа опрема на Факултету.

Програмом пројекта предвиђена је набавка рачунарске опреме, софтвера и књига у вриједности од 55.000,00 КМ што ће повећати материјално-техничке стандарде Факултета.

Табела 2: Материјални ресурси

Укупна површина корисног простора [m ²]	1619
Површина учионичког простора [m ²]	1024
Површина библиотечног простора [m ²]	178
Површина лабораторијског простора [m ²]	140
Површина простора за студентски стандард (смјештај, исхрана, рекреација) [m ²]	0
Број амфитеатара и/или великих предаваоница	1
Број учионица	5
Број сједећих мјеста за наставу за студенте	400
Број рачунарских учионица	1
Број рачунара у рачунарским учионицама	20
Укупан број рачунара	30
Број лабораторија	1
Укупан број библиотечких јединица	2000
Укупан број књига у библиотекама	4000

¹ Укупна површина корисног простора Факултета износи 1.619 м², од чега је 1.024 м² учионичког простора, 178 м² је површина библиотечног простора, 140 м² површина лабораторијског простора.

Поред тога, кориснику просторија и других материјално-техничких услова омогућено је и коришћење других кабинета, школске полицијске станице, мокрих чворова (женски и мушки) у приземљу и на спрату, рачунара, пројектора и осталих наставних средстава и учила. Од техничких средстава Факултету безбједносних наука је на располагању 18 персоналних рачунара и 3 лап топ рачунара. Омогућена је интернет веза за наставно особље и студенте, као и за посјетиоце факултета (wireless конекција).

Библиотека својом врстом и обимом од 3000 библиотечких јединица (референтна домаћа и страна, стручна и научна литература у штампаном и електронском облику) обезбјеђује неопходну подршку наставном процесу и научноистраживачком раду. У оквиру библиотеке има читаонички простор са 11 читаоничких мјеста и одговарајућом рачунарском опремом за праћење библиотечких садржаја. Свака библиотечка јединица је обиљежена регистарским бројем и печатом високошколске установе, што је заведено у регистар библиотечке грађе у електронском облику.

Наведени простор, пружа техничке и друге претпоставке за квалитетно вршење послова и задатака из домена рада ове институције. Разматрањем материјално-техничких услова Комисија за лиценцирање из 2017. године је потврдила да Факултет безбједносних наука испуњава све прописане услове из Закона о високом образовању.

3.2 Кадровски ресурси

Табела 3: Кадровски ресурси

РБ	Статус	Број	Напомена
1.	Наставници у сталном радном односу	5	
2.	Сарадници у сталном радном односу	3	
3	Наставници у сталном радном односу на другим факултетима Универзитета у Бањој Луци	5	
4	Сарадници у сталном радном односу на другим факултетима Универзитета у Бањој Луци	3	
5.	Наставници који нису у сталном радном односу	4	
6.	Сарадници који нису у сталном радном односу	0	
7	Особље ангажовано као подршка у наставном процесу	1	
8-	Административно особље	5	

3.3 Катедре

Факултет безбједносних наука због малог броја стално запослених наставника и сарадника још није формирао катедре али напомињемо да су у склопу

Високе школе биле формиране сљедеће катедре: Катедра опште образовних наука, Катедра правних наука, Катедра безбједносних наука, Катедра полицијских наука и Катедра криминалистичких наука.

3.4 Образовна дјелатност

На просторима Босне и Херцеговине у предратном периоду није постојала високошколска образовна институција за област безбједности због чега су заинтересовани за школе из области безбједности и унутрашњих послова морали одлазити на школовање у Београд, Загреб и Скопље. Почетком рата, простори БиХ су остали изоловани од тих образовних институција а са значајним дефицитом школованих професионалних кадрова. Министарство унутрашњих послова Републике Српске у знатној мјери је осјетило недостатак професионалних кадрова за област унутрашњих послова, тим више што је и у предратном периоду полиција попуњавана већим бројем лица која нису била образована за послове безбједности.

Због свега наведеног Одлуком Владе Републике Српске је 01.07.1995. године основана Виша школа унутрашњих послова, ради обављања дјелатности образовања кадрова са вишом стучном спремом за рад у органима унутрашњих послова и обављања других сродних послова из области безбједности (обавјештајно- безбједносна служба, царина, инспекције, службе обезбјеђења и др.) која је са радом почела 21.11.1995. године. Наставни процес на Вишој школи је трајао пет семестара а по завршетку се добијао стручни назив правник унутрашњих послова. У циљу даљег стручног усавршавања и побољшавања професионалне оспособљености радника органа унутрашњих послова, Одлуком Владе Републике Српске 23.07.2002. године Виша школа унутрашњих послова је трансформисана у Високу школу унутрашњих послова, у којој је наставни процес почео 01.10.2002. године.

Настава на Високој школи унутрашњих послова се изводила седам семестара којом приликом су студенти имали обавезу да одбране дипломски рад чиме су стицали назив дипломирани правник унутрашњих послова. Наставним планом Високе школе унутрашњих послова из 2006/07. године, студије на Високој школи се прилагођавају болоњском процесу, те се сходно томе, уводе основне студије првог циклуса у трајању од шест семестара. Новим Наставним планом из 2009. године студије се организују као основне студије првог циклуса у трајању од шест семестара и основне студије првог циклуса у трајању од осам семестара. По завршетку основних студија првог циклуса у трајању од шест семестара и остваривању 180 ECTS бодова, стицала се висока стручна спрема и звање „дипломирани правник унутрашњих послова“ док се по завршетку основних студија у трајању од осам семестара и остваривању 240 ECTS бодова стицала висока стручна спрема и звање „дипломирани правник унутрашњих послова – специјалиста“ из одабраног смјера. Наставним Планом и програмом из 2012. године у Високој школи унутрашњих послова се реализују основне академске студије првог циклуса које трају осам семестара чиме се стиче висока стручна

спрема са 240 ECTS бодова и звање „дипломирани правник унутрашњих послова“ полицијског или криминалистичког смјера.

По завршетку школовања студентима је било омогућено да запослење потраже у органима и установама Републике Српске и Босне и Херцеговине као што су: Министарство унутрашњих послова Републике Српске, Министарство унутрашњих послова ФБиХ, Агенција за истраге и заштиту БиХ, Гранична полиција БиХ, Управа за индиректно опорезивање, Оружане снаге БиХ, Комунална полиција, Инспекторат Републике Српске, казнено-поправне установе, приватне агенције за обезбјеђење и приватне детективске агенције.

У реализацији наставних и других садржаја поштују се општи принципи на којима почива европски образовни систем, а нарочито принципи чувања и поштовања академских слобода, развоја демократских институција у друштву у складу са европским стандардима, сталним подизањем ефикасности и рационалности образовног процеса, праћењем објективних потреба друштва, јавног и приватног сектора за новим садржајима, подстицањем свих облика сарадње и унапређивања комуникација, затим јачањем осјећаја професионалне, односно струковне солидарности те принципима једнакости и забране дискриминације по било којем основу.

Веома значајна чињеница је да је Уговором о међусобним правима и обавезама закљученим 22.07.2011. године између Универзитета у Бањој Луци и Министарства унутрашњих послова Републике Српске, Висока школа добила статус придружене чланице Универзитета у Бањој Луци. Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци, Висока школа је добила сагласност да буде матична за научна поља Безбједност и Криминалистика, односно за уже научне области: безбједносне науке, безбједност и заштита, специјално физичко образовање, организација и послови полиције, криминалистичка тактика, методика и оператива и криминалистичко-форензичке науке. Одлуком Владе Републике Српске у току 2017. године извршена је трансформација Високе школе унутрашњих послова у Факултет безбједносних наука.

Факултет безбједносних наука је почео са радом 06.03.2017. године. Наставним Планом и програмом се реализују основне академске студије првог циклуса које трају осам семестара чиме се стиче висока стручна спрема са 240 ECTS бодова и звање „дипломирани правник безбједности и криминалистике“. Треба напоменути да су на Факултету безбједносних наука започето школовање наставили сви студенти Високе школе унутрашњих послова и да се за њих наставни процес организује по Наставном Плану и програму по којем су они и започели студирање на Високој школи унутрашњих послова.

3.5 Научно истраживачка дјелатност

Факултет безбједносних наука тренутно учествује у реализацији међународног пројекта "Развој мастер програма за спречавање природних катастрофа – кризни менаџмент Западног Балкана" или оргинални назив

„Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries (NatRisk WeB, broj 573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP)“ којег је наслиједио од Високе школе унутрашњих послова а који је пријављен у оквиру ERASMUS+ програма код Европске комисије, за чији реализацију је задужен конзорцијум који чине високообразовне и научноистраживачке институције и јавне службе са подручја Западног Балкана и из Европске уније, и то: Универзитет у Нишу, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, BOKU, Middlesex University, MU, Криминалистичко-полицијска академија из Београда, Универзитет у Косовској Митровици, Универзитет у Сарајеву, Факултет безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци, Колеџ примјењених и техничких наука из Урошевца, University of Messina, UNIME, Óbuda University, OE, Универзитет одбране из Београда, Robert Gordon University, RGU i Technical University of Crete, Chania, Greece, TUC. Конзорцијумом руководи Универзитет у Нишу.

С обзиром на чињеницу да је Факултет безбједносних наука правни сљедбеник Високе школе унутрашњих послова у наставку ће бити приказани пројекти који су реализовани у организацији Високе школе унутрашњих послова из Бања Луке. Наставници Високе школе унутрашњих послова реализовали су велики број научно-истраживачких пројеката за домаће и стране фондације за науку. Посебан вид научно-истраживачке дјелатности односио са на дјелатности из дјелокруга рада Високе школе и Министарства унутрашњих послова за њихове потребе, као и за потребе других субјеката друштвене заједнице, којом приликом су организовани научноистраживачки пројекти, научни и научно-стручни скупови, конгреси, конференције, савјетовања и округли столови.

3.5.1 Научно истраживачки пројекти

- Рад полиције у заједници,
- Едукација учењем на даљину,
- Усклађеност полицијског образовања с потребама савремене полиције,
- Безбједност саобраћаја,
- Грађани помажу полицији у борби против криминала,
- Виктимизација,
- Жене и полиција,
- Утврђивање модела образовања и профила свршеног студента Високе школе унутрашњих послова,
- Малољетничка делинквенција у Републици Српској – стање и перспективе превенције, сузбијања, спречавања и санкционисања,
- Методологија израде система интегритета у институцијама Републике Српске у сузбијању корупције,

- Вршњачко насиље,
- Заштита и спасавање у неким ванредним ситуацијама с посебним тежиштем на мјесто и улогу полиције,
- Рецидивизам извршилаца кривичних дјела, анализа стања, узроци и превенција,
- Јавно – приватно партнерство у обезбјеђењу личности и објеката – стање, изазови и могућности у Републици Српској

3.5.2 Научни и научно – стручни скупови, конгреси, конференције и савјетовања

- Малољетничка делинквенција као облик друштвено неприхватљивог понашања, научна конференција, 2008. године,
- Методологија израде система интегритета у институцијама на сузбијању корупције, међународна науно-истраживачка конференција, 2010. године,
- Супростављање тероризму–међународни стандарди и правна регулатива, међународна науно-истраживачка конференција 2011. године,
- Сузбијање криминала и европске интеграције, с освртом на високо технолошки криминал, међународна научно-стручна конференција 2012. године,
- Вршњачко насиље, округли сто 2012. године,
- Криминалистичко кривично процесне карактеристике истрага према Закону о кривичном поступку у протеклој деценији, научна конференција 2013, године,
- Вршњачко насиље (етиологија, феноменологија, начини превазилажења и компаративна искуства), међународна научно-стручна конференција 2013. године,
- Сузбијање криминалитета и европске интеграције, с освртом на еколошки криминалитет, међународна научностручна конференција 2014. године,

Поред неведог Висока школа је била организатор сљедећих округлих столова и семинара националног и међународног значаја:

- Полиција и образовање, округли сто, 2001. године,
- Тероризам у савременим условима, округли сто, 2002. године,
- Реформа кривичног законодавства у Републици Српској, округли сто 2002. године,

- Криминалистика у теорији и пракси, научно – стручно савјетовање међународног карактера, 2005. године,
- Вршњачко насиље, округли сто 2012, године,
- Стратегија развоја Специјалног физичког образовања, округли сто 2014. године,
- Рецидивизам извршилаца кривичних дјела – анализа, стања, узроци и превенција, округли сто 2014. године,
- Систем заштите и спасавања у Републици Српској, округли сто 2015. године,
- Упоредни модели јавно – приватног партнерства у обезбјеђењу личности и објеката – стање, изазови и могућности у БиХ, округли сто 2015. године,
- Спречавање и сузбијање организованог криминала, семинар 2012. године,
- Супростављање тероризму, семинар 2012. године,
- Изградња система интегритета у правцу сузбијања корупције, семинар 2014. године,

3.6 Издавачка дјелатност

- Мићо Бошковић и Драгомир Јовичић: Криминалистичка методика, ВШУП 2002.
- Миле Матијевић: Криминалистичка методика, ВШУП 2002.
- Рајко Кузмановић и Миле Дмичић: Уставно право, ВШУП 2002.
- Душко Вејновић: Дефендологија – друштвени аспекти безбједности модерне државе, ВШУП, 2002.
- Мићо Бошковић и Миле Матијевић: Криминалистичка оператива, ВШУП 2002.
- Драгомир Кутлија: Практикум за Управно право – посебни дио (област унутрашњих послова) и Прекршајно право, ВШУП 2002.
- Васо Шкондрић: Полицијска тактика, ВШУП 2003.
- Миодраг Симовић: Кривични поступци у БиХ, ВШУП 2003.
- Душко Вејновић: Социологија – одабране теме, ВШУП 2003.
- Љубиша Прерадовић: Интернет приручник, ВШУП 2003.
- Александар Милић: Основе саобраћајне педагогије, ВШУП 2003.
- Мићо Бошковић: Организовани криминалитет и корупција, ВШУП 2004.
- Александар Милић: Стрес, ВШУП 2004.

- Љубиша Прерадовић: Информатика – приручник, ВШУП 2004.
- Драгомир Јовичић: Улога полиције РС у имплементацији Дејтонског мировног споразума, ВШУП 2005.
- Миодраг Симовић: Практични коментар Закона о кривичном поступку Републике Српске, ВШУП 2005.
- Милан Даничић: Обезбјеђење лица и имовине предузећа у Републици Српској, ВШУП 2005.
- Монографија Више – Високе школе унутрашњих послова, ВШУП 2005.
- Урош Пена: Рад полиције у заједници и његова имплементација са посебним освртом на БиХ, ВШУП 2006.
- Миле Шикман: Тероризам – актуелни и могући облици, ВШУП 2006.
- Бранислав Симовић: Рад полиције у заједници (Community policing) ВШУП 2006.
- Љубиша Прерадовић и Владо Симеуновић: Информатика, Медологија, Статистика, ВШУП 2007.
- Душко Вејновић и Миле Шикман: Дефендологија – друштвени аспекти безбједности модерне државе, ВШУП 2007.
- Наташа Мрвић – Петровић и Љубинко Митровић: Прекршајно право, ВШУП 2007.
- Урош Пена и Горан Амићић: Полицијске операције, ВШУП 2007.
- Крсто Липовац: Безбједност саобраћаја: ВШУП 2007.
- Миодраг Симовић: Практикум за Кривично процесно право, ВШУП 2007.
- Милан Даничић и Љубомир Стајић: Приватна безбједност, ВШУП 2008.
- Љубинко Митровић и Стево Иветић: Збирка прописа о прекршајима, ВШУП 2008.
- Саша Мијалковић и Милан Милошевић: Безбједност, дјетаност и службе, ВШУП 2011.
- Горан Амићић и Драган Ћибић: Полицијска тактика, ВШУП 2011.
- Миле Шикман: Организовани криминалитет, ВШУП 2011.
- Момчило Талијан и Мирослав Талијан: Општи и безбједносни менаџмент, ВШУП 2011.
- Милимир Говедарица: Одузимање имовине стечене извршењем кривичног дјела (превентивни – репресивни аспекти), ВШУП 2013.

- Милан Гужвица, Дарко Паспаљ и Мирослав Миљуш: Специјално физичко образовање I, ВШУП 2013.
- Милош Бабић: Кривично право – Општи и посебни дио, ВШУП 2014.
- Бојана Милошевић: Библиографија часописа „Безбједност, Полиција, Грађани 2005 -2015“, ВШУП 2015.

Висока школа унутрашњих послова је издала сљедеће зборнике радова:

- Полиција и образовање,
- Тероризам у савременим условима,
- Реформа кривичног законодавства у Републици Српској,
- Рад полиције у заједници,
- Криминалистика у теорији и пракси,
- Малољетничка делинквенција као облик друштвено неприхватљивог понашања младих,
- Методологија изградње система интегритета у институцијама на сузбијању корупције,
- Супростављање тероризму – Међународни стандарди и правна регулатива,
- Сузбијање криминала и Европске интеграције са освртом на високотехнолошки криминалитет,
- Вршњачко насиље (Етиологија, феноменологија, начини превазилажења и компаративна искуства),
- Сузбијање криминалитета и Европске интеграције са освртом на еколошки криминалитет,

У издању Високе школе изашла су **двадесет и три** броја часописа „Безбједност, Полиција, Грађани“.

4. ДРУШТВЕНА ОПРАВДАНОСТ ЗА ОСНИВАЊЕ И ИЗВОЂЕЊЕ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Јачина и учесталост природних катастрофа константно је расла посљедњих десетљећа, дијелом као посљедица климатских промјена, урбанизације, демографског раста и уништавања природне средине. Природне катастрофе значајно погађају цијела подручја, узрокујући огромне штете и нарушавајући одрживи развој. Од 2005. године преко 700 000 људи је изгубило животе, преко 1,4 милиона су били лакше или теже повријеђени, а око 23 милиона су изгубили домове

и били расељени због посљедица природних катастрофа. Више од 1,5 милијарди становника је било погођено неким обликом природне катастрофе, а укупни економски губици износе преко 1,3 трилиона долара. (Извор: „Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030“). Између 2002. и 2017. године, природне катастрофе су однијеле преко 80000 живота у Европској Унији (ЕУ) и проузроковале преко 100 милијарди долара материјалних штета. (Извор: http://ec.europa.eu/echo/countries/files/aid/factsheets/thematic/disaster_risk_management_en.pdf).

Узевши све у обзир, управљање природним катастрофама постао је највећи глобални изазов и незамјењива неопходност одрживог развоја те је управљање овим ризиком постављен као циљ у стратегији „Europe 2020“ (циљна група 3, климатске промјене) и у „Плану за одрживи развој Уједињених нација“ (“Goal 13. Take urgent action to combat climate change and its impacts“).

Одређене природне катастрофе није могуће предвидјети, али много може да се уради у смислу смањења и ублажавања људских и материјалних губитака, користећи основна начела, редослијед потеза и превенција дефинисаних у „Стратегији за сигурнији свијет“ из Јокохаме („Hyogo Framework for Action and Sendai 2015-2030“). Спречавање и управљање ризиком природних катастрофа укључени су у велики број ЕУ стратегија, планова и активности. ЕУ подржава „Sendai 2015-2030“ и „Strategy 2020“ (International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies, 2009. Strategy 2020, Geneva), подстичући усаглашеност са Преговорима о климатским промјенама у Паризу, затим оснивањем Центра за управљање знањем о природним катастрофама, ЕУ Механизмима цивилне заштите итд. (за детаљнији увид погледати пројекат: "Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries / NatRisk WeB", 2016, pp 54-55).

Политика ЕУ на пољу управљања ризиком од природних катастрофа (Natural Disasters Risk Management-NDRM) је изузетно неопходна и ефектна на регионалном нивоу, посебице у земљама у развоју. Европске регије развијају своје стратегије у складу са ЕУ директивама и стандардима усклађеним са NDRM.

Земље Западног Балкана изложене су низу опасности од природних катастрофа као што су: поплаве, суше, шумски пожари, земљотреси и клизишта. Србија и Босна и Херцеговина су најизложеније опасностима од поплава. У просјеку Србија сваке двије године бива погођена поплавама (Извор: UN/ISDR - WB, 2008. South Eastern Europe Disaster Risk Mitigation and Adaptation Initiative: Risk Assessment in South Eastern Europe - A Desk Study Review, Geneva).

Просјечна годишња материјална штета од свих потенцијалних опасности износи 22,94 милиона долара у БиХ и 82 милиона долара у Србији. Смртност изазвана природним непогодама износи 3,72 у БиХ и 10 у Србији (Извор: „UN ISDR, 2009. South Eastern Europe Disaster Risk Mitigation and Adaptation Initiative: Risk Assessment for South Eastern Europe, Desk Study Review“, p. 49).

Како земље Западног Балкана теже да се придруже ЕУ, оне ће морати повећати квалитет система за рану превенцију природних катастрофа те образовати стручњаке за управљање и смањење овог ризика, а све то у складу са ЕУ стандардима. Поред усвајања „Платформе за спровођење радног оквира из Јокохаме“ и извјештавања о напредовању овог процеса, земље Западног Балкана на пољу управљања ризиком природних катастрофа треба да унаприједи постојећи ниво образовања у овој области, да подигну техничке капацитете и развију ефикасније системе превенције ризика. (За детаљније погледати: Pollner, J., Kryspin-Watson, J., Nieuwejaar, S., 2010. „Disaster Risk Management and Climate Change Adaptation in Europe and Central Asia, The World Bank“, 54 pp).

Поред тога, потребно је развити и спровести кампање за повећање нивоа јавне свијести и тренинге, са намјером да се грађани образују о начинима како лично могу да избјегну или смање ризик природних катастрофа у свом окружењу. Иако ризик од природних катастрофа може бити локални, национални, регионални или глобални, од велике важности је да се сагледају посебне локалне карактеристике како би се предузеле одговарајуће мјере превенције.

Република Српска није поштеђена ванредних ситуација, као ситуација у којој су ризици и пријетње или посљедице катастрофа, ванредних догађаја и других опасности за становништво, животну средину и материјална добра таквог обима и интензитета да њихов настанак или посљедице није могуће спријечити или отклонити редовним дјеловањем надлежних органа и служби, због чега је за њихово ублажавање и отклањање неопходно употребити посебне мјере, снаге и средства уз појачан режим активности. Наиме, од раније је познато да су Република Српска и Босна и Херцеговина изложена врло високом ризику од поплава. Поплаве су у неколико наврата, заједно са посљедњим мајским из 2014. године, које су биле катастрофаних размјера, нанијеле велике материјалне штете привреди, инфраструктурним објектима, околишу, здрављу становништва, укључујући и губитке људских живота.

Штете од поплава се у потпуности нису могле избјећи, али су могле бити мање да се предузело све да се изгради функционалан и ефикасан систем заштите од поплава. Услјед поплава, поготово током "мајских поплава", активирана су многобројна клизишта и срушени су стамбени објекти. Према расположивим подацима, на подручју БиХ, у мајским поплавама активирано је укупно 5.841 клизишта и одрона на угроженим подручјима општина. Иако подручје Републике Српске у посљедњих година није имало дуготрајније проблеме са мећавама и сњежним наносима, ипак се у појединим дијеловима Републике Српске и у одређеним зимским периодима појављују одређени проблеми у вези са сњежним наносима на путевима који онемогућавају нормално одвијање саобраћаја и економске активности људи на том подручју. С обзиром на то да је сјеверно и сјеверозападно подручје Републике Српске оријентисано на пољопривредну и прехрамбену производњу, чињеница је да суше готово сваке године узимају свој данак ратарској индустрији. Наиме, суше готово сваке године су евидентирани у Републици Српској, услјед чега се може рећи да оне у локалним оквирима

представљају природне непогоде сваке године, при чему је штета од суша током љетњих мјесеци износи од 30 па до чак 70% мањих приноса од очекиваних по појединим пољопривредним културама, а такође су забиљежени случајеви гдје је штета на пољопривредним усјевима била и стоодстотна.

Пожари већих размјера у Републици Српској се појављују током прољетних и љетних мјесеци и обично су послједица немарног односа пољопривредних и шумских радника који током пољопривредних радова или припреме ових радова на овај начин уништавају коров са земљишта. Поред наведеног, у неколико наврата су констатовани и пожари већих размјера на подручју источне Херцеговине коју карактерише кршевито земљиште, те растиље које је карактеристично за то поднебље, услед чега пожари захватају већу површину, али без веће материјалне штете.

Бањалучко сеизмогено подручје обухвата простор од око 10 000 km² односно територију на растојању 50 km од Бање Луке и гледано на основу различитих повратних периода спада у подручје VII, VIII и IX степена максимално очекиваног интензитета по MCS скали. Основне карактеристике сеизмичности овог подручја дефинисане на основу података о земљотресима који су се догодили на бањалучком подручју као и из жаришта која окружују овај регион и остварују на њему значајне сеизмичке ефекте.

5. НАЗИВ И ЦИЉЕВИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Студије II циклуса “Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа” на Факултету безбједносних наука Унивезитета у Бањој Луци (у даљњем тексту: Факултет) организују се на студијском програму – *Безбједност и криминалистика*. Назив мастер академских студија одредјелила је ужа научна обалст за коју је матичан Факултет.

5.1 Циљеви студијског програма

Циљ студијског програма мастер академских студија је образовање одговарајућих стручњака из цивилне заштите, која припада ужој научној области из научног поља Безбједности и криминалистике, на нивоу мастера, а који ће бити оспособљени за обављање сложених и руководећих послова, као и оспособљавање за даљи научно – истраживачки рад.

Мастер студијски програм “Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа” има за циљ да успостави равнотежу теоријских и практичних знања тако да образовање буде засновано на науци а усмјерено ка пракси (захтјев је на успостављању равнотеже између усвојених теоријских знања и развијених практичних способности), да омогући настављање трећег циклуса студија, али и дошколавање током радног вијека, да се обезбиједи кадрови који ће бити способни да прате, анализирају и тумаче појаве узроковане природним катастрофама и начин реаговања.

Поред тога, циљеви студијског програма подразумевају и развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вјештинама које су потребне за наведене профиле и безбједносне системе. На тај начин остварује се и циљ побољшања стања заштите и спасавања и њено подизање на један виши ниво који подразумјева већи степен ефикасности и успјешности кадрова у пословима који се тичу остваривања безбједности и обављања руководећих функција у системима цивилне заштите за којима постоји све већа потреба. На тај начин, а што је и примарни циљ овог студијског програма, доћи ће до већег степена безбједности људи и имовине, безбједности привреде и друштва у цјелини и веће ефикасности и стручности кадрова у цивилној заштити, како у организационом смислу, тако и у функционалном. Самим тим, овај студијски програм даје знатан допринос повећању броја становника са већим степеном образовања.

5.2 Сврха студијског програма

Сврха мастер студијског програма “Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа” је да студенти по завршетку студија владају напредним појмовима из цивилне заштите, безбједносних наука и сродних дисциплина; познају кључне поставке важнијих теорија о ванредним ситуацијама изазваних природним катастрофама, као и процесе и актере заштите и спасавању; да буду способни да опишу најважније појаве и проблеме, класификују их и повежу са сродним проблемима и појавама; да владају основним методама и процедурама прикупљања, систематизације и анализе података; да буду оспособљени да самостално проширују своја знања и преносе их другима.

Студијски програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, доступну јавности. Оснивањем новог студијског програма одговориће се захтјевима друштва у развоју и достигнућима цивилне заштите, те обезбиједити савремени, високостручни приступ заштити и спасавању у ванредним ситуацијама, које су изазване природним непогодама. С обзиром на велике друштвене потребе за овим кадровским профилем, може се сматрати да би отварање новог студијског програма било од посебног друштвеног значаја за Републику Српску. На овим студијама би се, примјеном болоњских принципа у образовању, школовали профили из области цивилне заштите за највише нивое сложених послова и задатака. То би омогућило да се на свим нивоима друштва и власти подигне ниво безбједности грађана.

Најзад, сврха овог студијског програма јесу и јасно дефинисане могућности како за наставак даљег научног усавршавања, посебно на трећем циклусу студија (докторске студије) тако и за праћење научних достигнућа из области безбједности и криминалистике, а све у функцији стварања квалитетног научно-образовног профила за извршење послова безбједности и криминалистике у најширем смислу ријечи.

5.3 Утемељеност студијског програма II циклуса студија

Правни основ студијског програма II циклуса студија на Високој школи чине:

- Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11 и 84/12);
- Статут Универзитета у Бањој Луци;
- Статут Факултета безбједносних наука,
- Правила студирања на I и II циклусу студија Универзитета у Бањој Луци;
- Правилник о ванредном студију Универзитета у Бањој Луци;
- Болоњска декларација (The European Higher Education Area Joint Declaration of the European Ministers of Education convened in Bologna on the 19 June 1999);
- Прашки коминике (Towards the European Higher Education Area – Communique of the meeting of European ministers in charge of higher Education i Prague on 19th of May 2001);
- Сорбонска декларација (Joint declaration on harmonisation of the architecture of the European higher education system, Sorbone, Paris, 25 May, 1998);
- Оквир за високошколске квалификације у БиХ (Bosnia and Herzegovina (BiH) higher education qualification framework);
- Оквир квалификација у европском простору високог образовања (QF ENEA);
- Европски оквир квалификација за цјеложивотно учење (EQF);
- Конвенција о признавању квалификација у области високог образовања у европском региону (Лисабонска конвенција);
- Стандарди и смјернице за осигурање квалитета у европском простору високог образовања (ESG).

5.4 Структура студијског програма

Студијски програм академских мастер студија траје једну студијску годину и има 60 ECTS бодова. Настава на овом студијском програму организује се у два семестра, који имају 30 (I семестар) односно 30 (II семестар) ECTS бодова по семестру. Ријеч је о сложеном студијском програму, који је креиран у складу са најновијим достигнућима цивилне заштите и безбједности, савременом праксом и усклађен са студијским програмима факултета, чланица Конзорцијума по ERASMUS+ пројекту, у оквиру коег је и настао овај програм.

Програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему високог образовања. Циљеви студијског програма, исходи учења, знања и вјештине који се његовим савладавањима стичу, прецизно су одређени и усклађени са основним задацима и циљевима Факултета, као и са и потребама нашег друштва.

На нивоу студијског програма обезбјеђен је одговарајући проценат изборности, што академским мастер студијама даје неопходну флексибилност. У структури студијског програма заступљени су, у одговарајућим пропорцијама, теоријско-методолошки, научно-стручни и стручно-апликативни садржаји (елементи у програмима обавезних и изборних наставних предмета).

Настава на студијском програму реализује се према плану извођења наставе и уз примјену различитих метода, како би се код студената развиле одговарајуће способности и вјештине, без обзира на различите стилове учења, да под истим условима усвајају нова знања. Студијски програм је усаглашен са Правилима студирања на I и II циклусу студија Универзитета у Бањој Луци.

6. МОДЕЛ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Модел студијског програма је 4 + 1 – академске мастер студије и трају 1 годину, односно 2 семестра или 60 ECTS поена.

На Факултету се изводе два студијска програма на студијама првог циклуса, а академско звање које се стиче завршетком студија је „дипломирани правник безбједности и криминалистике - 240 ECTS“ и „дипломирани правник унутрашњих послова - 240 ECTS“.

7. НАУЧНА ОБЛАСТ КОЈОЈ ПРИПАДА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Студијски програм II циклуса студија (једногодишњих академских мастер студија) припада научној области друштвене науке, научном пољу Безбједност и криминалистика, ужој научној области Безбједност и заштита.

Студијским програмом обухваћена је ужа научна област према Номенклатури поља и ужих научних области утврђених у Правилнику о измјени правилника о научним и умјетничким областима, пољима и ужим областима („Службени гласник Републике Српске“, број 27/2010) и Одлуци Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.2082-64/12 од 13.09.2012. године, број 02/04-3.3702-143/12 од 26.12.2012. године и број 02/04-3.3754-46/13 од 28.11.2013. године – Пречишћени текст.

8. ВРСТА СТУДИЈА И ИСХОД ПРОЦЕСА УЧЕЊА

8.1. Врсте студија

Студијски програми II циклуса студија (једногодишње академске мастер студије) трају два семестра, укупно 60 ECTS бодова.

8.2. Исход процеса учења

Наставом на студијама другог циклуса обезбјеђује се:

- висок научни и стручни ниво студија у складу са савременим и будућим развојем безбједности и заштите у области безбједности и криминалистике,
- изучавање, нових и продубљавање старих садржаја на вишем нивоу од претходног школовања, а у функцији професионалног обављања послова руководних кадрова у различитим субјектима система безбједности и цивилне заштите,
- усмјеравање студената на самосталан и креативан научни и стручни рад током студија.
- стицање посебних знања и компетенција, у односу на дипломираног правника безбједности и криминалистике, која се огледају у додатним знањима из одређене уже научне области безбједност и заштита;
- оспособљавање кандидата да самостално и стручно обављају различите послове;
- да кандидати стекну вјештине и усвоје технике учења/анализирања одговарајуће литературе што ће им омогућити да наставе студиј на начин који ће бити обиљежен само усмјеравањем и аутономијом;
- оспособљавање кандидата за даљи индивидуални и колективни научно-истраживачки рад;

8.3. Излазне компетенције студената (енгл. *learning outcomes*)

Током наведених студија на II циклусу студија, студенти ће унаприједити знања и посебне вјештине које су стекли у I циклусу студија. Студенти који заврше академске мастер студије посједоваће опште и специфичне компетенције које се односе на слиједеће опште способности: упознавање са природним појавама које могу узроковати катастрофе и изазвати ванредно стање; реално процјењивање информација и релевантних чињеница о ванредним ситуацијама; размјена података и других релевантних информација и идеја са одговарајућим стручњацима и институцијама у земљи и иностранству; примјена савремених научних метода и средстава у заштити и спасавању; оспособљеност за законито и ефикасно обављање послова и задатака у државном и недржавном сектору цивилне заштите; уважавање стандарда и етичких норми струке; перманентног усавршавања и оспособљеност за перманентну самодукацију у струци.

Поред тога, студенти који заврше академске мастер студије посједују и слиједеће специфичне способности: темељно познавање безбједности и заштите и њихова примјена у рјешавању сложених проблема у ванредним ситуацијама изазваним природним непогодама; интеграције усвојених мултидисциплинарих знања (из области безбједносних, правних, економских, техничких и других наука) у обављању сложених послова безбједности и заштите; оправдане и правилне примјене законских овлашћења; оспособљеност за коришћење савремених техничких средстава у цивилној заштити; управљања и руковођења организационим јединицама државног недржавног сектора цивилне заштите и коришћење информационих и других савремених технологија у заштити и спасавању.

У реализацији циља и задатака мастер академских студија тежиште је на научно-методолошком оспособљавању студената за изучавање проблема из области безбједности и заштите. То ће се постићи изучавањем одређених научних садржаја и методологије научног истраживања безбједносних појава и њиховим повезивањем са новим и продубљеним наставним садржајима из наведених области. Студенти продубљују и допуњавају знања стечена на студијама I циклуса, а у циљу примјене стечених знања и вјештина за рјешавање конкретних проблема и истовремено се припремају и оспособљавају за даљи научно-истраживачки рад.

Табела 4: Обавезни и изборни предмети (MS, ES)

MS1	Методологија научног истраживања
MS2	Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа
MS3	Природне непогоде и катастрофе
MS4	Систем заштите и спасавања у природним катастрофа
ES1	Заштита критичне инфраструктуре у природним катастрофама
ES2	Превенција и сузбијање криминала у условима природних катастрофа
ES3	Право ванредних ситуација изазваних природним катастрофама-Правни оквири управљања ризицима
ES4	Информационо-комуникационе технологије у подршци управљању ризицима од природних катастрофа
ES5	Кризни менаџмент и комуницирање у природним катастрофама
ES6	Еколошка безбједност и природне катастрофа
ES7	Надлежност и улога полиције у природним непогодама и катастрофама

Табела 5: Листа компетенција

	SKILL	MANDATORY SUBJECT				ELECTIVE SUBJECT						
		MS1	MS2	MS3	MS4	ES1	ES2	ES3	ES4	ES5	ES6	ES7
Generic competencies	communication	x			x				x	x		x
	critical thinking		x	x	x	x	x	x	x	x		
	scenario modeling	x	x	x	x	x	x		x	x		
	creativity		x	x	x	x	x			x	x	
	initiative		x	x	x	x	x		x			x
	prediction of solutions and consequences	x	x	x		x	x	x	x			x

	collaboration	X		X	X	X	X	X	X	X		X
	working in multidisciplinary team		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	intensive use of ICT in acquiring knowledge and solving problems		X	X	X	X	X	X	X	X		
	solving complex multidisciplinary problems in theory and practice applying acquired knowledge	X	X	X				X	X	X		
	social and civic responsibility		X		X			X		X	X	X
	development of professional ethics and responsibility		X		X	X	X	X		X	X	X
	effective leadership				X					X		
	strategic thinking	X		X	X			X		X		X
	identification and analysis of problems in NDRM	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
	experience-based critical decision making		X	X		X		X	X			
	staying up-to-date with technological development	X	X	X		X	X	X	X		X	
	holistic and proactive approach to NDRM situations	X		X	X			X	X			X
	clearly and unambiguously transfer knowledge to the professional and wider public	X		X	X	X	X		X	X		X
Subject-specific competencies	understanding of climate changes and natural disasters		X			X	X	X	X	X	X	X
	awareness of the complex and overlapping nature of disaster		X		X	X	X	X	X	X	X	X
	mastering of methods, procedures and processes of risk identification		X	X		X	X		X			
	understanding the causes and consequences of disasters		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	devising strategies and developing methodology and methods of emergency as part of NDRM	X	X	X	X				X			X
	optimizing and managing available resources in emergency as part of NDRM systems	X	X	X	X			X	X			X
	statistical data processing in order to define and make adequate conclusions			X					X			
	integrated management in natural disaster situations		X						X			

understanding of civil protection mechanism and institutional framework in NDRM		X	X	X				X	X	X	X
knowledge of the processes associated with risk assessments, land-use planning, structural mitigation		X		X	X	X	X	X		X	
natural disasters analysis and risk assessment		X	X		X	X	X	X	X		
knowledge about prevention, mitigation, response and recovery operations		X	X	X				X	X	X	X
applying ICT in NDRM		X			X	X	X	X			
development of human resources in NDRM			X	X					X	X	X
applying specialized civil engineering fields in NDRM		X	X	X	X	X	X	X			
protection of critical infrastructure in natural disaster situations			X	X	X	X	X	X			
understanding and using appropriate methods for research design regarding data collection and analysis, particularly focused on contemporary qualitative and quantitative methods		X	X				X	X		X	
cognizant of the needs of special populations		X		X			X	X	X	X	X
evaluation of the potential for more and worse disasters, and appreciate the need for a more proactive approach to disaster management		X	X		X		X	X		X	

9 АКАДЕМСКО ЗВАЊЕ КОЈЕ СЕ СТИЧЕ ЗАВРШЕТКОМ СТУДИЈА

Завршетком студија II циклуса у трајању од 1 године (2 семестра) кандидат стиче академско звање **Мастер заштите и спасавања – 300 ECTS**, са додатком дипломе уз назнаку студијског програма.

На енглеском језику, стечено звање означава се као **Master of disaster menagement – 300 ECTS**.

10. УСЛОВИ УПИСА НА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

У складу са чланом 8. Закона о високом образовању (Службени Гласник Републике Српске број 73/10, 104/11 и 84/12) и општим актима Универзитета у Бањој Луци на овај студијски програм мастер могу да се упишу:

- студенти који су завршили студије првог циклуса у трајању од четири године (8 семестара) на Факултету безбједносних наука,
- студенти који су завршили студије првог циклуса у трајању од четири године (8 семестара) на Високој школи унутрашњих послова,
- студенти који су завршили Криминалистичко полицијску академију (раније Полицијску академију),
- као и студенти који су завршили Факултет друштвених, хуманистичких и природних наука.

Упис студената на други циклус студија врши се на основу јавног конкурса, кога расписује Универзитет у Бањој Луци. Конкурсом се утврђује вријеме пријављивања и број кандидата који се примају као и друге услове које треба да испуне кандидати за пријем.

Редослијед кандидата за упис на други циклус студија утврђује се на основу остварене просјечне оцјене кандидата на првом циклусу студија и других критерија предвиђених нормативним актима Универзитета у Бањој Луци и Факултета.

Кандидат приликом уписа закључује уговор о студирању, којим обе уговорне стране, Универзитет и студент који се уписује, преузимају обавезе и стичу одређена права у току реализације студијског програма.

11. УСЛОВИ ПРЕЛАСКА СА ДРУГИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

У складу са чланом 42. Закона о високом образовању Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“ број 73/10) и чланом 24. Правила студирања на I и II циклусу студија Универзитета у Бањој Луци, студенту се може омогућити прелаз са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија.

У току првог семестра студент мора да оствари минимално 18 ECTS бодова на предметима овог студијског програма. Студент може максимално 12 ECTS бодова да оствари на предметима других студијских програма II циклуса Факултета безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци.

Приликом преласка са других студијских програма који се изводе на Факултету безбједносних наука, на основу захтјева студента, декан доноси одлуку о преласку на студијски програм, која садржи и списак признатих положених испита из предмета са студијског програма на који студент прелази.

Прелазак са других студијских програма који се не изводе на Факултету безбједносних наука, врше се у складу са правилима које доноси Сенат, на основу приједлога Наставно-научног вијећа Факултета безбједносних наука.

Право на промјену студијског програма може се остварити у складу са Правилима студирања на I и II циклусу студија Универзитета у Бањој Луци.

12. НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ

Табела 6. Општи подаци о студијском програму

Назив програма	Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа
Модел	Други циклус студија у трајању од једне године
Број ECTS бодова	60 (укупно 300)
Звање	Мастер безбједности и заштите
Врста студија	Академске студије
Област образовања	Друштвене науке
Начин извођења	Редовне студије, у сједишту, у трајању од 1 године
Одговорна организациона јединица	Факултет безбједносних наука Бања Лука

Укупан број наставних предмета на једногодишњем мастер студију је 11 предмета од чега је 4 обавезних предмета и 7 изборних предмета. Укупан број опште стручних предмета је. Укупан број уже стручних предмета је 10 од чега су 4 обавезна предмета а 6 изборна наставна предмета.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ECTS бодова при чему један бод носи приближно 20 сати активности студента. Редослијед извођења предмета у студијском програму је такав да се знања потребна за наредне предмете стичу у претходно изведеним предметима.

У курикулуму је дефинисан опис сваког предмета који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ECTS бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцјењивања и друге податке.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

Студент завршава студије израдом мастер рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумјевање области из које се мастер рад ради и израде самог рада. Мастер рад се брани пред комисијом која се састоји од три наставника који су референтни за област теме масер рада.

Сви предмети у студијском програму разврстани су према своме статусу. Зависно од тога да ли је студент обавезан да их упише, предмети се дијеле на обавезне и изборне. Студент на почетку школске године, односно семестра уписује обавезне предмете и бира и уписује потребан број изборних предмета од понуђених изборних предмета. За обавезне предмете предвиђено је 3 часа предавања и 1 час вјежби недељно током једног семестра, док је за изборне предмете предвиђено 2 часа предавања и 1 час вјежби недељно током једног семестра.



У структури студијског програма II циклуса студија, сваки изборни предмет вреднује се са 5 ECTS бода (студент бира 2 изборна предмета).

На овај начин обезбијеђена је флексибилност студијских програма која показује у којој мјери је заступљена могућност студента да учествује у креирању сопственог образовања, односно усмјерења. Овакав концепт студија - "усмјерен према студенту" прихвата студента као партнера и подразумијева његово активно учествовање током читавог процеса студија. Студент уписује, извршава предиспитне обавезе и полаже испит из сваког предмета. Уколико у току школске године студент не положи испит из наставног предмета, исти предмет поново уписује наредне школске године, а према одредбама Закона о високом образовању и Правила студирања на I и II циклусу Универзитета у Бањој Луци.

У погледу предиспитних обавеза и испита, студент извршава предиспитне обавезе и полаже испит из обавезних предмета и предмета које је изабрао и уписао на почетку школске године, односно на почетку семестра, а према одредбама Одлуке о начину праћења и валоризовања знања студената која је усвојена од стране Сената Високе школе.

Подјела предмета на обавезне и изборне обезбјеђује систематизацију предмета по семестрима у погледу обавеза студента, стицања потребног знања, вјештина и радних способности, ширег образовања и других захтјева професије. Ова подјела омогућава и повезивање садржаја предмета по семестрима.

12.1 Наставни план - Преглед



	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа	
---	---	---

I ГОДИНА							
РБ	Назив предмета	Сем.	Статус	П	В	Укупан фонд часова	ЕСПБ
Први семестар							
1	Методологија научног истраживања	I	О	3	1	60	6
2	Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа	I	О	3	1	60	5
3	Природне непогоде и катастрофе	I	О	3	1	60	6
4	Систем заштите и спасавања у природним катастрофама	I	О	3	1	60	5
5	Изборни предмет 1	I	И	2	1	45	4
6	Изборни предмет 2	I	И	2	1	45	4
СВЕГА				16	6	330	30
Други семестар							
7	Истраживање из области мастер рада	II	О			300	20
8	Израда мастер рада	II	О				10
СВЕГА						300	30
Изборни предмети							
1	Заштита критичне инфраструктуре у природним катастрофама						
2	Превенција и сузбијање криминала у условима природних катастрофа						
3	Право ванредних ситуација изазваних природним катастрофама-Правни оквири управљања ризицима						
4	Информационо-комуникационе технологије у подршци управљању ризицима од природних катастрофа						
5	Кризни менаџмент и комуницирање у природним катастрофама						
6	Еколошка безбједност и природне катастрофа						
7	Надлежност и улога полиције у природним непогодама и катастрофама						
УКУПНО				42		630	60



II – Предавања

В - Вјежбе



12.2 Описи и спецификације предмета

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а				
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа				
Наставни предмет	Методологија научног истраживања				
Ознака предмета:					
Број ЕСПБ : 6					
Наставници	Мијалковић В. Саша				
Статус предмета	Обавезни				
Број часова активне наставе					
Предавања	Вјежбе	Укупно			
45	15	60			
Предмети предуслови: НЕМА					
Образовни циљ: Стицање знања о основама методологије научног истраживачког рада.					
Исходи предмета: Стечена знања омогућавају самостално спровођење научних истраживања, израду завршних студијских радова и стручних и научних текстова, примену научноистраживачких метода у вршењу послова безбједности, ефикасније процјењивање стања безбједности и прогнозирање трендова угрожавања безбједности на одређеним геопросторима и учествовање у тимовима за израду доктринарних, стратегијских и акционо-планских докумената у вези са управљањем ризицима у природним катастрофама.					
Садржај/структура предмета Теоријска настава: Наука и научно сазнање, теорија и језик (појмовно-категоријални апарат) науке; основна схватања о научном методу; логичке основе методологије; метод и методологија истраживања појава (система безбједности) и процеса (изазова, ризика и претњи; мера, послова и активности заштите и спашавања) у области безбједности; истраживање природних катастрофа и друштвених појава у условима природних катастрофа; израда методолошког оквира и пројектовање истраживања; организовање и реализовање истраживања; израда научног рада; верификација истраживања. Практична настава: Израда инструментарија у функцији примјене емпиријских метода научног истраживања.					
Методe извођења наставе: Предавање, модификовано предавање, презентација, вежбе.					
Оцена знања (максималан број поена је 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поен а	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10	Усмени испит	Да	50
Практична настава	Да	20			
Самостални истраживачки рад	Да	20			
Литература					
1. Срђан Милашиновић, Саша Милојевић: Пројектовање и реализовање научних истраживања, Криминалистичко-полицијска академија, Београд, 2016.					

2. Саша Мијалковић, Марија Поповић: Увод у студије безбједности: методолошко-истраживачке и теоријске основе безбједности, Криминалистичко-полицијска академија, Београд, 2015 и 2016.
3. Новак Милошевић, Саша Милојевић, Основи методологије безбедносних наука, Полицијска академија, Београд, 2001.

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а				
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа				
Наставни предмет	Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа				
Ознака предмета:	катастрофа				
Број ЕСПБ: 5					
Наставници	Субошић Р. Дане				
Статус предмета	Обавезни				
Број часова активне наставе					
Предавања	Вјежбе	Укупно			
45	15	60			
Предмети предуслови: НЕМА					
Образовни циљ: Да студенти разумеју методологију управљања ризиком.					
Исходи предмета: Оспособљеност студената за примену методологије управљања ризиком.					
Садржај/структура предмета Теоријска настава: Садржај и обим управљања ризиком, Успостављање контекста управљања ризиком, Идентификација ризика, Анализа (утврђивање 1. учесталости и рањивости, 2. критичности и штете) и оцена ризика, Методе процене ризика (појам и подела), Листе провере, Прелиминарне анализе хазарда, Структурисани интервју и размена идеја, Делфи техника, brainstorming, панел/техника номиналне групе, “SWIFT” са структуром „шта ако“, Анализа људске поузданости (НРА), Анализа главног узрока (анализа појединачног губитка), Анализа сценарија, Процена токсиколошког ризика, Анализа утицаја на пословање, Анализа стабла грешака, Анализа стабла догађаја, Анализа узрока и последица, Анализа узрока и утицаја FMEA (FMESA), Анализа поузданости, Анализа неприметних грешака, HAZOP Студије хазарда и операбилности, НАССР Анализа хазарда и критичних контролних тачака, LOPA, Анализа нивоа заштите, Марковљева анализа, Монте Карло анализа, Бајесова анализа, Једнокритеријумске и вишекритеријумске методе процене ризика, Одлучивање и примена одлука о третману ризика. Практична настава: Примена стандарда за управљање ризиком на конкретним примјерима.					
Методе извођења наставе: Предавање, модификовано предавање, презентација, вежбе.					
Оцена знања (максималан број поена је 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10	Усмени испит	Да	50
Практична настава	Да	20			
Семинар/и	Да	20			
Литература					
1. Субошић, Д, Даничић М.: <i>Безбједносни менаџмент – организација и одлучивање</i> . Факултет за безбједност и заштиту, Бања Лука, 2012.					

2. Субошић, Д; и др. *Процена ризика у заштити лица, имовине и пословања, приручник за обуку*, Криминалистичко-полицијска академија, Београд, 2016.
3. Стевановић, О.: *Безбедносни менаџмент*, Криминалистичко-полицијска академија, Београд, 2016.
4. Кекић, Д. *Управљање безбедносним системима у условима заразних (контагиозних) епидемија*, Криминалистичко-полицијска академија, Београд, 2016.
5. Савић, С.; Станковић, М. *Теорија система и ризика*, Академска мисао, Београд, 2012.

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а		
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа		
Наставни предмет	Природне непогоде и катастрофе		
Ознака предмета:			
Број ЕСПБ: 6			
Наставници	Тошић Радислав		
Статус предмета	Обавезни		
Број часова активне наставе			
Предавања	Вјежбе	Укупно	
45	15	60	
Предмети предуслови: НЕМА			
Образовни циљ:			
Циљ је упознавање настанка природних непогода, њихових посљедица, те изналажење начина заштите од њих.			
Исходи предмета:			
Упознавање са природним непогодама као резултат дјеловања природних процеса који су дијелом модификовани антропогеним дјеловањем. Упознавање са негативним природним дешавањима и то кроз природне непогоде на Земљи. Један од исхода учења је систематизован приступ изучавању ове проблематике, те упознавање са природним непогодама као ограничењима у планирању, уређењу и заштити животне средине.			
Садржај/структура предмета			
Теоријска настава:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Појам, подјела природних непогода и катастрофа. 2. Посљедице природних непогода и катастрофа. 3. Литосферске непогоде: тектонски покрети, вулканизам, удари астероида, комета и метеорита. 4. Сеизмизам: сизмичка рејонизација, сеизмички хазард, сеизмички ризик, мјере заштите. 5. Геоморофолошке непогоде: клизишта, технике и мјере заштите. 6. Одрони, урушавања тла, мјере заштите 7. Климатске непогоде: интензивне падавине, олујно-градоносне непогоде, суша, мјере заштите. 8. Мраз, поледица, магла, непогоде сњега и леда, електрична пражњења и олујни вјетрови. 9. Непогоде изазване водом: поплаве на водотоцима, бујичне поплаве. 10. Поплаве у приобаљу изазване атмосферским и геоморфолошким узроцима, лавине и мјере заштите. 11. Пожари, шумски пожари, главни узрочници јављања, посљедице и мјере заштите. 12. Биолошке непогоде: епидемије, епизоозе, епифитозе. 13. Мјере заштите, превенције и сузбијања епидемија. 14. Заштита од природних непогода и управљање непогодама 15. Најзначајније природне непогоде на простору Републике Српске и БиХ - картирање. 			

Методe извођења наставe:

Облицe наставe су предавања, вјежбе, самостални радови под менторством наставника и сарадника, редовне консултације и е-консултације, дискусије о конкретним случајевима из непосредног окружења.



Оцена знања (максималан број поена је 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10	Усмени испит	Да	50
Практична настава	Да	20			
Семинарски рад	Да	20			



Литература

1. Драгићевић С., Филиповић Д. (2009): *Природни услови и непогоде у планирању и заштити простора*. Географски факултет, Београд.
2. Goudie A. (2006): *The Human Impact on the Natural Environment*. Blackwell publishing, USA.
3. Abbott P. (2008): *Natural disasters*. McGraw-Hill Higher education.
4. Radislav Tošić, Slavoljub Dragičević, Matija Zorn, Novica Lovrić: Landslide susceptibility zonation: A case study of the municipality of Banja Luka (Bosnia and Herzegovina), *Acta Geographica Slovenica*, Vol. 54, No. 1, pp. 189 - 202, 2014.
5. Radislav Tošić, Slavoljub Dragičević, Snežana Belanović, Ilija Brčeski, Novica Lovrić: Considerations on reservoir sedimentation and heavy metals content within the Drenova reservoir (B&H), *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 8, No. 4, pp. 175 - 184, 2013.
6. Radislav Tošić, Marijana Kapović, Novica Lovrić, Slavoljub Dragičević: Assessment of soil erosion potential using RUSLE and GIS: A case study of Bosnia and Herzegovina, *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 22, No. 11a, pp. 3415 - 3423, 2013.
7. Slavoljub Dragičević, Minucsér Mészáros, Snežana Djurdjić, Dragoslav Pavić, Ivan Novković, Radislav Tošić: Vulnerability of National Parks to Natural Hazards in the Serbian Danube Region, *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol. 22, No. 4, pp. 1053 - 1060, 2013.
8. Marijana Kapović, Radislav Tošić, Milan Knežević, Novica Lovrić: Assessment of soil properties under degraded forests: Case study Javor Mountain in Republic of Srpska, *Archives of Biological Sciences*, Vol. 65, No. 2, pp. 631 - 638, 2013.
9. Radislav Tošić, Slavoljub Dragičević, Novica Lovrić: Assessment of soil erosion and sediment yield changes using Erosion Potential Model - Case study: Republic of Srpska (BiH), *Carpathian journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 7, No. 4, pp. 147 - 154, 2012.
10. Radislav Tošić, Dragana J. Todorović, Slavoljub S. Dragičević, Ištvan S. Bikit, Sofija Forkapić, Branislav Blagojević: Radioactivity and measurements of sediment deposition rate of the Drenova reservoir (B&H), *Nuclear Technology and Radiation Protection*, Vol. 27, No. 1, pp. 52 - 56, 2012.
11. Radislav Tošić, Slavoljub S. Dragičević, Ištvan S. Bikit, Sofija Forkapić, Dušan Mrđa, Nataša Todorović, Branislav Blagojević: Estimating the soil erosion and deposition rate using ¹³⁷Cs tracer method in the catchment of Drenova reservoir (B&H), *Nuclear Technology and Radiation Protection*, Vol. 27, No. 3, pp. 247 - 253, 2012.
12. Radislav Tošić, Slavoljub Dragičević, Stanimir Kostadinov, Nada Dragović: Assessment of soil erosion potential by the USLE method: Case study, Republic of Srpska - B&H, *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 20, No. 8, pp. 1910 - 1917, 2011



13. Slavoljub S. Dragičević, Marija P. Martinović, Mikica Z. Sibinović, Ivan D. Novković, Radislav S. Tošić, Stefana Lj. Babović: Recent Changes of the Erosion Intensity Caused by Socio-Demographic and Land Use Changes in Knjaževac Municipality, Serbia, *Catena Verlag Advances in Geoecology* 43, pp. 271- 286, 2014.
14. Radislav Tošić, Novica Lovrić, Slavoljub Dragičević: Land use changes caused by bank erosion along the lower part of the Bosna river from 2001 to 2013, *Glasnik Srpskog Geografskog Društva*, Vol. 94, No. 4, pp. 49 - 58, 2014.
15. Slavoljub Dragičević, Radislav Tošić, Milomir Stepić, Nenad Živković, Ivan Novković: Consequences of the River Bank Erosion in the Southern Part of the Pannonian Basin: Case Study - Serbia and the Republic of Srpska, *Forum Geografic*, Vol. 12, No. 1, pp. 5 - 15, 2013.
16. Radislav Tošić, Slavoljub Dragičević, Novica Lovrić, Ivica Milevski: Multi-hazard assessment using GIS in the urban areas: Case study - Banja Luka Municipality, B&H, *Glasnik Srpskog Geografskog Društva*, Vol. 93, No. 4, pp. 41 - 50, 2013.
17. Radislav Tošić, Slavoljub Dragičević, Miodrag Zlatić, Mirjana Todosijević, Stanimir Kostadinov: The impact of socio-demographic changes on land use and soil erosion (Case study: Ukrina River Catchment), *Geographical Reviews*, Vol. 46, pp. 69 - 78, 2012.
18. Slavoljub Dragičević, Ivan Novković, Ivana Carević, Nenad Živković, Radislav Tošić: Geohazard Assessment in the Eastern Serbia, *Forum Geografic*, Vol. 10, No. 2, pp. 10 - 19, 2011.
19. Slavoljub Dragičević, Ratko Ristić, Nenad Živković, Stanimir Kostadinov, Radislav Tošić, Ivan Novković, Ana Borisavljević, Boris Radić: Floods in Serbia in 2010 – Case Study: The Kolubara and Pcinja River Basins, Geomorphological impacts of extreme weather: Case studies from central and eastern Europe, *Springer Geography, Springer Science+Business Media*, Dordrecht, pp. 155 – 169, 2013.
20. Slavoljub Dragičević, Nenad Živković, Mirjana Roksandić, Stanimir Kostadinov, Ivan Novković, Radislav Tošić, Milomir Stepić, Marija Dragičević, Borislava Blagojević: Land Use Changes and Environmental Problems Caused by Bank Erosion: A Case Study of the Kolubara River Basin in Serbia, *Environmental Land Use Planning - InTech*, Rijeka, pp. 3 – 20, 2012.

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а				
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа				
Наставни предмет	<u>Систем заштите и спасавања у природним катастрофама</u>				
Ознака предмета:					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници	Предраг Ђеранић				
Статус предмета	Обавезни				
Број часова активне наставе					
Предавања	Вежбе	Укупно			
45	15	60			
Предмети предуслови: НЕМА					
Образовни циљ: Стицање основних знања о <u>субјектима, средствима и тактикама трагања и спасавања лица и имовине у условима природних катастрофа.</u>					
Исходи предмета: Оспособљеност студената за обављање стручних послова процене, одлучивања, израде планова, организовања, налагања мера, контроле, анализе, извештавања и руковођења у интервенцијама трагања и спасавања у природним катастрофама.					
Садржај/структура предмета Теоријска настава: Циљ и задаци изучавања наставног предмета; Управљање, координација и интеграција снага јединственог система заштите и спасавања у природним катастрофама; Штабови за ванредне ситуације; Планирање мера за отклањање последица природних катастрофа; Организација и координација деловања снага и средстава система заштите и спасавања; Значај и садржај информационог, позадинског и техничког обезбеђења акција заштите и спасавања; Одлазак и кретање спасилаца у зони извођења претраге и спасавања; Преживљавање и оријентација спасилаца на терену; Извиђање у зони настале катастрофе; Организација и спровођење акција претраге и спасавања настрадалих; Транспортирање повређених; Подизање и преношење терета код спровођења акција претраге и спасавања; Претрага и спасавање у: рушевинама; ваздушном, друмском, железничком и речном/морском саобраћају; отклањање последица катастрофа код превоза опасног терета; Претрага и спасавање у случају пожара; Претрага и спасавање у условима радиоактивне контаминације; Претрага и спасавање у условима поплава и бујица; Претрага и спасавање у условима изливања опасних хемијских материја; Претрага и спасавање у условима епидемије и карантина; Претрага и спасавање у планинама; Акције претраге и спасавања хеликоптером; Евакуација и збрињавање становништва: Психолошка подршка за жртве и спасиоце; Међународна сарадња код акција претраге и спасавања; Улога полиције, војске и хитне медицинске помоћи у природним катастрофама.					
Методe извођења наставе: Предавање, модификовано предавање, презентација, вежбе.					
Оцена знања (максималан број поена је 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10	Усмени испит	Да	50



Практична настава	Да	20	
Семинар/и	Да	20	
Литература			
1. Млађан, Д.: <i>Безбједност у ванредним ситуацијама</i> , Криминалистичко-полицијска академија, Београд, 2015.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а				
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа				
Наставни предмет	Заштита критичне инфраструктуре у природним катастрофама				
Ознака предмета:	катастрофама				
Број ЕСПБ: 4					
Наставници	Драган Млађан				
Статус предмета	Изборни				
Број часова активне наставе					
Предавања	Вежбе	Укупно			
30	15	45			
Предмети предуслови: НЕМА					
Образовни циљ: Стицање знања о у процесу планирања заштите критичне инфраструктуре у условима различитих типова кризних и ванредних ситуација.					
Исходи предмета: Стечена знања омогућавају самостално спровођење и реализацију активности у процесу заштите критичне инфраструктуре у условима различитих типова кризних и ванредних ситуација.					
Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Дефинисање појма „критичке инфраструктуре“. Садржај и обим управљања ризиком од уништења критичне инфраструктуре. Идентификација ризика и његово класификовање. Квантитативне методе процјене ризика. Анализе сценарија и анализа стабла грешака и догађаја, анализа узрока и посљедица, анализа утицаја на друштвене ресурсе. Примјене стандарда на појединачним случајевима. Теоријска настава: Циљ и задаци изучавања наставног предмета. Појмовно одређење, мисија, циљеви, задаци система заштите и спасавања. Субјекти, снаге и средства система заштите и спасавања (државни, локална самоуправа, привредни и други правни субјекти, грађани и њихова удружења). Организација и структура система заштите и спасавања. Управљање, координација и интеграција снага система заштите и спасавања у природним катастрофама. Сектор за ванредне ситуације МУП-а. Систем цивилне заштите. Штабови за ванредне ситуације. Идентификације и утврђивања узрока смрти страдалих и повређених. Истраживање узрока (форензике) развоја догађаја и утврђивање чињеница и одговорности. Систем опоравка од насталих природних катастрофа. Систем међународне сарадње у области заштите и спасавања у природним катастрофама. Практична настава: Израда планова за организовање и координирање мера, послова и активности субјектата и снага заштите и спасавања у конкретним ситуацијама заштите критичне инфраструктуре. Израда планова за организовање и координирање мера, послова и активности превенције и сузбијања криминала које предузима полиција у конкретним ситуацијама заштите критичне инфраструктуре.					
Методe извођења наставе: Предавање, модификовано предавање, презентација, вежбе.					
Оцена знања (максималан број поена је 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена



Активност у току предавања	Да	10	Усмени испит	Да	60
Практична настава	Да	30			
Литература					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Млађан, Д.: „Безбједност у ванредним ситуацијама“, уџбеник, Криминалистичко-полицијска академија, Београд, 2015. 2. Млађан, Д.: „Спречавање и сузбијање пожара, хаварија и експлозија“. Београд: Криминалистичко-полицијска академија, 2009. 					

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а				
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа				
Наставни предмет	Превенција и сузбијање криминала у условима природних катастрофа				
Ознака предмета:	природних катастрофа				
Број ЕСПБ: 4					
Наставници	Миле Шикман				
Статус предмета	Изборни				
Број часова активне наставе					
Предавања	Вјежбе	Укупно			
30	15	45			
Предмети предуслови: НЕМА					
Образовни циљ:					
Стицање знања о појавним облицима тешких облика криминала у условима природних катастрофа и могућностима њиховог спречавања и сузбијања, у складу са стратегијама, законима и подзаконским актима.					
Исходи предмета:					
Оспособљеност студената да обављају послове превенције и сузбијања тешких облика криминала у условима природних катастрофа, односно да предвиђају могућности злоупотребе околности насталих услед природних катастрофа.					
Садржај/структура предмета					
Теоријска настава: Правни и политичко-стратегијски оквир, субјекти и општи принципи за превенцију и сузбијање тешких облика криминала у условима природних катастрофа; облици манифестовања тешких облика криминала у условима природних катастрофа (економски криминал и еколошки криминал као узроци природних катастрофа, корупција, преваре у вези са прикупљањем добровољних прилога, преваре са уговарањем и извођењем радова, преваре са ценама добара на подручју природне катастрофе, преваре у вези са осигурањем имовине, крађе идентитета, имовински и насилнички криминал у условима природних катастрофа – крађе, тешке крађе, сексуална експлоатација, трговина људима и људским органима, насиље у породици, итд.); карактеристике учинилаца кривичних дела; карактеристике жртава и објеката напада учинилаца кривичних дела; мере и радње у области ситуационе превенције тешких облика криминала у условима природних катастрофа; кривичноправна превенција тешких облика криминала у условима природних катастрофа; специфичности спровођења доказних радњи у условима природних катастрофа, обезбеђивање заштите и подршке жртвама тешких облика криминала у условима природних катастрофа.					
Практична настава: Анализа међународних и националних прописа који уређују превенцију и репресију тешких облика криминала у условима природних катастрофа, као и анализа примјера добре праксе.					
Методе извођења наставе:					
Предавање, модификовано предавање, презентација.					
Оцена знања (максималан број поена је 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена а	Завршни испит	Обавезна	Поена



Активност у току предавања	Да	10	Усмени испит	Да	50
Колоквијум/и	Да	20			
Семинарски рад	Да	20			
Литература					
<p>1. Шикман, М. (2011). <i>Организовани криминал</i>. Бања Лука: Висока школа унутрашњих послова.</p> <p>3. Вуковић С. (2014). <i>Превенција криминала</i>, друго измењено и допуњено издање. Београд: Криминалистичко-полицијска академија (учбеник).</p>					



	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а				
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа				
Наставни предмет	Право ванредних ситуација изазваних природним катастрофама				
Ознака предмета:	катастрофама				
Број ЕСПБ: 4					
Наставници	Слађана Мирјанић				
Статус предмета	Изборни				
Број часова активне наставе					
Предавања	Вјежбе	Укупно			
30	15	45			
Предмети предуслови: НЕМА					
Образовни циљ:					
Стицање знања о међународноправном и националноправном регулисању ванредних ситуација изазваних природним катастрофама, као и о правном режиму људских права за време ванредних ситуација.					
Исходи предмета:					
Стечена знања о правима, дужностима и одговорности различитих субјеката у ванредним ситуацијама омогућавају делотворно учешће у систему заштите и спасавања у ванредним ситуацијама изазваним природним катастрофама, као и остваривање и заштиту људских права у таквим околностима.					
Садржај/структура предмета					
Теоријска настава: Облици стања нужде: ванредно стање и ванредне ситуације; Појам и особености ванредних ситуација; Узроци проглашења ванредне ситуације; Начела правног режима ванредних ситуација: (начело заштите и спасавања, начело права на заштиту, начело солидарности, начело јавности, начело одговорности, начело поступности); Упоредни модели права ванредних ситуација; Особености ванредних ситуација изазваних природним катастрофама; Међународноправни извори права ванредних ситуација; Међудржавна сарадња: Европски механизми сарадње, регионална сарадња, билатерални споразуми; Међународна хуманитарна помоћ. Право ванредних ситуација у Републици Србији; Правни оквир система заштите и спасавања; Остваривање и заштита људских права у ванредним ситуацијама; Ограничења људских права у ванредним ситуацијама; Право заштите и очувања животне средине Практична настава: Анализа правних прописа; анализа јуриспруденције Европског суда за људска права; студија случаја.					
Методе извођења наставе:					
Предавање, модификовано предавање, презентација.					
Оцена знања (максималан број поена је 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поен	Завршни испит	Обавезна	Поена
Практична настава	Да	20	Усмени испит	Да	50
Семинар/и	Да	10			
Самостални истраживачки рад	Да	20			
Литература					



1. Симовић, Д., Зековица, Р., *Полиција и људска права*, Криминалистичко-полицијска академија, Београд, 2012.
2. Петровић-Мрвић Н., Тодић Д., Млађан Д. (ур.), *Елементарне непогоде и ванредне ситуације*, Институт за упоредно право, Београд 2014.

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а				
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа				
Наставни предмет	Информационо-комуникационе технологије у подршци				
Ознака предмета:	управљању ризицима од природних катастрофа				
Број ЕСПБ: 4					
Наставници	Милојковић Р. Бобан				
Статус предмета	Изборни				
Број часова активне наставе					
Предавања	Вјежбе	Укупно			
30	15	45			
Предмети предуслови: НЕМА					
Образовни циљ:					
Стицање знања о карактеристикама, могућностима и начинима коришћења информационих, телекомуникационих и геоинформационих технологија у подршци одлучивању при управљању ризицима од природних катастрофа.					
Исходи предмета:					
Оспособљеност студената за примену технологија ради ефективније и ефикасније подршке одлучивању у свим фазама управљања (у превенцији и ублажавању, припреми, одговору и опоравку) природним катастрофама.					
Садржај/структура предмета					
Теоријска настава: Информациони системи: Основни појмови; Компоненте ИС; Технолошка основа ИС. Рачунарске мреже. Формирање релевантних база података. Системи за рано откривање и упозоравање (узбуђивање). Системи комуникација у ванредним ситуацијама: Остваривање комуникације са угроженим лицима и целокупним становништвом; Успостављање командних центара за управљање ванредним ситуацијама; Системи за комуникацију учесника у акцијама са командним центром; Мобилно командовање и контролни центри; Мобилне апликације; Функционални системи у ванредним ситуацијама. Даљинска детекција (Сателитски, дигитални ортофото, пиктометрички и лидар производи); Беспилотни аеровидео системи; Глобални навигациони сателитски системи; Системи за аутоматско праћење лица и објеката. ГИС као подршка одлучивању у ванредним ситуацијама изазваним природним непогодама: Основе ГИС - појам, компоненте, функције; ГИС у функцији процене ризика угрожености и у припреми планова реаговања у случају природних катастрофа; ГИС у функцији ефикасније заштите људи и имовине за време и након манифестација природних непогода; ГИС у функцији анализе последица природних катастрофа.					
Практична настава: Студије случаја употребе информационих, телекомуникационих и геоинформационих технологија у случајевима природних катастрофа. Студије случаја успостављања функционалних система комуникације у условима природних катастрофа.					
Методe извођења наставе:					
Предавање, модификовано предавање, презентација, вежбе.					
Оцена знања (максималан број поена је 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поен	Завршни испит	Обавезна	Поена
	а	а			

Активност у току предавања	Да	10	Усмени испит	Да	60
Практична настава	Да	30			
Литература					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Поповић Бранкица, Кук Кристијан (2017). Информациони системи, Криминалистичко-полицијска академија, Београд. 2. Милојковић Бобан (2013). Полицијска топографија, Криминалистичко-полицијска академија, Београд. 					

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а				
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа				
Наставни предмет		Кризни менаџмент и комуницирање у природним катастрофама			
Ознака предмета:					
Број ЕСПБ : 4					
Наставници		Предраг Ђеранић			
Статус предмета		Изборни			
Број часова активне наставе					
Предавања	Вежбе	Укупно			
30	15	45			
Предмети предуслови: НЕМА					
Образовни циљ:					
<p>Циљ предмета је да студенти стекну основна знања из области кризног менаџмента и комуницирања у условима кризних ситуација. Истовремено се стиче увид и разумеју целине процеса управљања кризама, комуницирања у тим ситуацијама, као и способности за предвиђање и анализу потенцијалних опасности и планирање и примену основних алата кризног менаџмента у државним институцијама, привредним организацијама и непрофитним институцијама.</p>					
Исходи предмета:					
<p>Након успешно савладаног градива и положеног испита студенти ће стећи основна знања о кризном менаџменту, комуницирању у условима криза и катастрофа али и бити у стању да користе основне алате кризног менаџмента.</p>					
Садржај/структура предмета					
<p>Теоријска настава: Студенти се упознају са концептом кризе и катастрофа изазваних природним чиниоцима, основним карактеристикама и врстама кризних ситуација, базичним алатима и процедурама кризног менаџмента, кризним комуницирањем, организацијом система за управљање кризама на националном и наднационалном нивоу. Надаље, полазници и се упознају искуствима појединих земаља у комуницирању и управљању кризама изазваних природним катастрофама као и најзначајнијим кризама у савременој међународној заједници и начинима и механизмима за њихово решавање. Практична настава: Анализа релевантних међународних и националних прописа; Анализа примјера из безбедносне праксе, као и студије случајева конкретних кризних ситуација, кризне симулације.</p>					
Методе извођења наставе:					
Предавање, модификовано предавање, презентација.					
Оцена знања (максималан број поена је 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10	Усмени испит	Да	50
Практична настава	Да	20			
Самостални истраживачки рад	Да	20			
Литература					
1. Милашиновић, С., Кешетовић, Ж.: <i>Кризни менаџмент</i> , Београд: Криминалистичко - полицијска академија, 2011.					

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а				
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа				
Наставни предмет	Еколошка безбједност и природне катастрофе				
Ознака предмета:					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници	Ивица Радовић				
Статус предмета	Изборни				
Број часова активне наставе					
Предавања	Вежбе	Укупно			
30	15	45			
Предмети предуслови: НЕМА					
Образовни циљ: Упознавање система еколошке безбедности у друштвеној заједници, уз уважавање принципа одр живог развоја. Превентивне и реактивне мјере у циљу спречавања еколошких ризика и подизање свјести о значају еколошке безбједности у сваком сегменту друштвеног живота.					
Исходи предмета: Оспособљеност за разумевање и деловање у спречавању широког спектра безбедносних иза зова и претњи, пре свега по опасности по животну средину са политичким, економским и другим импликацијама везаним за адекватно коришћење природних ресурса, контролу и превенцију загађивања.					
Садржај/структура предмета Теоријска настава: Појам глобалних безбедносних и еколошких ризика и претњи. Улога међународне заједнице у решавању глобалних еколошких проблема са којима је суочена планета Земља (глобалне климатске промене, угрожавање биодиверзитета, пренасељеност, неадекватно коришћење природних ресурса). Еколошка безбедност – интегрисани систем одговоран на опасности. Спречавање и реаговање у еколошким акцидентима, природним и антропогеним. Стратегије и доктрине ЕУ и УН о еколошкој безбедности.					
Практична настава: Разумевање узрока и услова за настанак безбедносних изазова и претњи, симулације сценарија ланца догађаја који доводе до последица (ванредних ситуација), студијске и стручне посете организацијама за праћење, изучавање и превенција еколошких акцидентата у земљи.					
Методe извођења наставе: Предавање, модификовано предавање, презентација, вежбе.					
Оцена знања (максималан број поена је 100)					
Предиспитне обавезе	Обавез на	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност	Да	10	Усмени	Да	60
Практична настава	Да	30			
Литература					
1. Radović, I. Petrov, B. 2007. Raznovrsnost života I; Struktura i funkcija. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, 423 str., Beograd. (V izdanje). ISBN 86-17-12409-1; COBISS.SR-ID 120380940.					
2. Pavlović, N., Radović, I. 2014. Osnovi ekologije. Prirodno-matematički fakultet, Univerziteta u Banjoj Luci. 310 str. ISBN 978-99955-21-31-8, COBISS-RS-ID 4087832. Banja Luka					

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а				
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа				
Наставни предмет	Надлежност и улога полиције у природним непогодама и катастрофама				
Ознака предмета:					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници	Јовичић Драгомир				
Статус предмета	Изборни				
Број часова активне наставе					
Предавања	Вјежбе	Укупно			
30	15	45			
Предмети предуслови: НЕМА					
Образовни циљ:					
Стицање знања о улози полиције пре, за време и након природних катастрофа, организацији рада полиције у природним катастрофама, о задацима полицијске организације, као и тактици полицијског поступања у природним катастрофама.					
Исходи предмета:					
Оспособљеност студената за обављање послова управљања полицијским јединицама, на оперативном, тактичком и стратешком нивоу, пре, за време и након природних катастрофа.					
Садржај/структура предмета					
Теоријска настава: Законска регулатива у Републици Србији која регулише улогу полиције у природним катастрофама; Улога иностраних полиција у природним катастрофама; Задаци полиције у природним катастрофама (криминалистичке полиције, саобраћајне полиције, полиције опште надлежности, специјалних и посебних јединица полиције, граничне полиције); Сарадња са организацијама релевантним за полицијске активности у току различитих фаза природних катастрофа (фаза упозорења, фаза масовног ангажовања, фаза реорганизације, фаза чишћења), Међусобна сарадња полиције и ватрогасно-спасилачких служби; Теоријски модел одговора полиције на природне катастрофе (пре катастрофе, за време катастрофе, и за време фазе опоравка); Улога полиције приликом евакуације у природним катастрофама; Тактика претресања земљишта и објеката ради проналажења несталих и настрадалих лица у природним катастрофама; Стилкови руковођења у полицији током природних катастрофа. Практична настава: Анализа релевантних међународних и националних прописа; Анализа примјера из безбедносне праксе.					
Методе извођења наставе:					
Предавање, модификовано предавање, презентација симулација, игра улога.					
Оцена знања (максималан број поена је 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10	Усмени испит	Да	50
Практична настава	Да	20			
Семинарски рад	Да	20			
Литература					

1. Јовичић Драгомир (2010). *Организација и надлежност полиције*. Бања Лука: Факултет за безбједност и заштиту.

12.3 Листа одговорних наставника

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа</p>	
Редни број	Одговорни наставник	
1.	Име и презиме: Звање: Назив предмета: Ужа научна област: Институција запослења:	Саша Мијалковић Редовни професор Методологија научног истраживања Социолошке науке Криминалистичко-полицијска академија Београд
2.	Име и презиме: Звање: Назив предмета: Ужа научна област: Институција запослења:	Дане Субошић Редовни професор Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа Организација полиције Криминалистичко-полицијска академија Београд
3.	Име и презиме: Звање: Назив предмета: Ужа научна област: Институција запослења	Радислав Тошић Редовни професор Природне непогоде и катастрофе Физичка географија Универзитет у Бањој Луци, Природно математички факултет
4.	Име и презиме: Звање: Назив предмета: Ужа научна област: Институција запослења	Предраг Ћеранић Доцент Систем заштите и спасавања у природним катастрофама; Кризни менаџмент и комуницирање у природним катастрофама Безбједносне науке Универзитет у Бањој Луци, Факултет безбједносних наука
5.	Име и презиме: Звање: Назив предмета: Ужа научна област: Институција запослења:	Драган Млађан Редовни професор Заштита критичне инфраструктуре у природним катастрофама Безбједносне науке Криминалистичко полицијска академија Београд

6.	Име и презиме: Звање: Назив предмета: Ужа научна област: Институција запослења	Миле Шикман Доцент Превенција и сузбијање криминала у условима природних катастрофа Кривично право и кривично процесно право МУП Републике Српске
7.	Име и презиме: Звање: Назив предмета: Ужа научна област: Институција запослења:	Слађана Мирјанић Ванредни професор Право ванредних ситуација изазваних природним катастрофама Заштита животне средине Универзитет у Бањој Луци, Правни факултет
8.	Име и презиме: Звање: Назив предмета: Ужа научна област: Институција запослења:	Бобан Милојковић Редовни професор Информационо- комуникационе технологије у подршци управљању ризикама од природних катастрофа Полицијско – безбједносна топографија Криминалистичко-полицијска академија Београд
9.	Име и презиме: Звање: Назив предмета: Ужа научна област: Институција запослења:	Предраг Ђеранић доцент Кризни менаџмент и комуницирање у природним катастрофама Безбједносне науке Универзитет у Бањој Луци, Факултет безбједносних наука
10.	Име и презиме: Звање: Назив предмета: Ужа научна област: Институција запослења:	Ивица Радовић Редовни професор Еколошка безбједност и природне катастрофе Безбједносне науке Факултет безбједности Универзитета у Београду

11.	Име и презиме: Звање: Назив предмета: Ужа научна област: Институција запослења:	Драгомир Јовичић Доцент Надлежност и улога полиције у природним непогодама и катастрофама Организација и послови полиције Универзитет у Бањој Луци, Факултет безбједносних наука
-----	---	--

13. ВРИЈЕМЕ, НАЧИН ИЗВОЂЕЊЕ СТУДИЈА И ОЦЈЕЊИВАЊЕ

II циклус студија (једногодишње академске мастер студије) траје 2 семестра са укупно 60 ECTS бодова. Студије се организују као редовне студије. Студије се састоје од часова предавања и вјежби, у току 15 седмица у зимском и љетном семестру, у складу са одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци о академском календару.

13.1 Начин извођења студија – традиционално

Студије на описаном студијском програму изводе се на традиционалан (класичан) начин. Традиционалан начин извођења студија представља организовање студија у сједишту високошколске институције и одвија се директним контактом наставника и студента - у форми предавања, директним контактом сарадника и студената, у форми практичних вјежби, затим кроз консултације, те израду и одбрану семинарских радова.

Настава се у току академске године организује у 2 семестра. Један семестар студија вреднује се са 30 односно 30 ECTS бодова. Сви предмети су једносеместрални. Наставни план садржи: 6 предмета у првом семестру (4 обавезна и 2 изборни), као и обавезни завршни (мастер) рад у другом семестру.

Облици извођења наставе на Факултету су стандардизовани. Укупно ангажовање студента обухвата:

- 1) непосредна настава;
- 2) консултације са наставницима;
- 3) самостални рад студента.

13.2 Непосредна настава

Непосредна настава остварује се кроз стални контакт студента са наставницима и сарадницима, а према наставном календару и семестралном распореду предиспитних и испитних обавеза који су саставни дио утврђеног годишњег програма рада. Обим непосредне наставе је 20 часова седмично, с тим да минимално 50% непосредне наставе треба да буду часови предавања, а остатак отпада на вјежбе и друге облике непосредне наставе.

Непосредна настава остварује се кроз сљедеће облике:

- предавања,
- вјежбе,
- консултације.

13.3 Оцјењивање студента

Испитивање и оцјењивање студената усаглашени су са исходима учења, односно осмишљени су са циљем да се утврди да ли су исходи учења постигнути. Успјешност студента у савлађивању сваког предмета на студијском програму изражава се бодовима у складу са одредбама Одлуке о начину праћења и валоризовања знања студената усвојену од стране Сенат Високе школе. Одлука о начину праћења и валоризовања знања студената мора бити усклађена са одредбама Правила студирања на I и II циклусу студија Универзитета у Бањој Луци.

Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, студент може остварити највише 100 бодова. У формирању коначне оцјене о успјешности студента у савлађивању предмета предиспитне обавезе учествују са највише 50 бодова, док завршни испит учествује са највише 50 бодова.

Вредновање предиспитних обавеза:

- присуствовање свим облицима наставе 4 бода,
- семинарски рад 6 бодова,
- повремене провјере знања од 0–40 бодова.

Завршни испит се полаже писмено и/или усмено. На завршном испиту студент може да оствари највише 50 бодова.

Укупан број остварених бодова преводи се у коначну оцјену која показује успјешност савладаности предмета, која може бити од 5 (није положио) до 10 (одличан). Начин превођења укупног броја поена, кога чини збир поена остварен на предиспитним обавезама и на испиту, у коначну оцјену, приказан је у наредној скали (табели) оцјењивања:

Табела 7. Распоред бодова и оцјена

БРОЈ БОДОВА	ОПИСНА ОЦЈЕНА	ОЦЈЕНА
0-50	није положено	пет (5)
51-60	довољан	шест (6)
61-70	добар	седам (7)
71-80	врло добар	осам (8)
81-90	одличан	девет (9)
91-100	одличан - изузетан	десет (10)

Додјела кредита заснива се на тежини предмета у смислу оптерећења студента, односно рада који студент уложи да постигне планиране исходе учења у формалном облику. Укупан број бодова додијељених квалификацији је распоређен на поједине предмете пропорционално њиховом учешћу у укупном оптерећењу потребном да се постигну планирани исходи учења.

Бодови су додијељени за укупно вријеме потребно да се постигну планирани исходи учења, а оно се састоји од:

- броја сати контакт наставе,
- времена потребног за припрему за наставу и израду наставних задатака (припрема и сређивање грађе са наставе, вјежби или са праксе; писање есеја, израда и одбрана семинарских радова; прикупљање и проучавање додатне грађе; практичан рад изван високошколске установе; итд.),
- припрема испита и излазак на испит.

Бодовна вриједност представљена је у оквиру дијела Табеларни преглед предмета на студијским програмима“.

13.4 Предуслови за упис појединих предмета и групе предмета

Предуслови су постављени редослиједом предмета по семестрима у прилогу 1. (наставни план). Поред тога, предуслови су регулисани и са одредбама Статута Универзитета у Бањој Луци који се односе на режим студија на другом циклусу студија.

13.5 Оптерећење наставника и сарадника и покривеност наставе

Табела 8: Оптерећење наставника и сарадника и покривеност наставе

Семестар	I	II	Сума
Седмични фонд часова предавања	16	0	16
Седмични фонд часова вјежби	6	0	6
Потребан број сарадника (=Седмични фонд часова предавања/12)	1,6	0	1,6
Потребан бој сарадника (= Седмични фонд часова вјежби/10)	0,6	0	0,6

13.6 Мастер рад

Сврха израде мастер рада је да студент покаже способност самосталног приступа у обради и истраживању проблема из уже научне области за коју се оспособљавао током II циклуса студија, користећи се релевантном литературом, теоријским или емпиријским истраживањима, праксом и основама методологије предметне дисциплине. Мастер рад квалификује се у складу са Правилима студирања на I и II циклусу студија Универзитета у Бањој Луци.

14. КРИТЕРИЈУМИ И УСЛОВИ ПРЕНОСА ECTS БОДОВА

Приликом преноса ECTS бодова остварених на другој високошколској установи студент може да упише други циклус студија који одговара броју признатих испита, односно кредит бодова у складу са Законом о високом образовању Републике Српске.

Сви нивои студија на Универзитету у Бањој Луци усклађени су са принципима Болоњске декларације. То подразумијева и мобилност студената и наставника. Вредновање активности студената полазника се базира на систему ECTS кредита, што је предуслов за студентску мобилност.

У плану и програму предложеног студија другог циклуса предвиђена је група обавезних и знатно већа група изборних предмета. Правилним избором предмета омогућава се студенту стицање адекватног нивоа знања потребног за израду завршног рада другог циклуса, за сваки од предвиђених профила.

Универзитет у Бањој Луци гарантује мобилност студената и признавање остварених бодова у току дотадашњег образовања на другом универзитету у складу са законом, актима Универзитета и Европским системом преноса бодова (European Credit Transfer System, у даљем тексту ECTS).

Студент има право да у току студија проведе одређено вријеме (семестар или студијску годину) на другом универзитету у земљи или иностранству, посредством међународних програма за размјену студената или на бази билателарних уговора између универзитета.

У складу са уговором који Студент закључује са Универзитетом или билатералним уговором између универзитета, Студенту се признаје остварени број бодова са универзитета на којем је боравио (провео семестар или студијску годину).

Уз захтјев за боравак на универзитету Студент прилаже оригиналне документе предвиђене ECTS правилима за промјену мјеста студирања.

Координатор за међународну сарадњу дужан је да пружи упутства и помоћ студентима у погледу пријаве боравка, осигурања, смјештаја итд.

15. ДОКАЗ О ПОДУДАРНОСТИ СА ДРУГИМ СТУДИЈСКИМ ПРОГРАМИМА

Академске студије другог циклуса студијског програма Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа на Факултету безбједносних наука обезбеђују студентима најновија квалитетна научна и стручна знања из области безбједности и криминалистике. Студијски програм је дат у оквиру другог циклуса студија. Усаглашен је и са осталим студијским програмима на Универзитету у Бањој Луци.

Наш студијски програм је свеобухватан и аутентичан, и посједују потребну компатибилност са другим сродним студијским програмима. Тако смо их формално и структурно, као и у погледу услова уписа, трајања студија, стицања дипломе и начина студирања усагласили са више акредитованих иностраних програма. Из намјере да

студентима пружимо образовање које је интелектуално захтјевно, а којим стичу вјештине важне за 21. вијек, као и у циљу постизања међународно представљеног и конкурентног статуса и признања економског, друштвеног и културног доприноса, овај студијски програм смо усагласили са студијским програмима које нуде нек акредитоване високошколске установе у земљама окружења.

Као примјери блиске упоредивости студијског програма другог циклуса студија Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа наводе се следеће акредитоване високошколске установе из земаља окружења:

- Факултет безбедности Универзитета у Београду, из Србије (http://www.fb.bg.ac.rs/index.php?option=com_content&task=view&id=62&Itemid=350)
- Криминалистичко-полицијска академија у Београду, из Србије (<http://www.kpa.edu.rs/cms/studije/masterstudije>)
- Факултет за безбедност, Универзитет Кирил и Методије, Скопље, БЈР Македонија, (<http://www.fb.uklo.edu.mk/vtorciklus.aspx>)
- Факултет за безбедносне науке Универзитета у Марибору, из Словеније (<http://www.fvv.uni-mb.si/izobrazevanje/magistrski-program.aspx>)

Овај студијски програм је усклађен са утврђеним стандардима за акредитацију. Реализује се у складу са следећим стандардима:

- постоји ECTS бодовни систем,
- стимулише се мобилност студената и наставника у оквиру сарадње са одговарајућим европским универзитетима,
- уведен је и систем упоредивости диплома са сличним студијским програмима европских универзитета, што се посебно испољава кроз додатак дипломи. Примјењен је и принцип организације једносеместралне наставе и одговарајуће проходности студената.

16. КРИТЕРИЈУМИ И НАЧИН ОСИГУРАЊА КВАЛИТЕТА

На Универзитету у Бањој Луци се од 2008. године изводи редовна годишња евалуација наставног процеса кроз анкетирање студената. Између осталог, евалуација саржи многе показатеље квалитета студијских програма. Поред тога, изводе се анализе пролазности и успјеха и прати напредовање студената током студија.

16.1. Обезбјеђење квалитета студијског програма

Обезбјеђење квалитета студијског програма проводи се кроз:

- 1) Процес анализе података атрактивности постојећег студијског програма;
- 2) Процес ревизије студијског програма;
- 3) Процес развоја нових студијских програма,
- 4) Процес увођења новог предмета,
- 5) Процес анализе успјешности завршавања студија,
- 6) Процес анализе података о запошљавању по завршетку студија,
- 7) Процес анкетирања свршених студената.

16.2. Обезбјеђење и унапређење квалитета наставног процеса

Обезбјеђење и унапређење квалитета наставног процеса остварује се кроз:

- 1) Дефинисање правила и критерија за оцјењивање студената,
- 2) Поступак по жалби студента на оцјену,
- 3) Анализа успјешности полагања испита,
- 5) Анализа података о броју студената и наставника,
- 6) Евалуација наставе и наставника од стране студената,
- 7) Самоевалуација наставника,
- 8) Дефинисање структуре колегија, исхода учења, оптерећења студената, садржаја и плана извођења по седмицама, метода образовања, обавеза студената и начина провјере стечених знања и вјештина – усклађеност са квалификацијским оквиром.

16.3. Обезбјеђење квалитета ресурса за подршку студентима

Обезбјеђење квалитета ресурса за подршку студентима проводи се кроз:

- 1) Поступак за континуирано побољшање и повећање ресурса за подршку студирању,
- 2) Евалуација рада студенске службе,
- 3) Набавку обавезне литературе из свих предмета из којих се изводи настава,
- 4) Претплата на научне базе са цјеловитим текстом из подручја права,
- 5) Претплату на референтне научне часописе.

16.4. Обезбјеђење квалитета научно-истраживачке дјелатности наставног особља

Обезбјеђење квалитета научно-истраживачке дјелатности наставног особља проводи се кроз:

- 1) Стратегију научног рада,
- 2) Креирање позитивног окружења за истраживање и појачавање научног профила институције,

17. УСЛОВИ ПРЕЛАСКА СА ДРУГИХ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА

У складу са чланом 42. Закона о високом образовању Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“ број 73/10) и чланом 24. Правила студирања на I и II циклусу студија Универзитета у Бањој Луци, студенту се може омогућити прелаз са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија.

У току првог семестра студент мора да оствари минимално 18 ECTS бодова на предметима овог студијског програма. Студент може максимално 12 ECTS бодова да оствари на предметима других студијских програма II циклуса Електротехничког факултета Универзитета у Бањој Луци.

Приликом преласка са других студијских програма који се изводе на Факултету безбједносних наука, на основу захтјева студента, декан доноси одлуку о преласку на студијски програм, која садржи и списак признатих положених испита из предмета са студијског програма на који студент прелази.

Прелазак са других студијских програма који се не изводе на Факултету безбједносних наука, врше се у складу са правилима које доноси Сенат, на основу приједлога Наставно-научног вијећа Факултета безбједносних наука.

Право на промјену студијског програма може се остварити у складу са Правилима студирања на I и II циклусу студија Универзитета у Бањој Луци.

18. ОБАВЕЗЕ СТУДЕНАТА И ДИНАМИКА СТУДИРАЊА

Студије се организују као редовне, у сједишту Факултета. Рад студената континуирано се прати и перманентно евалуира. Студенти су обавезни да активно учествују на предавањима и вјежбама, прикупљајући одређен број бодова који је предвиђен за те активности. Конкретан програм тема за вјежбе саставља предметни наставник са својим сарадницима. Облици рада, иновације у настави и могући облици предиспитних обавеза студената су: присуство предавањима и семинарским вјежбама, активно учешће у настави, колоквијуми, семинарски радови и истраживачки пројекти, успешно презентирани групни рад, урађени тестови, објављени радови. За показано знање и активност студенти се оцјењују према Закону и Правилнику. На почетку школске године предметни наставник упознаје студенте са темама и питањима, начином и облицима рада, бројем бодова које доносе конкретне предиспитне активности.

Израда студијског истраживачког рада је предуслов за одобрење теме мастер рада. Студијски истраживачки рад мора бити из области наставних предмета који се изучавају на студијском програму.

Пројекат мастер рада студент отпочиње да ради у завршном семестру студија из области студијског програма “Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа“, а који је у складу са одобреном темом мастер рада.

Послије положених испита и успјешно урађених и одбрањених других истраживачких радова студент пројекат мастер рада уз пријаву доставља Наставно-научном вијећу Факултета.

На Наставно-научном вијећу Факултета се предлаже састав комисије од три референтна члана за утврђивања подобности теме и кандидата за израду мастер рада, као и именовању ментора на изради мастер рада.

По именовању састава комисије иста припрема Извјештај о подобности кандидата и теме за израду мастер рада и доставља га Сенату на разматрање и усвајање.

По усвајању Извјештаја студент у сарадњи са ментором приступа изради рада.

Када кандидат заврши израду мастер рада са којом је сагласан ментор, ментор припрема менторски извјештај о завршетку мастер рада и исти доставља Наставно-научном вијећу Факултета.

Наставно-научном вијећу Факултета по усвајању менторског извјештаја доноси Одлуку о именовању комисије за оцјену мастер рада.

Именована комисија припрема Извјештај о оцјени мастер рада и исти доставља Наставно-научном вијећу Факултета на разматрање и усвајање.

Уколико Наставно-научном вијеће Факултета донесе Одлуку о усвајању Извјештаја комисије о оцјени мастер рада (ако је исти позитиван), доноси се Одлука о усвајању Извјештаја и именовању чланова комисије за одбрану мастер рада.

Комисија за одбрану мастер рада у договору са кандидатом заказује термин одбране и обавјештава јавност путем писаних медија о времену јавне одбране мастер рада и пружања заинтересованој јавности могућност увида у наведени мастер рад.

Успјешном одбраном мастер рада кандидат завршава други циклус студија и стиче академско звање мастер унутрашњих послова са остварених 60 ECTS.

Студент по завршетку мастер студија стиче право уписа на трећи циклус студија (докторске студије).

19. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ СТУДИЈА

За почетак организовања студија у академској 2018/2019. години треба да обезбједи средства за плате, накнаде и друге материјалне трошкове ангажовања

наставника, сарадника у настави и административног особља, за материјално и техничко одржавање просторија и друге непланиране редовне расходе.

Покриће наведених трошкова обезбједиће Факултет безбједносних наука и пројекат NatRisk.

У школској 2018/2019. години студентима се неће наплаћивати школарина. Наплаћиваће се трошкови семестра (42 КМ по семестру).

Пројектом је предвиђена размјена студената и наставника кроз тренинге и похађање наставе, а трошкови размјене ће се у цјелости измиривати из средстава пројекта NatRisk.

20. МОБИЛНОСТ СТУДЕНАТА

У наставном плану студијског програма а отворена је могућност за мобилност студента.

У оквиру пројекта предвиђена је размјена студената са Криминистичко-полицијском академијом из Београда, Обуда Универзитета у Мађарској и Високе техничке школе струковних студија из Лепосавића.

У оквиру програма мобилности између универзитета студент може остварити највише 30 ECTS бодова на II циклусу студија на другој високошколској установи (ВШУ) са којом Универзитет у Бањој Луци има потписан одговарајући споразум.

Студент који проводи студијску годину/семестар на другој ВШУ у оквиру програма мобилности између универзитета потписује Уговор о студирању према члану 120. Статута Универзитета.

Студент који уписује годину/семестар на другој ВШУ, у оквиру програма мобилности између универзитета, дужан је да упозна академског координатора са планом и програмом тог студијског програма за одговарајућу студијску годину/семестар и списак предмета који намјерава да упише. У циљу признавања остварених резултата у оквиру програма мобилности, прије потписивања уговора, за обавезне предмете са матичне ВШУ неопходно је прибавити мишљење одговорних наставника о њиховом признавању.



За остале предмете неопходно је прибавити мишљење шефа студијског програма, на основу претходно прибављених одлука матичних катедри.



Студент који је завршио програм мобилност између универзитета, прилаже оригиналне документе ради провођења поступка признавања бодова на другом Универзитету према члану 21. Статута Универзитета у Бањој Луци.

На матичној ВШУ издаје се рјешење о признатим положеним испитима које се уноси у додатак дипломи.

21. ПРИЛОЗИ

21.1 Прилог 1. Књига наставника

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а</p> <hr/> <p>СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА</p> <p>Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа</p>	
<p>КЊИГА НАСТАВНИКА</p>		
<p>Бања Лука, 2017.</p>		

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а		
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа		
Име презиме:	Саша В. Мијалковић	0207978732511	
Звање:	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Криминалистичко-полицијска академија		
	02.10.2006.		
Ужа научна односно уметничка област:	Безбедносне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2015	Криминалистичко-полицијска академија - Земун	Безбедносне науке
Докторат:	2006.	Факултет безбједности Универзитета у Београду	Науке одбране, безбједности и заштите
Магистарска теза:	2004.	Факултет цивилне одбране Универзитета у Београду	Безбедносне науке
Диплома:	2001.	Полицијска академија	Криминалистичке и полицијско-безбедносне науке
Списак предмета које наставник држи на студијском програму			
Р. бр.	Ознака	Назив предмета	
1.		Методологија научног истраживања	
2.		Управљање миграцијама у условима природних катастрофа	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10 из последњих десет година)			
1.	Мијалковић, С.; Поповић, М.: Увод у студије безбједности – методолошко-истраживачке и теоријске основе безбједности, Криминалистичко-полицијска академија, Београд, 2015 (монографија).		
2.	Cvetkovic, V., Petrovic, M., Dragicevic, S., Mijalkovic, S. , Jakovljevic, V., Gacic, J., 2015. Knowledge and Perception of Secondary School Students in Belgrade about Earthquakes as Natural Disasters. Polish Journal of Environmental Studies 24(4), 1553–1561. (SSCI M23)		
3.	Mijalković, S.: Pupil Safety: Scientific-Methodological Framework and Experiences Implementing the Project „Like For the Safety of the Povoils of Pirot“, “Archibald Reiss Days”, Vol. II, Academy of Criminalistic and Police Studies, Belgrade; Belgrade, 2016, pp. 314–324.		
4.	Cvetkovic, V., Mijalkovic, S. , 2013. Spatial and Temporal Distribution of Geophysical Disasters. Journal of the Geographical Institute “Jovan Cvijic” SASA – SPECIAL ISSUE: Natural Hazards – Links Between Science and Practice 63(3), Serbian Academy of Sciences and Arts & Geographical Institute “Jovan Cvijic” SASA, Belgrade, 345–360, DOI: 10.2298/IJGI1303345C.		

5.	Mijalković, S.: Prilog koncipiranju metodologije istraživanja pojava od značaja za nacionalnu bezbednost, Srbija: izgradnja kapaciteta sistema bezbednosti, Institut za političke studije, Beograd, 2011, str. 133–154
6.	Mijalković, S.; Popović, M.: Prilog standardizaciji naučnog jezika ekološke bezbednosti i kriminalistike, Suzbijanje kriminaliteta i evropske integracije, s osvrtom na ekološki kriminalitet, Visoka škola unutrašnjih poslova, Banja Luka, 2014, str. 69–80
7.	Mijalković, S.: O metodologiji istraživanja u oblasti bezbednosnih nauka, Bezbednost – policija – građani, br. 3–4/2010, Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srpske, Banja Luka, 2010, str. 361–371
8.	Mijalković, S.; Bajagić, M.: Pojmovno-kategorijalni aparat naučnog istraživanja međunarodne i globalne bezbednosti, Tranzicija i ekonomski kriminal, Kriminalističko-policijska akademija, Beograd, 2013, str. 83–97.
9.	Mijalković, S.; Bajagić, M.: Pojmovno distanciranje bezbednosnih izazova, rizika i pretnji – prilog standardizaciji savremene terminologije i metodologije istraživanja bezbednosnih nauka, Suprotstavljanje savremenom organizovanom kriminalu i terorizmu III, Kriminalističko-policijska akademija, Beograd, 2012, str. 335–353.
10.	Mijalković, S.: Metodološki okvir jednog naučnog istraživanja organizovanog kriminala i terorizma, Bezbednost, broj 2, Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srbije, Beograd, 2012, str. 96–113.



Збирни подаци науке, односно уметничке и стручне активности наставника:

Укупан број цитата	67, без аутоцитата (http://scindeks.ceon.rs , 15. 12. 2014.)
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	2
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи: 2 Међународни: 1



Усавршавања:

Други подаци које сматрате релевантним:


Објавио је 11 монографија, 4 уџбеника и око 180 научних радова. Руководилац је два истраживачка пројекта министарства надлежног за науку у Републици Србији: Спречавање и сузбијање савремених облика криминалитета (149064Д) и Развој институционалних капацитета, стандарда и процедура за супротстављање организованом криминалу и тероризму у условима међународних интеграција (ОИ 179045). Координатор је истраживачког тима на међународном пројекту Erasmus+ (КА2 – Cooperation for innovation and the exchange of good Practices – Capacity Building in Higher Education) под називом: „Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries (NatRisk WeB, број 573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP)“.

	КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКА АКАДЕМИЈА 11080 ЗЕМУН, ЦАРА ДУШАНА 196		
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа		
Име презиме:	Дане Р. Субошић	1609972710316	
Звање:	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Криминалистичко-полицијска академија 02.10.2006.		
Ужа научна односно уметничка област:	Организација полиције		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2013.	Криминалистичко- полицијска академија - Земун	Организација полиције
Докторат:	2004.	Војна академија - Београд	Војне науке
Магистарска теза:	2001.	Војна академија - Београд	Војне науке - тактика
Диплома:	1995.	Војна академија - Београд	Војне науке
Списак предмета које наставник држи на студијском програму			
Р. бр.	Ознака	Назив предмета	
1.		Управљање ризиком	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10 из последњих десет година)			
1.	Субошић, Д: Индикација безбедносних ризика, с посебним освртом на Републику Србију. У: Безбједност, полиција, грађани (Бања Лука). - ISSN 1840-0698. - Бр. 2 (2007), стр. 1163-1182. - УДК: 327.84(497.11).		
2.	Субошић, Д: Индикатори безбедносних ризика. У: <i>Зборник радова, Национална конференција са међународним учешћем Управљање ванредним ситуацијама [у оквиру] XV Научног скупа "Човек и радна средина", Ниш, 2007. Ниш : Факултет заштите на раду, 2007, стр. 153-162. - УДК: 355.58(082). - ISBN 978-86-80261-84-3.</i>		
3.	Субошић, Д; Кекић, Д: Методе анализе ризика у приватној безбједности. У: <i>Зборник радова Први међународни скуп Приватна безбједност - стање и перспективе, Нови Сад, 14. 11. 2008. - Нови Сад : Факултет за правне и пословне студије, 2008, стр. 142-156. - УДК 65.012.32:351.74. - ISBN 978-86-515-0304-0.</i>		
4.	Subošić, D; Nikolić, V; Keković, Z: Sprejemanje odločitev za obvladovanje tveganja, kot učinkovit način vodenja v zasebnem varovanju (The risk-based decision making as an effective management model in private security). У: <i>Dnevi zasebnega varovanja : IV. mednarodna konferenca : VIII. strokovni posvet, 16 - 17.10.2007, Ljubljana. - Ljubljana : Zbornica Republike Slovenije za zasebno varovanje, 2007, стр. 61-72.</i>		
5.	Subošić, D; Nikolić, V: The risk assessment as a component of the crime prevention. У: <i>Спречавање и сузбијање савремених облика криминалитета : зборник радова 2. - Београд : Криминалистичко-полицијска академија, 2007, стр. 107-122. - УДК: 005.334:343.85. - ISBN 978-86-7020-128-6.</i>		
6.	Subošić, D; Milošević, G; Kekić, D: Decision making during the crisis situations. У: <i>Спречавање и сузбијање савремених облика криминалитета : зборник радова 3,</i>		



	Београд : Глосаријум, 2008, стр. 131-142. - УДК: 351.759.6; 351.862. - ISBN 978-86-81839-75-1.		
7.	Subošić, D; Milošević, G; Kekić, D: Das entscheiden in zeiten der krisensituationen. У: зборник радова Спречавање и сузбијање савремених облика криминалитета – V, Криминалистичко-полицијска академија. - Београд, 2010, стр. 43 – 58, УДК 343.85(082); 343.9.02(082); ISBN 978-86-7020-176-7, COBISS.SR-ID: 179887372. Die Schlüsselworte: ENTSCHEIDUNG, KRIESENSITUATIONEN, GEWİßHEIT, RISIKUM, UNGEWİßHEIT.		
8.	Кековић, З; Субошић, Д; Васиљевић, Р: Одлука о радном времену као одговор на ризике у раду угоститељских објеката, Безбједност – полиција – грађани, МУП Републике Српске, Бања Лука, бр. 1 – 2, 2010, стр. 266-279, УДК 331.573: 640.4, ISSN: 1840-0698.		
9.	Dr.sc Dalibor Kekić, Dr.sc Dane Subošić SIGNIFICANCE OF THE EUROPEAN FORUM FOR DISASTER RISK REDUCTION FOR THE COUNTRIES OF WESTERN BALKANS, The Balkans between past and future : security, conflict resolution and Euro-Atlantic integration / International scientific conference, 05-08 June 2013, Ohrid ; [editor and chief Cane Mojanoski ; proofreading Anche Belada, Aleksandra Todoru]. Skopje : Faculty of security, 2013, pp. 466-478.. - 2 св. (697 ; 703 стр.) : граф. прикази ; 24 см. Keywords: Disaster Risk Reduction, Global Platform, European Forum for Disaster Risk Reduction, Western Balkans, Hyogo Framework		
10.	Субошић, Д; и др. ПРОЦЕНА РИЗИКА У ЗАШТИТИ ЛИЦА, ИМОВИНЕ И ПОСЛОВАЊА, ПРИРУЧНИК ЗА ОБУКУ, Уредник: Дане Субошић Криминалистичко-полицијска академија, 2016, стр. 171. (Београд : Пекограф). - X, УДК: 005.334(035). ISBN 978-86-7020-347-1, COBISS.SR-ID 223519756.		
Збирни подаци науке, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата		103	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		1	
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	3
		Међународни:	2
Усавршавања:			
Други подаци које сматрате релевантним: Поседовање лиценце за процену ризика у заштити лица, имовине и пословања. Акредитовани наставник за предмет Теорија ризика на два студијска програма основних академских студија.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а		
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа		
Име презиме:	Радислав С. Тошић	2801973330144	
Звање:	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Природно - математички факултет, од 2000. године.		
Ужа научна односно уметничка област:	Физичка географија		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2016.	Природно - математички факултет	Физичка географија
Докторат:	2005.	Природно - математички факултет	Физичка географија
Магистарска теза:	2002.	Природно - математички факултет	Физичка географија
Диплома:	1999.	Природно - математички факултет	Физичка географија
Списак предмета које наставник држи на студијском програму			
Р. бр.	Ознака	Назив предмета	
1.		Природне непогоде и катастрофе	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10 из последњих десет година)			
1.	Radislav Tošić , Slavoljub Dragičević, Matija Zorn, Novica Lovrić, LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY ZONATION: A CASE STUDY OF THE MUNICIPALITY OF BANJA LUKA (BOSNIA AND HERZEGOVINA), ACTA GEOGRAPHICA SLOVENICA-GEOGRAFSKI ZBORNIK, Vol. 54, No. 1, pp. 189 - 202, 2014.		
2.	Radislav TOŠIĆ , Slavoljub DRAGIČEVIĆ, Snežana BELANOVIĆ, Ilija BRČESKI, Novica LOVRIĆ, CONSIDERATIONS ON RESERVOIR SEDIMENTATION AND HEAVY METALS CONTENT WITHIN THE DRENOVA RESERVOIR (B&H), CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 8, No. 4, pp. 175 - 184, 2013.		
3.	Radislav Tošić , Marijana Kapović, Novica Lovrić, Slavoljub Dragičević, ASSESSMENT OF SOIL EROSION POTENTIAL USING RUSLE AND GIS: A CASE STUDY OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 22, No. 11a, pp. 3415 - 3423, 2013.		
4.	Slavoljub S. Dragičević, Marija P. Martinović, Mikica Z. Sibinović, Ivan D. Novković, Radislav S. Tošić , Stefana Lj. Babović, Recent Changes of the Erosion Intensity Caused by Socio-Demographic and Land Use Changes in Knjaževac Municipality, Serbia, Challenges: Sustainable Land Management – Climate Change, pp. 271 - 286, CATENA VERLAG GMBH, Reiskirchen, 2014.		
5.	Slavoljub Dragičević, Minucsér Mészáros, Snežana Djurdjić, Dragoslav Pavić, Ivan Novković, Radislav Tošić , Vulnerability of National Parks to Natural Hazards in the		



	Serbian Danube Region, POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, Vol. 22, No. 4, pp. 1053 - 1060, 2013.
6.	MARIJANA KAPOVIĆ, R. TOŠIĆ , M. KNEŽEVIĆ, N. LOVRIĆ, Assessment of soil properties under degraded forests: Case study Javor Mountain in Republic of Srpska, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, Vol. 65, No. 2, pp. 631 - 638, 2013.
7.	Radislav TOŠIĆ , Slavoljub DRAGIĆEVIĆ, Novica LOVRIĆ, ASSESSMENT OF SOIL EROSION AND SEDIMENT YIELD CHANGES USING EROSION POTENTIAL MODEL – CASE STUDY: REPUBLIC OF SRPSKA (BiH), CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. 7, No. 4, pp. 147 - 154, 2012.
8.	Radislav TOŠIĆ , Dragana J. TODOROVIĆ, Slavoljub S. DRAGIĆEVIĆ, Ištvan S. BIKIT, Sofija VORKAPIĆ, Branislav BLAGOJEVIĆ, RADIOACTIVITY AND MEASUREMENTS OF SEDIMENT DEPOSITIN RATE OF THE DRENOVA RESERVOIR (B&H), NUCLEAR TECHNOLOGY AND RADIATION PROTECTION, Vol. 27, No. 1, pp. 52 - 56, 2012
9.	Radislav TOŠIĆ , Slavoljub S. DRAGIĆEVIĆ, Ištvan S. BIKIT, Sofija VORKAPIĆ, Dušan MRĐA, Nataša TODOROVIĆ, Branislav BLAGOJEVIĆ, ESTIMATING THE SOIL EROSION AND DEPOSITION RATE USING 137Cs TRACER METHOD IN THE CATCHMENT OF DRENOVA RESERVOIR (B&H), NUCLEAR TECHNOLOGY AND RADIATION PROTECTION, Vol. 27, No. 3, pp. 247 - 253, 2012
10.	Radislav Tošić , Slavoljub Dragičević, Stanimir Kostadinov, Nada Dragović, ASSESSMENT OF SOIL EROSION POTENTIAL BY THE USLE METHOD: CASE STUDY, REPUBLIC OF SRPSKA - BiH, FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Vol. 20, No. 8, pp. 1910 - 1917, 2011.
Збирни подаци науке, односно уметничке и стручне активности наставника:	
Укупан број цитата	103 (Google Scholar)
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	10
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи: 53 Међународни: -
Усавршавања:	
Други подаци које сматрате релевантним:	

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а		
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа		
Име презиме:	Предраг Ђеранић		
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци		
	01. 03. 2017. године		
Ужа научна односно уметничка област:	Безбједносне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2016.	Факултет безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци	Безбједносне науке
Докторат:	2014.	Факултет безбједности Универзитета у Београду	Науке одбране, безбједности и заштите
Магистарска теза:	2008.	Правни факултет Универзитета у Бањој Луци	Државно-правне науке
Диплома:	1987.	Филозофски факултет Универзитета у Сарајеву	Филозофија и социологија
Списак предмета које наставник држи на студијском програму			
Р. бр.	Ознака	Назив предмета	
1.		Систем заштите и спасавања у природним катастрофама	
2.		Кризни менаџмент и комуницирање у природним катастрофама	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10 из последњих десет година)			
1.	Економска безбједност Босне и Херцеговине , часопис Безбједност, полиција, грађани, бр. 1-2/16 - издавач Министарство унутрашњих послова Републике Српске, Бања Лука, април 2016, ISSN1840-0698, UDK: 351.74/343.85:343.9.02(497.6) str. 35 - 49		
2.	Политичка безбједност БиХ , часопис Безбједност, полиција, грађани, бр. 3-4/15 - издавач Министарство унутрашњих послова Републике Српске, Бања Лука, новембар 2015, ISSN1840-0698, UDK: 351.74/323.269.6 (497.6) str. 25 - 42		
3.	Јавне политике Босне и Херцеговине у социјеталној безбједности /Public policy of Bosnia and hercegovina in societal security , Зборник VII Међународне научне конференције „Јавне политике и политика као јавна ствар“/ “Public policies and politics as a public matter“, јуни 2015, Висока струковна школа за предузетништво Београд, 2015, 316.334.3(082) 321.022:351(082) ISBN 978-86-86707-62-8 COBISS.SR-ID 220497676 стр. 24 - 36		
4.	Безбедносни менаџмент у обавештајним организацијама, Српска политичка мисао , издавач: Институт за политичке студије, Београд, 2014/3, ISSN 0354 – 5989, UDK: 355.40 +327.84:005, стр. 283 – 300		

5.	Концептуални модел контроле система безбједности у Босни и Херцеговини , часопис Безбједност, полиција, грађани, бр. 1-2/12 - издавач Министарство унутрашњих послова Републике Српске, Бања Лука, јули 2012, ISSN1840-0698, UDK: 351.74/75:351.78(497.6) стр. 109 – 120			
6.	„Изнад тајних служби“ , Филип Вишњић, Београд, 2014. 94:351.746.1(100) 327.84(100) 351.86(100) ISBN 978-86-6309-061-3 COBISS.SR-ID 210029324			
7.	Оружане снаге Босне и Херцеговине - пријетња или заштита грађана , часопис Актуелности, бр. 10, издавач: Вања Лука College, Бања Лука, јули 2009, ISSN 0354 - 9852, UDK: 351.78 : 355 . 1(497.6) стр. 214 - 225			
8.	Правно - политички аспекти цивилне контроле система безбједности у БиХ , Савремени облици угрожавања безбједности и стратегије супротстављања, Зборник радова, издавач: Факултет за безбједност и заштиту у Бања Луци, Бања Лука, мај 2009. стр.177 – 187 351.74/75(082) 343.85(082) 343.85:343.9.02(082) ISBN 978-99955-23-13-8 COBISS.BH-ID 1053464			
9.	„Ко чува чуваре – Контрола система безбједности у БиХ“ , VLC-Бесједа, Бања Лука, 2011. 355.02(075.8) 327.56:88(075.8)			
10.	Развој контроле обавјештајне службе у БиХ , часопис Српска политичка мисао, издавач: Институт за политичке студије, Београд, 2008/3, ISSN 0354 – 5989, UDK: 355.40 (497.6), стр. 219 - 242			
Збирни подаци науке, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:		Међународни: 1
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним: Као истраживач учествовао је у изради Студије система националног интегритета за Босну и Херцеговину за 2007. годину, која је рађена за потребе Transparency International. Учествује у међународном пројекту Erasmus+ (KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good Practices – Capacity Building in Higher Education) под називом: „Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries (NatRisk WeB, broj 573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP)“.				



	КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКА АКАДЕМИЈА 11080 ЗЕМУН, ЦАРА ДУШАНА 196		
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа		
Име презиме:	Драган М. Млађан	2708959710317	
Звање:	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Криминалистичко-полицијска академија 01.05.2007.		
Ужа научна односно уметничка област:	Безбједност у ванредним ситуацијама		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2015.	Криминалистичко- полицијска академија - Земун	Безбједност у ванредним ситуацијама
Докторат:	2002.	Факултет заштите на раду у Нишу	Заштита од пожара - инжењерство заштите животне средине
Магистарска теза:	1991.	Факултет заштите на раду у Нишу	Заштита од пожара - инжењерство заштите животне средине
Диплома:	1984.	Факултет заштите на раду у Нишу	Заштита на раду - инжењерство заштите животне средине
Списак предмета које наставник држи на студијском програму			
Р. бр.	Ознака	Назив предмета	
1.		Операције претраге и спасавања у природним катастрофама	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10 из последњих десет година)			
1.	Млађан, Д.: „Безбједност у ванредним ситуацијама“, уџбеник, Криминалистичко-полицијска академија, Београд, 2015.		
2.	Млађан, Д.: „Спречавање и сузбијање пожара, хаварија и експлозија“. Београд: уџбеник, Криминалистичко-полицијска академија, 2009.		
3.	Михајловић, Е., Млађан, Д. , Јанковић, Ж.: „Процеси и средства за гашење пожара“, уџбеник, Факултет заштите на раду, Ниш, 2009.		
4.	Млађан Д.: Тактика гашења пожара, уџбеник за III и IV разред средње школе за образовни профил Ватрогасац, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 1997. године.		
5.	Млађан Д., Пожарно–тактичко оспособљавање и психолошка припрема припадника ватрогасних јединица, “Quattropres”, Београд, 1994.		
6.	Lukić, T.; Marić, P.; Hrnjak, I.; Gavrilov, M.; Mladjan, D. ; Zorn, M.; Komac, B.; Milošević, Z.; Marković, S.; Sakulski, D.; Jordaan, A.; Đorđević, J.; Pavić, D.; Stojšavljević, R.: Forest fire analysis and classification based on a Serbian case study, Acta geographica Slovenica, 57-1, 2017, Editor-in-Chief: Blaž Komac; Article in press: DOI: http://dx.doi.org/10.3986/AGS.918 , UDC: 91:614.841.42:630(497.11); COBISS:		



	1.01, p: 51-63, Key words: geography, natural hazards, forest fires, classification, forest fire weather indices, Tara mountain.				
7.	Lukić, T., Gavrilov, S., Marković, S., Komac, B., Zorn, M., Mladan, D. , Đorđević, J., Milanović, M., Vasiljević, Dj., Vujičić, M., Kuzmanović, B., Prentović, R.: "Classification of natural disasters between the legislation and application: experience of the Republic of Serbia", Acta geographica Slovenica; Editor-in-Chief: Blaž Komac; 53-1, 2013, Article in press: DOI: 10.3986/AGS53301; UDC: 91:504.4(497.11); COBISS: 1.02.; p: 149–164; Key words: natural disasters, classification, CRED, Munich RE, Serbia. ojs.zrc-sazu.si/ags/article/download/1373/1135				
8.	Kadović Ratko, Yousef Ali Mansour Bohajar, Perović Veljko, Belanović Simić Snežana, Todosijević Mirjana, Tošić Sonja, Anđelić Milosav, Mladan Dragan , Dovezenski Una: Land Sensitivity Analysis of Degradation using MEDALUS model: Case Study of Deliblato Sands, Serbia; Vol. 42 no. 4/2016 of Archives of Environmental Protection. The DOI number of the article is: PL ISSN 2083-4772, DOI:10.1515/aep-2016-0045. p: 114-124.				
9.	Млађан, Д. , Марић, П., Бабић, Ђ.: <i>Штабски начин руковођења одклањањем последица катастрофа и ванредних ситуација</i> , Зборник радова: 4. Међународна научна конференција „Безбедносни инжењеринг“ пожар, животна средина, радна околина, интегрисани ризици и 14 Међународна научна конференција „Заштите од пожара и експлозије“, Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду, ISBN 978-86-6211-095-4., COBISS.SR-ID 289885191, СР 614.8.(082), Нови Сад, 2014, страна. 245 –257.				
10.	Млађан, Д. ; Цветковић, В.: „ <i>Стање и нови изазови ватрогасно-спасилачких служби у свет</i> “: Зборник радова, «Супротстављање савременом организованом криминалу и тероризму.» књига I., ISBN 978-86-7020-201-6, COBISS.SR-ID 188134156, СР 343.9.02(082); 343.341(082); 323.28(082), Главни и одговорни уредник: Проф. др Саша Мијалковић, Криминалистичко-полицијска академија, Београд, 2011. стр.95-108				
Збирни подаци науке, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата		39			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		4			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	2	Међународни:	2
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а		
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа		
Име презиме:	Миле Шикман	1607979103277	
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Министарство унутрашњих послова Републике Српске		
	01.07.1998.		
Ужа научна односно уметничка област:	Кривично право и кривично процесно право		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2014	Универзитет у Бањој Луци	Кривично право и кривично процесно право
Докторат:	2009.	Правни факултет Универзитета у Крагујевцу	Правне науке
Магистарска теза:	2006.	Факултет цивилне одбране Универзитета у Београду	Безбедносне науке
Диплома:	2002.	Полицијска академија	Криминалистичке и полицијско-безбедносне науке
Списак предмета које наставник држи на студијском програму			
Р. бр.	Ознака	Назив предмета	
1.		Превенција и сузбијање криминала у условима природних катастрофа	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10 из последњих десет година)			
1.	Симовић, М., Шикман, М. (2017). <i>Кривичноправно реаговање на тешке облике криминалитета</i> . Бања Лука: Правни факултет Универзитета у Бањој Луци, укупно 814. стр: СРP катаголизација: 343.3/.8 343.9; ISBN 978-99938-50-77-9; COBISS.BH-ID 6383640		
2.	Шикман, М. (2017). Стање и трендови имовинског криминалитета у Републици Српској, <i>Безбједност, полиција, грађани</i> , 13(1), 1-30.		
3.	Šikman, M. (2016). New Forms Of Terrorism – Challenges For Criminal Legislation, <i>Thematic Conference Proceedings Of International Significance “Archibald Reiss Days”</i> , Belgrade: Academy Of Criminalistic And Police Studies, (388-397), UDC: 327.88(100)		
4.	Шикман, М. (2015). Специјализација субјеката као фактор супротстављања организованом криминалитету, <i>Ревизија за криминологију и кривично право</i> , Број 2-3/15, стр. 197-216. UDK: 343.85:343.9.02; 343.123.12, ISSN 1820-2969.		
5.	Шикман, М., Вјуић, Д. (2015). Перцепција проблема криминалног поврата са освртом на казнену политику. <i>Криминалистичко-криминолошка истраживања – стање и перспективе</i> , Бања Лука, стр. 47-63 ISBN BN 978-99976-669-0-1 (IAK), COBISS.RS-ID 5574680		
6.	Шикман, М., Амићић, Г. (2014). Надлежност и улога полиције у ванредним ситуацијама у Републици Српској. <i>Безбједност 3/2014</i> . (129-147). Београд: МУП Р. Србије. UDK-351.742:342.77 (497.6) ISSN 0409-2953		



7.	Симоновић, Б., Шикман, М. (2014). Мултидисциплинарни приступ у контроли разбојништва, <i>Правни живот</i> , бр. 9, том I, УДК 34(497.11)(05), YU ISSN 0350-0500, стр. 249-262
8.	Бејатовић, С., Шикман, М. (2014). Транснационални еколошки криминалитет. Зборник радова " <i>Сузбијање криминалитета и европске интеграције са освртом на еколошки криминалитет</i> ". Бања Лука: Висока школа унутрашњих послова. (13-32). СР 343.85:327.39(4)(082), 349.6(082), COBISS.RS-ID 4172056, ISBN 978-99938-43-45-0
9.	Šikman, M. & Lalić, V. (2013). A New Concept of the Police and Policing in Republika Srpska (Bosnia and Herzegovina). <i>Handbook on Policing in Central and Eastern Europe</i> . Ed. Gorazd Meško, Charles B. Fields, Branko Lobnikar, Andrej Sotlar. ISBN: 978-1-4614-6719-9 (Print) 978-1-4614-6720-5, pp 287-303
10.	Шикман, М. , Амиџић, Г. (2013). Регрутовање кандидата за полицију. <i>Безбједност, полиција, грађани</i> , бр. 1-2/13. Бања Лука: Бања Лука: Министарство унутрашњих послова Републике Српске, стр. 1-15. укупно стр. 254. УДК 351.74/.73:005.96, ISSN 1840-0698

Збирни подаци науке, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата	37		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	2		
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	2	Међународни: 1
Усавршавања:			
Други подаци које сматрате релевантним: До сада је објавио три уџбеника, три монографије и неколико публикација. Такође, објавио је преко 130 научних и стручних радова, како у домаћим, тако и у међународним часописима, зборницима радова и другим публикацијама. Поред тога, редовно учествује на међународним и домаћим конференцијама, округлим столовима и семинарима из области криминалистике, криминологије, кривичног и процесног права, безбједносних тема и других области (до сада је учествовао на више од 60 конференција и скупова).			

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа			
	Име презиме: Слађана Мирјанић			
Звање: Ванредни професор				
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Правни факултет УНИБЛ 2007. године	
Ужа научна односно уметничка област:			Заштита животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2007.	Правни факултет УНИБЛ	Заштита животне средине	
Докторат:	2001.	Факултет заштите на раду Универзитета у Нишу		
Магистарска теза:	1991.	Факултет заштите на раду Универзитета у Нишу		
Диплома:	1977.	Правни факултет УНИБЛ		
Списак предмета које наставник држи на студијском програму				
Р. бр.	Ознака	Назив предмета		
1.		Право ванредних ситуација изазваних природним катастрофама	Заштита животне средине	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10 из последњих десет година)				
1.	С. Мирјанић, М. Гашић-Утицај образовања на унапређење квалитета радне и животне средине, основни уџбеник, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, 2014.			
2.	С. Мирјанић,-Здравствено законодавство, Висока медицинска школа у Приједору, уџбеник 2014.			
3.	С. Мирјанић, Правни аспекти заштите животне средине, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, основни уџбеник, 2013.			
4.	С. Мирјанић, М. Гашић, Заштита радне и животне средине, Народна и универзитетска библиотека Републике Српске, научна књига, 2005.			
5.				
6.				
7.				
8.				
Збирни подаци науке, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	Међународни:	
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа		
	Име презиме:	Бобан Р. Милојковић	
Звање:	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Криминалистичко-полицијска академија		
	16.09.2008.		
Ужа научна односно уметничка област:	Полицијско-безбедносна топографија		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2012	Криминалистичко-полицијска академија - Земун	Полицијско-безбедносна топографија
Докторат:	1999	Факултет одбране и заштите - Београд	Науке одбране, безбједности и заштите
Магистарска теза:	1993	Факултет одбране и заштите - Београд	Науке одбране и заштите
Диплома:	1988	Факултет народне одбране - Београд	Науке одбране и заштите
Списак предмета које наставник држи на студијском програму			
Р. бр.	Ознака	Назив предмета	
1.		Информационо-комуникационе технологије у подршци управљању ризицима од природних катастрофа	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10 из последњих десет година)			
1.	Milojković, B. , Mlađan, D., Ilić, A., (2014). POSSIBILTOIES OFF USING THE LOCATION BASED SERVICE IN EMERGENCY, In Procesiding, International Scientific Conference “Archibald Reiss Days“, 03.-04. 03. 2014., Academy of criminalistic and police studies, Belgrade, German Fondation for International Legal Cooperation (IRZ), Bonn, Germany, Volume II, str. 287-295		
2.	Milojković, B. , Milojević, S., Vučković, G., Gligorijević, M., Janković, B., Jokić, N., (2015). CERTAIN ASPECTS OF PROVIDING USE OF POLICE UNITS IN ACTIONS OF PROTECTION AND RESCUING IN CASE OF NATURAL DISASTERS, In Thematic Conference Proceedings of International Significance, International Scientific Conference “Archibald Reiss Days“, 03.-04. 03. 2015., Academy of criminalistic and police studies, Belgrade, Volume I, str. 407-421		
3.	Cvetković, V., Ivanov, A., Milojković, B. , (2016). INFLUENCE OF PARENTHOOD ON CITIZEN PREPAREDNESS FOR RESPONSE TO NATURAL DISASTERS CAUSED BY FLOODS, In Thematic Conference Proceedings of International Significance, International Scientific Conference “Archibald Reiss Days“, 10.-11. 03. 2016., Academy of criminalistic and police studies, Belgrade, Volume II, str. 440-453		
4.	Dragicevic, S., Carevic, I., Kostadinov, S., Novkovic, I., Abolmasov, B., Milojkovic B. , Simic, D. (2012). Landslide Susceptibility Zonation in the Kolubara River Basin		

	(Western Serbia) - Analysis of Input Data, CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol. 7 br. 2, str. 37-47
5.	Cvetković, V., Lipovac, M., Milojković, B. , (2016). KNOWLEDGE OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS IN BELGRADE AS AN ELEMENT OF FLOOD PREPAREDNESS, TEME, god. 40, broj 4/2016, str. 1259-1273.
6.	Милојковић, Б. , Алексић, В., Јовановић, М. (2010). ПРИМЕНА GPS ТЕХНОЛОГИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ НАМЕНСКОГ ГИС-а У ФУНКЦИЈИ ПРЕВЕНЦИЈЕ САОБРАЋАЈНИХ НЕЗГОДА НА ПУТЕВИМА, У: Zbornik radova, X Међународни симпозијум „Prevenција саобраћајних незгода на путевима у 2010“, Нови Сад, Удружење за безбедност саобраћаја, стр. 183-192.
7.	Милојковић, В. , (2007). <i>Савремени геотопографски материјали за потребе полиције – карактеристике и начин коришћења</i> , БЕЗБЈЕДНОСТ, 49(4), стр. 108-139
8.	Милојковић, Б. , Млађан, Д., (2010). <i>Адаптивно управљање заштитом и спасавањем од поплава и бујица – прилагођавање поплавном ризику</i> , Безбједност, год 52(1), стр. 172-237
9.	Милојковић, Б. , (2015). <i>Оптимизација модела малих беспилотних летелица за потребе полиције</i> , Безбједност, 57(3), стр. 5-27
10.	Илић, А., Милојковић, Б. , Секуловић, С., (2009). САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ И ОБРАДУ ПРОСТОРНИХ ПОДАТАКА, У Зборник радова „ОТЕХ 2009“ – Научно-стручни скуп са међународним учешћем из одбрамбених технологија, Београд, 8-9. Октобра 2009. године, стр. 589-594. Војнотехнички институт, Београд.
Збирни подаци науке, односно уметничке и стручне активности наставника:	
Укупан број цитата	92
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	2
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи: 3 Међународни: 1
Усавршавања:	
Други подаци које сматрате релевантним:	

		УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА Булевар Живојина Мишића 10а СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање безбједносним ризицима природних катастрофа			
Име презиме:		Ивица Радовић			
Звање:		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет безбједности, Универзитет у Београду			
Ужа научна односно уметничка област:		Еколошка безбједност			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2007..	Факултет безбедности, Универзитет у Београду	Еколошка безбједност		
Докторат:	1981.	Природно-математичког факултета Универзитета у Београду	Биолошке науке		
Магистарска теза:	1976.	Природно-математичког факултета Универзитета у Београду	Биолошке науке		
Диплома:	1972.	Одсек за биологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Београду,	Дипломирани биолог		
Списак предмета које наставник држи на студијском програму					
Р. бр.	Ознака	Назив предмета			
1.		Еколошка безбједност и природне катастрофе			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10 из последњих десет година)					
1.	Радовић, И. Петров, Б. 2007. Разноврсност живота И; Структура и функција. Завод за уџбенике и наставна средства, 423 стр., Београд. (В издање). ИСБН 86-17-12409-1; COVBIS-CP-ИД 120380940				
2.	Павловић, Н., Радовић, И. 2014. Основи екологије. Природно-математички факултет, Универзитета у Бањој Луци. 310 стр. ИСБН 978-99955-21-31-8, COVBIS-PC-ИД 4087832. Бања Лука.				
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
Збирни подаци науке, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата					
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:					
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:		Међународни:	
Усавршавања: Predoctoral Study, Smithsonian Institution, Washington D.C., USA					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКА АКАДЕМИЈА 11080 ЗЕМУН, ЦАРА ДУШАНА 196		
	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА Управљање ризиком од природних катастрофа		
Име презиме:	Драгомир Јовичић	2707961103022	
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет безбједносних наука		
	01. 03. 2017. год.		
Ужа научна односно уметничка област:	Организација полиције		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2016	Факултет безбједносних наука	Организација полиције
Докторат:	2006	Правни факултет Крагујевац	Државно правне науке
Магистарска теза:	2004	Правни факултет Бања Лука	Државно правне науке
Диплома:	1987	Правни факултет Бања Лука	Правне науке
Списак предмета које наставник држи на студијском програму			
Р. бр.	Ознака	Назив предмета	
1.		Полиција и природне катастрофе	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10 из последњих десет година)			
1.	Јовичић, Д. Страхови које узрокује организовани криминалитет; У: Безбједност полиција грађани, ISSN 1840-0698, бр. 1/09, УДК:351,74		
2.	Јовичић, Д., Шетка, Г., Број припадника полиције у односу на број становника – политичко и/или полицијско питање, У: Безбједност, полиција грађани, ISSN 1840-0698, бр. 2/09, УДК:351,74		
3.	Јовичић Д., Улога организације безбједносне структуре у супротстављању криминалитету, У: Зборник радова, Факултет за безбједност и заштиту Бања Лука, ISBN 978-99955-13-8, 2009 год.		
4.	Јовичић Д., Утицај реформе полиције на стање у безбједности у Босни и Херцеговини, У: Зборник радова, Факултет за безбједност и заштиту Бања Лука, ISBN 978-99955-13-8, 2008 год.		
5.	Јовичић Д., Даничић М., Безбедноста во Босна и Херцеговина: Састојба и перспективи; У: Зборник на трудови, Универзитет "Св. Кирил и Меодиј" Скопје, Филозофски Факултет, 2010. год. ISBN 978-608-4508-63-2		
6.	Јовичић Д., Организација и надлежност полиције – уџбеник, Факултет за безбједност и заштиту, Бања Лука, 2011. год. ISBN 978-99955-23-32-9		
7.	Јовичић Д., Јавна безбједност – уџбеник, Факултет за безбједност и заштиту, Бања Лука, 2011. год., ISBN 978-99955-23-31-2		
8.	Јовичић Д., Пилиповић В., Детективска делатност – уџбеник, Факултет за правне и пословне студије, Нови Сад, 2012. год., ISBN 978- 86-7910-052-8		
9.	Јовичић Д., Скакавац З., Привредна криминалистика – уџбеник, Факултет за правне и пословне студије Нови Сад, 2015. год, ISBN 978-86-7910-077-1		
10.	Јовичић Д., Утицај медија на безбједност, У: Зборник радова, Факултет за		

безбједност и заштиту, Бања Лука, 2015. год. ISBN 978-99955-10- 7			
Збирни подаци науке, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата	117		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	0		
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни: 0
Усавршавања:			
Други подаци које сматрате релевантним:			

21.2 Прилог 2: Анализа опасности од природних катастрофа у Републици Српској

Information for Western Balkan countries

Project title: Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries

Acronym: NatRisk

Project number:
573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

Lead Organisation of work package 1: BOKU

Participating Organisation:
UNI, MU, KPA, UPKM, UNSA, VSUP, TCASU, UNIME, OE, UNID, RGU, TUC

Work package	Title
1	Analysis of natural disasters needed to be managed in Western Balkan region
Activity	Title
1.1	Report on natural disasters in WB

"This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"

Identification of natural disasters in the Republic of Srpska

This report has been prepared for the Republic of Srpska¹. The territory of Republika Srpska is situated between 42° 33' 18"N and 45° 16' 36"N, and 16° 12' 18"E and 19° 37' 44"E, respectively, that is, it covers northern and eastern parts of the geographical area of Bosnia and Herzegovina. The surface area of Republika Srpska, excluding Brčko District, is 24 641 km². The surface area of Brčko District of BH, which, pursuant to the paragraph 11 of the Final Arbitrary Decision on Brčko District of BiH, is a condominium, that is, a shared territory of Republika Srpska and Federation of BiH, is 493 km². Population is 1.170.342 inhabitants². Republika Srpska belongs to the group of continental areas – it has no access to the sea. Republika Srpska is located at the meeting point of two large natural geographic and socio-economic regional units – Pannonian and Mediterranean. It is a link between the Pannonian Basin and Adriatic Basin. The geomorphology of the territory of Republika Srpska abounds in different forms. In the northern, Peri-Pannonian part, the hilly terrain composed of Cenozoic deposits gradually descends to the flat land with alluvial plateaus and fluvial terraces, which is also the most fertile area in Republika Srpska. There are only a few scattered mountains in this area – Kozara, Prosara, Motajica, Vučijak, Ozren and Trebovac, as well as the furthestmost northeastern slopes of Majevica. Towards the south, the flat land gradually turns first into the hilly terrain and then into the mountainous region which covers the largest portion of the territory of Republika Srpska. The highest mountain peak in Republika Srpska is Maglič, located at 2,386 metres above sea level, on the mountain also named Maglič³.

An emergency situation is a situation where the risks and threats or the consequences of disasters, emergencies and other dangers for the population, the environment and property of such a scope and intensity that their occurrence or effects can not be prevented or eliminated by regular actions of competent departments and services, therefore, in order to alleviate and eliminate the consequences of such situations, it is necessary to use special measures, forces and resources with increased activities. An emergency situation is declared immediately after learning of the imminent danger of the emergency situation. An emergency situation can be declared after the occurrence, if it was not possible to predict immediate danger or if, due to other circumstances, it could not be declared immediately after learning of the imminent danger of the emergency situation. The decision on the declaration of an emergency, at the proposal of competent staff for emergency situations, is brought by the mayor of the municipality or the mayor for the city area.⁴

Natural disaster is an incidence of hydrological, geological or biological origin, caused by the action of natural forces, such as earthquakes, floods, flash floods, storms, heavy rain, atmospheric discharge, hail, drought, landslide or landslides, snowdrifts and avalanches, extreme air temperatures, freezing water flows, epidemics of infectious diseases and the emergence of pests and other natural phenomena on a larger scale, which can threaten the

¹ Republika Srpska was proclaimed on January 9th, 1992, and verified as a state entity of Bosnia and Herzegovina on December 14th, 1995 by the Dayton Peace Agreement and peace ratification in Paris. Today, Republika Srpska is a parliamentary republic with limited international subjectivity. The largest city in Republika Srpska is Banja Luka, which is an administrative, economic and cultural centre of Republika Srpska. In: Republika Srpska Institute of Statistics. (2016). *Statistical Yearbook of Republika Srpska*. Banja Luka: Republika Srpska Institute of Statistics.

² Republički zavod za statistiku Republike Srpske. (2017). *Popis stanovništva, domaćinstava i stanova u Republici Srpskoj 2013. godine*, Banja Luka: Republički zavod za statistiku Republike Srpske.

³ Republika Srpska Institute of Statistics. (2016). *Statistical Yearbook of Republika Srpska*. Banja Luka: Republika Srpska Institute of Statistics.

⁴ Zakon o zaštiti i spasavanju u vanrednim situacijama, Službeni glasnik Republike Srpske, 121/12.

health and life of people or cause severe damage.⁵ Data on earthquakes, air temperature, precipitation and rivers' water level and air quality are obtained from the Republic Hydrometeorological Service⁶ which performs observation, measuring and collection of these data through the network of stations.

Floods

Annually, the quantity of the rain in Bosnia and Herzegovina is about 1 250 l/m² of rain or a total of 64 x 10⁶ m³ of precipitation. On the territory of Bosnia and Herzegovina, annual swell is 1,155 m³/sec or about 57% of total precipitation and 62.3% goes through the Sava River basin to the Black Sea and 37.5% through river basin to the Adriatic Sea. In general, according to total annual precipitation and runoff, Bosnia and Herzegovina is considered to be water rich area, and climatic, geographical and other relevant factors are adversely affecting the hydrological regime in all relations and on most watercourses, classifying it extremely uneven, not only in space but also in time.⁷

“In BiH, the key challenges are rehabilitation of water supply and water systems, flood control, water quality management and ecosystems, and the development of solid institutional framework”.⁸

It is already known that Bosnia and Herzegovina is exposed to a high risk of flooding. Flooding have, on several occasions, inflicted great damage to the economy, infrastructure facilities, the environment, the health of the population, including the loss of human lives, and the last occurred on May 2014, and were catastrophic. Flood damage could not be avoided, but it could have been reduced if all the steps were taken to build a functional and efficient system of flood protection.

Floods in May 2014 in the Republic of Srpska (as well as in other parts of the region in which the floods have occurred) have shown the devastating effects of natural disasters, but also the efficiency of the subjects of protection and rescue system, including the activities of the Police of the Republic of Srpska. In mid-May 2014, the territory of Bosnia and Herzegovina, Serbia and Croatia were caught by a storm accompanied by large amounts of rain, which caused an increase in water levels in all rivers and their tributaries, and flooding vast areas of land.

Such a situation has caused the flooding of a large number of residential, commercial, infrastructure and other facilities, and agricultural and other land, which caused considerable material damage. In the Republic of Srpska, the cities that were particularly affected are: Doboj, Bijeljina, Banja Luka and Prijedor, and a number of municipalities, including Šamac, Vukosavlje, Modriča, Brod, Šekovici, Kozarska Dubica, Janjaetc.⁹

After several days of rainfall in mid-May 2014 that has overcome the record of the last 120 years,¹⁰ there was a rapid increase in the river levels of Bosna, Sava and Drina rivers and their tributaries¹¹.

⁵Zakon o zaštiti i spasavanju u vanrednim situacijama, Službeni glasnik Republike Srpske, 121/12..

⁶ Available using the Internet site Republic Hydrometeorological Service: <http://rhmzrs.com/>

⁷ Deronja Suljić, L., Bulić, M., Telić, D., Čilimković, A. (2015). *Poplave u BiH – Elementarne nepogode i/ili institucionalna neefikasnost*, Tuzla: Centri civilnih inicijativa.

⁸ World Bank. (2003). *Water Resources Management in South Eastern Europe, Volume II, Country Water Notes and Water Facts Sheets*, Washington: The World Bank..

⁹ Šikman, M., Amidžić, G. (2014). Nadležnost i uloga policije u vanrednim situacijama u Republici Srpskoj, *Bezbednost*, 3, 129-147

¹⁰ In the last fifteen years, increased rainfall in the area of BiH have occurred in the year 2001 (50 and 100 liters of water per 1 m²), then in 2003 and 2004, and in 2009 and 2010, while 2011 was a year with an extremely small amount of precipitation.

Considering this, the Agency for the Sava River Basin, in its reports, among other things, stated that these heavy rains led to excess soil water and a significant increase in water levels in all waterways in the Republic of Srpska. Such a complex hydrological situation was followed by precipitation that was unrecorded in the period of 120 years of monitoring rainfall in Bosnia and Herzegovina, which had the following consequence: during the time period from 14 to 16.5. 2014, the precipitation amount was 200–250l/m².¹² Such precipitation (of short duration and high intensity) caused enormous increase in water levels in all watercourses in the catchment area of the river Sava. It is estimated that in the middle and lower parts of rivers Bosnia and Spreča catastrophic discharges rank appeared once in 500 years, and on the part of the river basin Sava rank once in 1 000 years.¹³

The Government of the Republic of Srpska has declared an emergency on the entire territory of the Republic of Srpska on May 17th. The Council of Ministers of Bosnia and Herzegovina has not declared a state of emergency, on the grounds that there was no request from the institutions!

By the decision of the Government of the Republic of Srpska from May 20th, the local structures of headquarters of civil defense in Doboj and Šamac were replaced, and retired generals were appointed as the leaders of headquarters for emergency situations, taking over the management of cities.

At least 23 people died as a result of floods and thousands were temporarily or permanently evacuated from their homes.

Also, in the flooded areas and areas affected by landslides 14,415 residential buildings were damaged, while 1,030 residential buildings were demolished. In addition, the total flooded surface was 30,478 ha of agricultural land.

According to reports of the competent authorities, in these cantons and municipalities the number of patients with infectious diseases has not increased, and there were not deviations from regular morbidity statistics.

A complex procedure for assessment of damage resulting from natural disasters was launched, and the procedure involved local institutions of different levels of governance and experts from the EU, UN and World Bank.

The final estimate of 3.98 billion BAM was done only with the help of international experts, because the entity teams (due to the different methodology used) have expressed doubts about the entity estimates the damage, disputing them.¹⁴

¹¹ Data on water level were taken over from the Republic Hydrometeorological Service which measures and collects these data, and they are provided on the basis of daily observations, expressed in centimetres (cm).

¹² It is estimated that the amount of precipitation in the period from 14th to 19th May 2014 was the largest since 1894. Precipitation in these regions have sometimes been up to three times higher than average, and in some places, this was the month May with the highest rainfall since measurements are made (Synoptic analysis for May 2014, 2014).

¹³ Deronja Suljić, L., Bulić, M., Telić, D., Čilimković, A. (2015). *Poplave u BiH – Elementarne nepogode i/ili institucionalna neefikasnost*, Tuzla: Centri civilnih inicijativa.

¹⁴ Evropska komisija. (2014). Procjena potreba za oporavkom i obnovom u Bosni i Hercegovini. Brisel: Evropska komisija. Dostupno putem internet stranice http://ec.europa.eu/enlargement/pdf/press_corner/floods/procijena-potreb-a-za-oporavkom-i-obnovom-sazetak-u-ur.pdf pristupljeno 15.01.2015.



Cities and municipalities in which the state of emergency declared flood defense



Landslides

Due to the floods, especially during the “floods in May”, numerous landslides were activated and residential buildings were demolished. According to available data, in floods that occurred in May in Bosnia and Herzegovina, there was a total of 5,841 triggered landslides in affected areas of municipalities.



Blizzards and snow drifts

Although the area of the Republic of Srpska haven't had long-term problems with blizzards and snow drifts in recent years, still certain problems appear in some parts of the Republic of Srpska and in particular periods in winter which are related to snow drifts on the roads that prevent the normal flow of traffic and economic activities of people that live in that area. This is typical for the area of Foča, especially for travel route trough Ćemerno that connects the area of eastern Herzegovina with the area of Sarajevo-Romanija. In addition to this, occasional snow drifts that cause certain problems with the normal functioning of people were recorded in the area of Mrkonjić Grad, Birač and Pale.

Drought

The north and the northwest areas of the Republic of Srpska are focused of agricultural and food production and the fact is that drought is destroying crop industry almost every year. The droughts have been registered almost every year in Republic of Srpska, which represents good base to say that they represent natural disasters that takes place locally, every year, and especially affected areas are municipalities: Bijeljina, Gradiška, Srbac, Šamac, Prijedor, Kozarska Dubica, Laktaši, Banja Luka, Prnjavor etc. The damage caused by drought during the summer

months ranges from 30 to even 70% lower yields than expected (for some agricultural crops), and there were also cases where the damage to crops was in total of 100%.

Epidemics of infectious diseases

Infectious disease is a disease caused by a specific causal factor that occurs as a result of the transfer of the factor or its toxic products from an infected person or another reservoir at a sensitive host, either directly from person to person or indirectly, through contaminated food, water, items of general use, intermediate hosts, vectors or the inanimate environment, and by the exchange of fluid that is contaminated with the infection.¹⁵

In the past, in Republic of Srpska there was not massive occurrence of infectious diseases of regional character. Also, regardless of the “May floods” in 2014, there weren’t any infectious diseases that were found to be the result of specific problems caused by these floods.

However, despite the absence of infectious diseases which would affect the whole region or even the entire Republic of Srpska, the fact is that the relevant authorities have, in the past, declared the potential risk of certain infectious diseases at the local level.

Large scale fires

Large scale fires in Republic of Srpska occur during the spring and summer months and are usually consequence of neglect of agricultural and forestry workers during the agricultural work or preparation of work activities that are used to destroy the weeds from the soil. In addition, on several occasions the large scale fires were recorded in eastern Herzegovina which is characterized by ragged terrain and vegetation that is typical for this region, which resulted in fire that spreads to a larger area, but with no major material damage.

Earthquakes

Data on earthquakes were taken over from the Republic Hydrometeorological Service which carries out observation, measuring and collection of these data through the network of seismological stations¹⁶.

Seismic area of Banja Luka covers a scope of approximately 10 000 km² territory; or, in other words – a territory at a distance of 50 km from Banja Luka; and (considering the different return periods) it falls within the area of VII, VIII and IX degrees of maximum expected intensity at MCS scale. Basic characteristics of the seismicity of the area are defined on the basis of data on earthquakes that occurred in the Banja Luka area, as well as from hotspots that surround this region and realize significant seismic effects on it. Historically, this area is characterized, according to available data, by the following earthquakes:

¹⁵ Zakon o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti, Službeni glasnik Republike Srpske, 14/10.

¹⁶ In 2015, the seismological stations network comprised nine digital automatic seismological stations on the territory of Republika Srpska (Banja Luka, Bijeljina, Doboj, Mrakovica, Prijedor, Mrkonjić Grad, Han Pijesak, Trebinje and Rudo), three of which are broadband stations (Banja Luka, Han Pijesak and Mrakovica), while others are short-period. Seismological stations are placed on locations which comply with the required territorial arrangement for locating earthquakes. Sensors at all stations are three-component ones, which means that the earthquake registration is performed in the vertical and two horizontal directions north-south and east-west. Data collection and processing are done in Banja Luka and all stations provided data transmission in real time. In addition to broadband sensors on seismological station Banja Luka, since 2009, has installed an accelerometer that is used to register the strongest earthquakes. In: Republika Srpska Institute of Statistics. (2016). *Statistical Yearbook of Republika Srpska*. Banja Luka: Republika Srpska Institute of Statistics.

- The first series of earthquakes occurred in 1888, and the representative of the series was an earthquake that occurred 20th May 1888, M=5.7 Richter scale and intensity VI degree MCS (Mercalli-Cancani-Sieberg) scale.
- The second series took place in 1935, and the strongest of 7 earthquakes that have occurred in this series was an earthquake of 11th October 1935, P = 5.1 Richter scale and intensity VI Print-degree scale.
- On 26 and 27 October 1969, 4 strong earthquakes occurred, and the main shock was preceded by two strong earthquakes:
- 26th October 1969 at 3.36 pm; earthquake M=5.6 Richter
- 27th October 1969 at 2.55 am; earthquake M=4.8 Richter

The main strike occurred on 27.10.1969 at 8.10 am, with a magnitude of M=6.6 Richter scale, followed by a sudden surge in the subsequent at 8.53 am, M=4.7 Richter scale. Earthquakes have left disastrous consequences in the area of 15 municipalities of Bosanska Krajina: Banja Luka, Čelinac, Laktaši, Gradiška, Prnjavor, Kotor Varoš, Kneževno, Srbac, Ključ, Jajce, Prijedor, Sanski Most, Kozarska Dubica and Novi Grad.

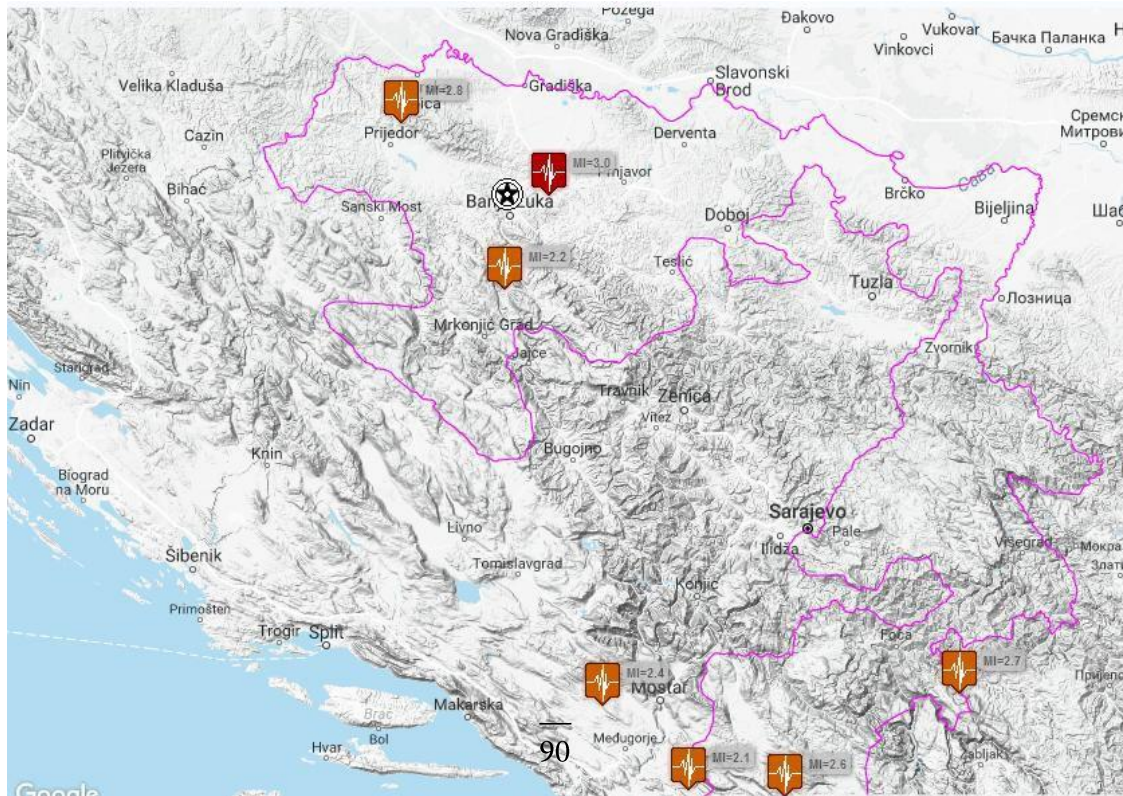
After this series of earthquakes that occurred during 1969, there was another strong aftershocks on December 31.1969, at 2.18 pm, M=5.3 Richter scale. Significant earthquakes after the year 1969 are:

- 20th October 1970 at 2.45 pm with M=4.5 Richter
- 20th October 1970 at 9.19 pm with M=4.6 Richter
- 17th February 1975 at 3.24 pm with M=4.0 Richter
- 21st April 1975 at 1.31 pm with M=4.7 Richter
- 21st April 1977 at 1.31 am with M=4.7 Richter
- 13th August 1981 at 3.58 am with M=5.4 Richter

After 30 years of "quiet time", strong earthquakes that have occurred in the area of Banja Luka region are:

- 29th April 2011 at 1.30 am, the magnitude of M=4.3 Richter
- 28th January 2014 at 1.38 am, the magnitude of M=4.2 Richter¹⁷

¹⁷Republički hidrometeorološki zavod. (2017) *Seizmologija*. Dostupno putem interneta: <http://rhmzrs.com/seizmologija/>, pristupljeno 16.02.2017.



Stronger earthquakes, 1996–2015, with epicenters on the territory of Republika Srpska¹⁸:

Place (location)	Year	Hypocentral time ¹⁹	Latitude	Longitude	Magnitude ²⁰	Intensity ²¹
Bočac	1996.	14:12:13	44,50	17,23	4,7	6-7
Banja Luka	1996.	11:32:30	44,90	17,40	3,8	5
Banja Luka	1998.	4:26:50	44,79	17,55	3,8	5
Teslić	1998.	12:09:20	44,72	17,71	4,1	5-6
Nevesinje	1998.	23:07:29	43,11	18,24	3,5	4-5
Istočni Drvar	1998.	23:30:47	44,37	16,63	4,1	5-6
Nevesinje	1998.	10:55:13	43,48	18,15	3,9	5
Nevesinje	1998.	13:28:44	43,42	18,12	3,4	4-5
Gacko	1999.	22:20:12	43,04	18,56	3,9	5
Nevesinje	2001.	19:12:21	43,30	18,12	3,8	5
Maslovare	2001.	23:35:26	44,68	17,55	3,0	4
Trebinje	2001.	20:08:16	42,79	18,18	4,6	6-7
Banja Luka	2001.	16:51:16	45,01	17,23	3,7	5
Ljubinje	2001.	2:09:28	42,83	18,10	3,3	4-5
Kotor Varoš	2002.	16:04:01	44,60	17,39	4,0	5-6
Gacko	2002.	19:41:28	43,20	18,47	3,9	5
Foča	2003.	20:15:02	43,31	19,01	3,6	5
Gacko	2003.	11:11:24	43,10	18,51	3,6	5

¹⁸ Republika Srpska Institute of Statistics. (2016). *Statistical Yearbook of Republika Srpska*. Banja Luka: Republika Srpska Institute of Statistics.

¹⁹ Time of the earthquakes is presented in UTC (Universal Time Code)

²⁰ Magnitude is given in Richter's scale

²¹ Earthquake intensity at the epicentre is rated by MCS (Mercalli-Cancani-Sieberg) scale.

Šipovo	2003.	19:17:48	44,28	17,03	3,9	5
Gacko	2003.	8:36:06	43,23	18,51	3,5	4-5
Milići	2003.	10:09:29	44,08	19,09	5,1	6-7
Sarajevo	2004.	15:23:23	43,92	18,50	3,2	4-5
Nevesinje	2004.	4:46:09	43,18	18,13	4,2	5-6
Nevesinje	2005.	0:32:44	43,13	18,15	3,0	4
Jahorina	2005.	11:51:48	43,38	18,83	3,4	4-5
Čemerno	2005.	13:42:47	43,26	18,56	3,5	4-5
Berkovići	2005.	0:25:34	43,22	18,15	5,1	6-7
Kotor Varoš	2006.	11:28:50	44,59	17,48	3,6	5
Foča	2006.	21:33:40	43,37	18,69	3,6	5
Foča	2006.	23:13:12	43,40	18,65	3,9	5
Nevesinje	2006.	17:07:49	43,41	18,03	3,8	5
Nevesinje	2006.	20:01:10	43,39	18,09	4,3	6
Nevesinje	2006.	20:09:26	43,36	18,15	4,2	5-6
Srebrenica	2006.	2:35:24	44,07	19,27	3,6	5
Han Pijesak	2007.	10:46:46	43,98	18,95	3,5	4-5
Kozara	2007.	10:43:30	45,11	16,98	3,8	5
Doboj	2007.	2:51:45	44,74	17,92	3,6	5
Prnjavor	2007.	6:37:58	44,83	17,60	3,5	4-5
Trebinje	2008.	13:26:05	42,56	18,60	4,7	6-7
Berkovići	2009.	8:55:38	43,03	18,21	3,2	4-5
Pale	2009.	13:27:18	43,77	18,58	3,7	5
Pale	2009.	1:46:03	43,84	18,54	4,1	5-6
Kozara	2009.	12:11:06	45,07	17,04	3,8	5
Goražde	2009.	23:33:18	43,62	19,07	3,3	4-5
Rogatica	2009.	6:24:51	43,74	19,09	3,6	5
Volujak	2010.	23:51:33	43,26	18,67	3,4	4-5
Rogatica	2010.	6:54:00	43,79	19,02	3,1	4-5
Rogatica	2010.	18:52:55	43,78	19,03	3,1	4-5
Rogatica	2010.	1:46:02	43,79	19,03	3,6	5
Rogatica	2010.	18:41:56	43,77	19,05	3,5	5
Zelengora	2010.	6:16:02	43,43	18,59	3,6	5
Crvanj	2010.	5:23:17	43,43	18,20	3,1	4
Dragočaj	2010.	6:52:49	44,89	17,19	3,2	4-5
Zelengora	2010.	11:28:57	43,42	18,59	3,6	5
Dragočaj	2011.	0:04:13	44,84	17,15	3,6	5
Trebinje	2011.	4:02:45	42,69	18,24	3,2	4
Fatničkolje	2011.	11:13:51	42,99	18,35	3,2	4
Čelinac	2011.	23:30:44	44,75	17,37	4,3	6
Turjak	2011.	1:17:24	45,00	17,14	3,6	5
Treskavica	2011.	6:52:27	43,62	18,47	3,4	4-5
Višegrad	2012.	21:45:19	43,87	19,18	3,0	4-5
Region of Stolac	2012.	6:35:10	43,08	18,06	3,0	4
Volujak	2013.	18:52:26	43,26	18,70	4,1	6
Volujak	2013.	2:08:30	43,25	18,68	3,1	4-5
Volujak	2013.	3:37:16	43,25	18,68	3,8	5
Volujak	2013.	3:38:49	43,26	18,65	3,1	4-5

Volujak	2013.	11:55:49	43,23	18,70	3,1	4-5
Volujak	2013.	12:01:00	43,22	18,67	4,1	6
Volujak	2013.	4:12:12	43,22	18,69	3,1	4-5
Meštrevac	2013.	14:09:47	43,31	19,01	3,2	4-5
Srebrenica	2013.	5:16:41	44,02	19,23	3,1	4-6
Fatničkopolje	2013.	19:32:11	43,01	18,36	3,0	4
Srebrenica	2013.	2:16:03	44,06	19,32	3,0	4
Prača	2014.	4:08:20	43,80	18,83	3,2	5
Potkozarje	2014.	0:03:32	44,99	17,13	4,2	6
Region of Gacko	2014.	23:29:53	43,14	18,50	3,9	5-6
Laktaši	2014.	6:57:36	44,89	17,36	3,0	4-5
Region of Gacko	2014.	15:12:43	43,06	18,40	4,1	5-6
Region of Gacko	2014.	16:53:15	43,05	18,38	3,1	4-5
Krupa na Uni	2014.	16:53:48	44,85	16,34	3,0	5
Fatničkopolje	2015.	2:38:37	43,04	18,37	3,4	5
Viduša	2015.	10:24:42	42,91	18,22	3,3	4-5
Banja Luka	2015.	13:57:17	44,85	17,29	3,1	4-5
Jahorina	2015.	0:05:32	43,75	18,56	4,2	6
Jahorina	2015.	2:08:08	43,75	18,55	3,2	4-5
Maslovare	2015.	16:16:50	44,52	17,56	4,0	5-6
Ljubinje	2015.	1:21:36	42,98	17,97	3,4	4-5
Ljubinje	2015.	3:48:00	42,98	17,97	3,6	5
Srebrenica	2015.	20:35:19	44,07	19,33	3,1	4-5

Literature:

1. Evropska komisija. (2014). Procjena potreba za oporavkom i obnovom u Bosni i Hercegovini. Brisel: Evropska komisija. Dostupno putem interneta stranice http://ec.europa.eu/enlargement/pdf/press_corner/floods/procjena-potreba-za-oporavkom-i-obnovom-sazetak-u-eur.pdf pristupljeno 15.01.2015.
2. European Commission. (2014). Floods in Bosnia and Herzegovina, Echo Joint Assessment Report. (2014). Brussels: European Commission, dostupno putem internet stranice: <http://europa.ba/Download.aspx?id=1446&lang=BS>, pristupljeno 15.01.2015
3. Deronja Suljić, L., Bulić, M., Telić, D., Čilimković, A. (2015). *Poplave u BiH – Elementarne nepogode i/ili institucionalna neefikasnost*, Tuzla: Centri civilnih inicijativa.
4. Republički zavod za statistiku Republike Srpske. (2017). *Popis stanovništva, domaćinstava i stanova u Republici Srpskoj 2013. godine*, Banja Luka: Republički zavod za statistiku Republike Srpske.
5. Republika Srpska Institute of Statistics. (2016). *Statistical Yearbook of Republika Srpska*. Banja Luka: Republika Srpska Institute of Statistics.
6. Republički hidrometeorološki zavod. (2017) *Seizmologija*. Dostupno putem interneta: <http://rhmzrs.com/seizmologija/>, pristupljeno 16.02.2017.
7. Ministarstvo bezbjednosti. (2010). *Informacija o poplavama i klizištima na području Bosne i Hercegovine tokom novembra i decembra 2010. godine*. Sarajevo: Ministarstvo bezbjednosti.
8. Šikman, M., Amidžić, G. (2014). Nadležnost i uloga policije u vanrednim situacijama u Republici Srpskoj, *Bezbednost*, 3, 129-147
9. World Bank. (2003). *Water Resources Management in South Eastern Europe, Volume II, Country Water Notes and Water Facts Sheets*, Washington: The World Bank.

10. Sinoptička analiza za maj 2014. godine. (2014). Republički hidrometeorološki zavod, Banja Luka. Dostupno putem interneta, http://www.rhmzrs.com/assets/images/meteorologija/sinopticka_analiza/maj2014.pdf pristupljeno 15.01.2015.
11. Zakon o zaštiti i spasavanju u vanrednim situacijama, Službeni glasnik Republike Srpske, 121/12.
12. Zakon o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti, Službeni glasnik Republike Srpske, 14/10



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
РЕКТОР- РЕКТОР

Број: 01/04-2/27-23-3/17
Датум: 27.02.2017.

На основу члана 97. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16), члана 33. и члана 35. Закона о раду („Службени гласник Републике Српске“, број: 1/16) и члана 40. Статута Универзитета у Бањој Луци, закључује се

УГОВОР О РАДУ НА ОДРЕЂЕНО ВРИЈЕМЕ

Члан 1.

Послодавац, Универзитет у Бањој Луци, којег заступа ректор проф. др Милан Матаруга, прима на рад радника др Дарка Паспаља, доцента Универзитета у Бањој Луци, са мјестом пребивалишта у Бањој Луци, ЈМБГ: 0606964370406.

Члан 2.

Радник се прима на рад на одређено вријеме и то у складу са Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци о избору у звање, број: 02/04-3.2839-33/16 од 27.10.2016. године.

Члан 3.

Радник ступа на рад 01.03.2017. године и распоређује се на радно мјесто наставника у звању доцента на Факултету безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци, утврђено Правилником о унутрашњој организацији и систематизацији радних мјеста на Универзитету у Бањој Луци, под бројем П-4.

Члан 4.

Радник ће радити са пуним радним временом од 8 часова дневно, односно 40 часова седмично.

Распоред радног времена утврђује се једнократно у петодневној радној седмици.

Члан 5.

За обављање послова из члана 3. овог Уговора, када радник ради у редовном радном времену, одређена је основна бруто плата радника на следећи начин:

1. Законом о платама запослених у области просвјете и културе Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број: 31/14) одређен је коефицијент сложености послова и радних задатака 16.
2. Коефицијент из тачке 1. множи се са најнижом цијеном рада утврђеном Одлуком о утврђивању цијене рада („Службени гласник Републике Српске“, број: 32/14) у износу од 100,00 КМ, на који начин је утврђена нето плата радника у износу од 1.600,00 КМ.
3. Износ плате утврђен тачком 2. увећан је по основу укупног пензијског стажа радника у трајању од 22 године, по стопи од 0,3 % за сваку годину пензијског стажа, на који начин је утврђена нето плата радника у износу од 1705,60 КМ.

У складу са Законом о порезу на доходак („Службени гласник Републике Српске“, број: 60/15) и Законом о доприносима („Службени гласник Републике Српске“, број: 116/12 и 103/15) одређена је висина основне бруто плате радника у износу од 2795,36 КМ.

Посебним рјешењем послодавца вршиће се усклађивање основне бруто плате радника у случају промјене коефицијента сложености послова и радних задатака и најниже цијене рада.

Члан 6.

Увећање плате по основу резултата рада, прековременог рада, рада ноћу, рада на дане празника, као и накнаде плате по свим основама и право на одморе, одсуства, заштиту на раду, заштиту права из радног односа и сва друга права и обавезе по основу рада која нису посебно уређена овим Уговором, радник остварује у складу са одговарајућим одредбама Закона о платама запослених у области просвјете и културе Републике Српске, Закона о раду, Општег и Посебног колективног уговора и Правилника о раду, с којима је радник упознат приликом закључивања овог Уговора.

Члан 7.

Право на здравствено осигурање и право на пензијско и инвалидско осигурање радник остварује од дана ступања на рад до дана престанка радног односа, у складу са законом и општим актима Фонда здравственог осигурања Републике Српске и Фонда за пензијско и инвалидско осигурање Републике Српске.

Послодавац ће за радника, у складу са прописима из претходног става, поднијети пријаву на здравствено и на пензијско и инвалидско осигурање Пореској управи Министарства финансија Републике Српске, у року од пет дана од дана ступања радника на рад.

Члан 8.

Овај Уговор престаје из разлога прописаних законом и другим актима Универзитета.

Члан 9.

Овај Уговор се сматра закљученим даном потписивања.

Члан 10.

Овај Уговор закључен је у 4 (четири) истоветна примјерка од којих радник задржава 1 (један) примјерак, а послодавац 3 (три) примјерка.

РАДНИК

Доц. др Дарко Паспаљ

**ЗА ПОСЛОДАВЦА
РЕКТОР**

Проф. др Милан Матаруга



Број: 02/04-3.2839-33/16
Дана, 27.10.2016. године

На основу члана 77., 83. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13 и 44/15) и члана 33. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 4. сједници од 27.10.2016. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. Др Дарко Паспаљ бира се у звање доцента за ужу научну област Специјално физичко образовање, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Сената Универзитета расписао је дана 29.06.2016. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Специјално физичко васпитање.

На расписан Конкурс пријавила су се два кандидата, и то: др Милан Гужвица и др Дарко Паспаљ.

Сенат Универзитета је на сједници одржаној 18.07.2016. године образовао Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Сенату Универзитета на разматрање и одлучивање.

Сенат Универзитета је на 4. сједници одржаној 27.10.2016. године констатовао је да др Дарко Паспаљ испуњава у цијелости услове и утврдио приједлог да се др Дарко Паспаљ бира у звање доцента за ужу научну област Специјално физичко васпитање, на период од пет година.

Сенат Универзитета утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Именованом,
2. ВШУП,
3. Руководиоцу службе за стручне послове,
4. Досије радника,
5. а/а.

ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР
Проф. др Милан Матаруга





УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
РЕКТОР - RECTOR

Број: 01/04-2/27-23-2/17
Датум: 27.02.2017.

На основу члана 97. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16), члана 33. и члана 35. Закона о раду („Службени гласник Републике Српске“, број: 1/16) и члана 40. Статута Универзитета у Бањој Луци, закључује се

УГОВОР О РАДУ НА ОДРЕЂЕНО ВРИЈЕМЕ

Члан 1.

Послодавац, Универзитет у Бањој Луци, којег заступа ректор проф. др Милан Матаруга, прима на рад радника др Милана Гужвицу, доцента Универзитета у Бањој Луци, са мјестом пребивалишта у Бањој Луци, ЈМБГ: 0111952382728.

Члан 2.

Радник се прима на рад на одређено вријеме и то у складу са Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци о избору у звање, број: 02/04-3.3525-81/16 од 24.11.2016. године.

Члан 3.

Радник ступа на рад 01.03.2017. године и распоређује се на радно мјесто наставника у звању доцента на Факултету безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци, утврђено Правилником о унутрашњој организацији и систематизацији радних мјеста на Универзитету у Бањој Луци, под бројем П-4.

Члан 4.

Радник ће радити са пуним радним временом од 8 часова дневно, односно 40 часова седмично.
Распоред радног времена утврђује се једнократно у петодневној радној седмици.

Члан 5.

За обављање послова из члана 3. овог Уговора, када радник ради у редовном радном времену, одређена је основна бруто плата радника на сљедећи начин:

1. Законом о платама запослених у области просвјете и културе Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број: 31/14) одређен је коефицијент сложености послова и радних задатака 16.
2. Коефицијент из тачке 1. множи се са најнижом цијеном рада утврђеном Одлуком о утврђивању цијене рада („Службени гласник Републике Српске“, број: 32/14) у износу од 100,00 КМ, на који начин је утврђена нето плата радника у износу од 1.600,00 КМ.
3. Износ плате утврђен тачком 2. увећан је по основу укупног пензијског стажа радника у трајању од 35 година, по стопи од 0,3 % за сваку годину пензијског стажа, на који начин је утврђена нето плата радника у износу од 1.800,00 КМ.

У складу са Законом о порезу на доходак („Службени гласник Републике Српске“, број: 60/15) и Законом о доприносима („Службени гласник Републике Српске“, број: 116/12 и 103/15) одређена је висина основне бруто плате радника у износу од 2951,91 КМ.

Посебним рјешењем послодавца вршиће се усклађивање основне бруто плате радника у случају промјене коефицијента сложености послова и радних задатака и најниже цијене рада.

Члан 6.

Увећање плате по основу резултата рада, прековременог рада, рада ноћу, рада на дане празника, као и накнаде плате по свим основама и право на одморе, одсуства, заштиту на раду, заштиту права из радног односа и сва друга права и обавезе по основу рада која нису посебно уређена овим Уговором, радник остварује у складу са одговарајућим одредбама Закона о платама запослених у области просвјете и културе Републике Српске, Закона о раду, Општег и Посебног колективног уговора и Правилника о раду, с којима је радник упознат приликом закључивања овог Уговора.

Члан 7.

Право на здравствено осигурање и право на пензијско и инвалидско осигурање радник остварује од дана ступања на рад до дана престанка радног односа, у складу са законом и општим актима Фонда здравственог осигурања Републике Српске и Фонда за пензијско и инвалидско осигурање Републике Српске.

Послодавац ће за радника, у складу са прописима из претходног става, поднијети пријаву на здравствено и на пензијско и инвалидско осигурање Пореској управи Министарства финансија Републике Српске, у року од пет дана од дана ступања радника на рад.

Члан 8.

Овај Уговор престаје из разлога прописаних законом и другим актима Универзитета.

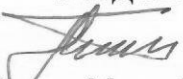
Члан 9.

Овај Уговор се сматра закљученим даном потписивања, а његовим потписивањем престаје да важи Уговор о раду број: 01/04-2/13-3761-59/14 од 24.11.2014. године.

Члан 10.

Овај Уговор закључен је у 4 (четири) истоветна примјерка од којих радник задржава 1 (један) примјерак, а послодавац 3 (три) примјерка.

РАДНИК


Доц. др Милан Гужвица

**ЗА ПОСЛОДАВЦА
РЕКТОР**


Проф. др Милан Матаруга



НИЗЕ УТЕЖЕЊА
ОДЛУКА
НЕМА УГ

Број: 02/04-3.3525-81/16
Дана, 24.11.2016. године

На основу члана 77., 83. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16) и члана 33. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 5. сједници од 24.11.2016. године, д о н о с и

О Д Л У К У

1. Др Милан Гужвица бира се у звање доцента за ужу научну област Специјално физичко образовање, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

О б р а з л о ж е њ е

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Сената Универзитета расписао је дана 29.06.2016. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Специјално физичко васпитање.

На расписан Конкурс пријавила су се два кандидата, и то: др Милан Гужвица и др Дарко Паспаљ.

Сенат Универзитета је на сједници одржаној 18.07.2016. године образовао Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Сенату Универзитета на разматрање и одлучивање.

Сенат Универзитета је на 5. сједници одржаној 24.11.2016. године констатовао је да др Милан Гужвица испуњава у цијелости услове и утврдио приједлог да се др Милан Гужвица бира у звање доцента за ужу научну област Специјално физичко васпитање, на период од пет година.

Сенат Универзитета утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

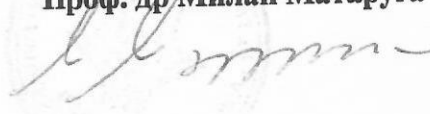
Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Именованом,
2. ВШУП,
3. Руководиоцу службе за стручне послове,
4. Досије радника,
5. а/а.

ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР
Проф. др Милан Матаруга





УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
РЕКТОР - RECTOR

Број: 01/09-2/27-23-1/17
Датум: 27.02.2017.

На основу члана 97. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16), члана 33. и члана 35. Закона о раду („Службени гласник Републике Српске“, број: 1/16) и члана 40. Статута Универзитета у Бањој Луци, закључује се

УГОВОР О РАДУ НА ОДРЕЂЕНО ВРИЈЕМЕ

Члан 1.

Послодавац, Универзитет у Бањој Луци, којег заступа ректор проф. др Милан Матаруга, прима на рад радника др Предрага Ђеранића, доцента Универзитета у Бањој Луци, са мјестом пребивалишта у Бањој Луци, ЈМБГ: 0101964190055.

Члан 2.

Радник се прима на рад на одређено вријеме и то у складу са Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци о избору у звање, број: 02/04-3.3525-82/16 од 24.11.2016. године.

Члан 3.

Радник ступа на рад 01.03.2017. године и распоређује се на радно мјесто наставника у звању доцента на Факултету безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци, утврђено Правилником о унутрашњој организацији и систематизацији радних мјеста на Универзитету у Бањој Луци, под бројем П-4.

Члан 4.

Радник ће радити са пуним радним временом од 8 часова дневно, односно 40 часова седмично.

Распоред радног времена утврђује се једнократно у петодневној радној седмици.

Члан 5.

За обављање послова из члана 3. овог Уговора, када радник ради у редовном радном времену, одређена је основна бруто плата радника на сљедећи начин:

1. Законом о платама запослених у области просвјете и културе Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број: 31/14) одређен је коефицијент сложености послова и радних задатака 16.
2. Коефицијент из тачке 1. множи се са најнижом цијеном рада утврђеном Одлуком о утврђивању цијене рада („Службени гласник Републике Српске“, број: 32/14) у износу од 100,00 КМ, на који начин је утврђена нето плата радника у износу од 1.600,00 КМ.
3. Износ плате утврђен тачком 2. увећан је по основу укупног пензијског стажа радника у трајању од 27 година, по стопи од 0,3 % за сваку годину пензијског стажа, на који начин је утврђена нето плата радника у износу од 1736,00 КМ.

Универзитетски град, Булевар војводе Петра Бојовића 1А
78000 Бања Лука, Република Српска
Тел: +387 (0)51 32 11 71, +387 (0)51 32 11 74
Факс: +387 (0)51 31 56 94 Е-пошта: info@unibl.rs Веб: unibl.org

University City, Bulevar vojvode Petra Bojovica 1A
78000 Banja Luka, Republic of Srpska
Phone: +387 (0)51 32 11 71, +387 (0)51 32 11 74
Fax: +387 (0)51 31 56 94 E-mail: info@unibl.rs Web: unibl.org

У складу са Законом о порезу на доходак („Службени гласник Републике Српске“, број: 60/15) и Законом о доприносима („Службени гласник Републике Српске“, број: 116/12 и 103/15) одређена је висина основне бруто плате радника у износу од 2845,77 КМ.

Посебним рјешењем послодавца вршиће се усклађивање основне бруто плате радника у случају промјене коефицијента сложености послова и радних задатака и најниже цијене рада.

Члан 6.

Увећање плате по основу резултата рада, прековременог рада, рада ноћу, рада на дане празника, као и накнаде плате по свим основама и право на одморе, одсуства, заштиту на раду, заштиту права из радног односа и сва друга права и обавезе по основу рада која нису посебно уређена овим Уговором, радник остварује у складу са одговарајућим одредбама Закона о платама запослених у области просвјете и културе Републике Српске, Закона о раду, Општег и Посебног колективног уговора и Правилника о раду, с којима је радник упознат приликом закључивања овог Уговора.

Члан 7.

Право на здравствено осигурање и право на пензијско и инвалидско осигурање радник остварује од дана ступања на рад до дана престанка радног односа, у складу са законом и општим актима Фонда здравственог осигурања Републике Српске и Фонда за пензијско и инвалидско осигурање Републике Српске.

Послодавац ће за радника, у складу са прописима из претходног става, поднијети пријаву на здравствено и на пензијско и инвалидско осигурање Пореској управи Министарства финансија Републике Српске, у року од пет дана од дана ступања радника на рад.

Члан 8.

Овај Уговор престаје из разлога прописаних законом и другим актима Универзитета.

Члан 9.

Овај Уговор се сматра закљученим даном потписивања.

Члан 10.

Овај Уговор закључен је у 4 (четири) истоветна примјерка од којих радник задржава 1 (један) примјерак, а послодавац 3 (три) примјерка.

РАДНИК

Доц. др Предраг Ђеранић

**ЗА ПОСЛОДАВЦА
РЕКТОР**

Проф. др Милан Матаруга



Број: 02/04-3.3525-82/16
Дана, 24.11.2016. године

На основу члана 77., 83. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16) и члана 33. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 5. сједници од 24.11.2016. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Предраг Ћеранић** бира се у звање доцента за ужу научну област Безбједносне науке, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

О б р а з л о ж е њ е

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Сената Универзитета расписао је дана 29.06.2016. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Безбједносне науке.

На расписан Конкурс пријавило се тринаест кандидата, и то: др Предраг Ћеранић, мр Крста Жарковић, др Драган Радишић, др Миле Ракић, др Душко Вејновић, др Марио Караца, др Велибор Лалић, др Гојко Павловић, др Гојко Шетка, др Желимир Шкрбић, др Горан Амићић, др Недељко Дебељак и др Стево Иветић.

Сенат Универзитета је на сједници одржаној 18.07.2016. године образовао Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Сенату Универзитета на разматрање и одлучивање.

Сенат Универзитета је на 4. сједници одржаној 27.10.2016. године разматрао Извјештај Комисије за писање извјештаја за избор наставника за ужу научну област Безбједносне науке, те је усвојио Закључак којим је Извјештај Комисије за избор др Предрага Ћеранића и др Горана Амићића враћен Комисији на корекције, те да се Комисија изјасни по уложеним Приговорима, и то: др Миле Ракића, др Марија Караца, др Велибора Лалића, др Душка Вејновића, др Драгана Радишића и др Гојка Павловића.

Комисија за писање извјештаја за избор наставника за ужу научну област Безбједносне науке доставила је дана 16.11.2016. године кориговани Извјештај о избору др Предрага Ћеранића и др Горана Амићића у звање доцента за ужу научну област Безбједносне науке и Изјашњење по уложеним Приговорима на Извјештај Комисије.

Сенат Универзитета на 5. сједници одржаној 24.11.2016. године разматрао је кориговани Извјештај Комисије и изјашњење Комисије по уложеним Приговорима, те констатовао да др Предраг Ћеранић испуњава у цијелости услове и утврдио приједлог да се др Предраг Ћеранић бира у звање доцента за ужу научну област Безбједносне науке, на период од пет година.

Сенат Универзитета утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

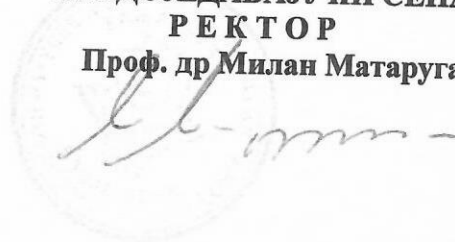
ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Именованом,
2. ВШУП,
3. Руководиоцу службе за стручне послове,
4. Досије радника,
5. а/а.



ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР
Проф. др Милан Матаруга





УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
РЕКТОР - RECTOR

Број: 01/65-2/27-23-4/17
Датум: 27.02.2017.

На основу члана 97. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16), члана 33. и члана 35. Закона о раду („Службени гласник Републике Српске“, број: 1/16) и члана 40. Статута Универзитета у Бањој Луци, закључује се

УГОВОР О РАДУ НА ОДРЕЂЕНО ВРИЈЕМЕ

Члан 1.

Послодавац, Универзитет у Бањој Луци, којег заступа ректор проф. др Милан Матаруга, прима на рад радника др Драгомира Јовичића, доцента Универзитета у Бањој Луци, са мјестом пребивалишта у Бањој Луци, ЈМБГ: 2707961103022.

Члан 2.

Радник се прима на рад на одређено вријеме и то у складу са Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци о избору у звање, број: 02/04-3.3525-84/16 од 24.11.2016. године.

Члан 3.

Радник ступа на рад 01.03.2017. године и распоређује се на радно мјесто наставника у звању доцента на Факултету безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци, утврђено Правилником о унутрашњој организацији и систематизацији радних мјеста на Универзитету у Бањој Луци, под бројем II-4.

Члан 4.

Радник ће радити са пуним радним временом од 8 часова дневно, односно 40 часова седмично.

Распоред радног времена утврђује се једнократно у петодневној радној седмици.

Члан 5.

За обављање послова из члана 3. овог Уговора, када радник ради у редовном радном времену, одређена је основна бруто плата радника на следећи начин:

1. Законом о платама запослених у области просвјете и културе Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број: 31/14) одређен је коефицијент сложености послова и радних задатака 16.
2. Коефицијент из тачке 1. множи се са најнижом цијеном рада утврђеном Одлуком о утврђивању цијене рада („Службени гласник Републике Српске“, број: 32/14) у износу од 100,00 КМ, на који начин је утврђена нето плата радника у износу од 1.600,00 КМ.
3. Износ плате утврђен тачком 2. увећан је по основу укупног пензијског стажа радника у трајању од 28 година, по стопи од 0,3 % за сваку годину пензијског стажа, на који начин је утврђена нето плата радника у износу од 1.744,00 КМ.

Универзитетски град, Булевар војводе Петра Бојовића 1А
78000 Бања Лука, Република Српска
Тел: +387 (0)51 32 11 71, +387 (0)51 32 11 74
Факс: +387 (0)51 31 56 94 Е-пошта: info@unibl.rs Веб: unibl.org

University City, Bulevar vojvode Petra Bojovica 1A
78000 Banja Luka, Republic of Srpska
Phone: +387 (0)51 32 11 71, +387 (0)51 32 11 74
Fax: +387 (0)51 31 56 94 E-mail: info@unibl.rs Web: unibl.org

У складу са Законом о порезу на доходак („Службени гласник Републике Српске“, број: 60/15) и Законом о доприносима („Службени гласник Републике Српске“, број: 116/12 и 103/15) одређена је висина основне бруто плате радника у износу од 2.859,04 КМ.

Посебним рјешењем послодавца вршиће се усклађивање основне бруто плате радника у случају промјене коефицијента сложености послова и радних задатака и најниже цијене рада.

Члан 6.

Увећање плате по основу резултата рада, прековременог рада, рада ноћу, рада на дане празника, као и накнаде плате по свим основама и право на одморе, одсуства, заштиту на раду, заштиту права из радног односа и сва друга права и обавезе по основу рада која нису посебно уређена овим Уговором, радник остварује у складу са одговарајућим одредбама Закона о платама запослених у области просвјете и културе Републике Српске, Закона о раду, Општег и Посебног колективног уговора и Правилника о раду, с којима је радник упознат приликом закључивања овог Уговора.

Члан 7.

Право на здравствено осигурање и право на пензијско и инвалидско осигурање радник остварује од дана ступања на рад до дана престанка радног односа, у складу са законом и општим актима Фонда здравственог осигурања Републике Српске и Фонда за пензијско и инвалидско осигурање Републике Српске.

Послодавац ће за радника, у складу са прописима из претходног става, поднијети пријаву на здравствено и на пензијско и инвалидско осигурање Пореској управи Министарства финансија Републике Српске, у року од пет дана од дана ступања радника на рад.

Члан 8.

Овај Уговор престаје из разлога прописаних законом и другим актима Универзитета.

Члан 9.

Овај Уговор се сматра закљученим даном потписивања.

Члан 10.

Овај Уговор закључен је у 4 (четири) истоветна примјерка од којих радник задржава 1 (један) примјерак, а послодавац 3 (три) примјерка.

РАДНИК

Доц. др Драгомир Јовичић

**ЗА ПОСЛОДАВЦА
РЕКТОР**

Проф. др Милан Матаруга



УНОВ УРЕДНИ
ОДЛУКА НЕМ
УР

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 02/04-3.3525-84/16
Дана, 24.11.2016. године

На основу члана 77., 83. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16) и члана 33. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 5. сједници од 24.11.2016. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. Др Драгомир Јовичић бира се у звање доцента за ужу научну област Организација и послови полиције, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

О б р а з л о ж е њ е

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Сената Универзитета расписао је дана 29.06.2016. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Организација и послови полиције.

На расписан Конкурс пријавило се седам кандидата, и то: др Миле Ракић, др Велибор Лалић, др Марио Караца, др Драгомир Јовичић, др Гојко Шетка, др Николина Грбић-Павловић и др Стево Иветић.

Сенат Универзитета је на сједници одржаној 18.07.2016. године образовао Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Сенату Универзитета на разматрање и одлучивање.

Сенат Универзитета је на 4. сједници одржаној 27.10.2016. године разматрао Извјештај Комисије за писање извјештаја за избор наставника за ужу научну област Организација и послови полиције, те је усвојио Закључак којим је Извјештај Комисије за избор др Драгомира Јовичића враћен Комисији на корекције, те да се Комисија изјасни по уложеним Приговорима, и то: др Марија Караце, др Велибора Лалића, др Николине Грбић Павловић.

Комисија за писање извјештаја за избор наставника за ужу научну област Организација и послови полиције доставила је дана 22.11.2016. године кориговани Извјештај о избору др Драгомира Јовичића у звање доцента за ужу научну област Организација и послови полиције и Изјешњење по уложеним Приговорима на Извјештај Комисије.

Сенат Универзитета на 5. сједници одржаној 24.11.2016. године разматрао је кориговани Извјештај Комисије и изјашњење Комисије по достављеним Приговорима, те констатовао да др Драгомир Јовичић испуњава у цијелости услове и утврдио приједлог да се др Драгомир Јовичић бира у звање доцента за ужу научну област Организација и послови полиције, на период од пет година.

Сенат Универзитета утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

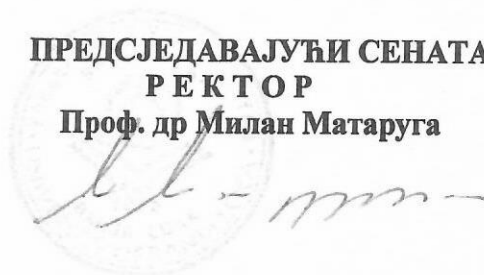
Достављено:

1. Именованом,
2. ВШУП,
3. Руководиоцу службе за стручне послове,
4. Досије радника,
5. а/а.



ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР

Проф. др Милан Матаруга





УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
РЕКТОР- РЕКТОР

Број: 01/09-2/27-29-1/16
Датум: 06.04.2017

На основу члана 97. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16), члана 39. Закона о раду („Службени гласник Републике Српске“, број: 1/16) и члана 40. Статута Универзитета у Бањој Луци, закључује се

УГОВОР О РАДУ НА НЕОДРЕЂЕНО ВРИЈЕМЕ

Члан 1.

Послодавац, Универзитет у Бањој Луци, кога заступа ректор **проф. др Милан Матаруга**, прима на рад радника **Душка Вејновића**, редовног професора, са мјестом пребивалишта у Бањој Луци, ЈМБГ: **1601961370016**.

Члан 2.

Радник се прима на рад на неодређено вријеме и то у складу са Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци о избору у звање, број: **05-3152-L-7.9.1/11** од **21.7.2011.** године.

Члан 3.

Радник ступа на рад **01.10.2017.** године и распоређује се на радно мјесто наставника у звању **редовног професора** на Факултету безбједносних наука Универзитета у Бањој Луци, утврђено Правилником о унутрашњој организацији и систематизацији радних мјеста на Универзитету у Бањој Луци, под бројем **II-4**.

Члан 4.

Радник ће радити са пуним радним временом од 8 часова дневно, односно 40 часова седмично.

Распоред радног времена утврђује се једнократно у петодневној радној седмици.

Члан 5.

За обављање послова из члана 3. овог Уговора, када радник ради у редовном радном времену, одређена је основна бруто плата радника на следећи начин:

1. Законом о платама запослених у области просвјете и културе Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број: 31/14) одређен је коефицијент сложености послова и радних задатака **22**.
2. Коефицијент из тачке 1. множи се са најнижом цијеном рада утврђеном Одлуком о утврђивању цијене рада („Службени гласник Републике Српске“, број: 32/14) у износу од **100,00** КМ, на који начин је утврђена нето плата радника у износу од **2.200,00** КМ.

Износ плате утврђен тачком 2. увећан је по основу укупног пензијског стажа радника у трајању од **29** година, по стопи од **0,30 %** за сваку годину пензијског стажа, на који начин је утврђена нето плата радника у износу од **2.409,00** КМ.

У складу са Законом о порезу на доходак („Службени гласник Републике Српске“, број: 60/15 и 5/16) и Законом о доприносима („Службени гласник Републике Српске“, број: 116/12 и 103/15) одређена је висина основне бруто плате радника у износу од **3 961,85** КМ.

Посебним рјешењем послодавца вршиће се усклађивање основне бруто плате радника у случају промјене коефицијента сложености послова и радних задатака и најниже цијене рада.

Члан 6.

Увећање плате по основу резултата рада, прековременог рада, рада ноћу, рада на дане празника, као и накнаде плате по свим основама и право на одморе, одсуства, заштиту на раду, заштиту права из радног односа и сва друга права и обавезе по основу рада која нису посебно уређена овим Уговором, радник остварује у складу са одговарајућим одредбама Закона о платама запослених у области просвјете и културе Републике Српске, Закона о раду, Општег и Посебног колективног уговора и Правилника о раду, с којима је радник упознат приликом закључивања овог Уговора.

Члан 7.

Право на здравствено осигурање и право на пензијско и инвалидско осигурање радник остварује од дана ступања на рад до дана престанка радног односа, у складу са законом и општим актима Фонда здравственог осигурања Републике Српске и Фонда за пензијско и инвалидско осигурање Републике Српске.

Послодавац ће за радника, у складу са прописима из претходног става, поднијети пријаву на здравствено и на пензијско и инвалидско осигурање Пореској управи Министарства финансија Републике Српске, у року од пет дана од дана ступања радника на рад.

Члан 8.

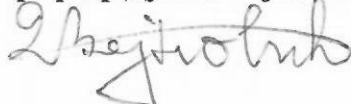
Овај Уговор престаје из разлога прописаних законом и другим актима Универзитета.

Члан 9.

Овај Уговор закључен је у 4 (четири) истоветна примјерка од којих радник задржава 1 (један) примјерак, а послодавац 3 (три) примјерка.

РАДНИК

проф. др Душко Вејновић



ЗА ПОСЛОДАВЦА

РЕКТОР

Проф. др Милан Матаруга



21.4 Прилог 4. Споразум о сарадњи са Факултетом безбедности из Београда

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
КРИМИНАЛИСТИЧКО-ПОЛИЦИЈСКА АКАДЕМИЈА

01 Бр. 289/1

На 14.6. 2017 год.
Универзитета у Бањој Луци и Криминалистичко полицијске академије из Београда, број: 209/1 од 19.03.2013. године, а по основу члана 2. Споразума о успостављању специјалних паралелних веза између Републике Србије и Републике Српске, као и исказане потребе за унапређење међусобне сарадње, споразумне стране:

ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСТИ НАУКА
БАЊА ЛУКА
Број: 196 / 17
Датум: 15.06. 2017 год.

Криминалистичко-полицијска академија, ул. Цара Душана 196, Земун-Београд
(у даљем тексту Академија) коју заступа в. д. декана, проф. др Горан Бошковић и

Факултет безбједносних наука, Универзитета у Бањој Луци, ул. Булевар војводе Живојина Мишића 10а, Бања Лука, (у даљем тексту: Факултет), кога заступа в. д. декана, доц. др Предраг Ђеранић, по овлашћењу Ректора Универзитета у Бањој Луци, закључују

А Н Е К С
уговора о научно-стручној и пословно-техничкој сарадњи

Препознајући сарадњу двије установе у сврху остваривања њихових зацртаних циљева у области наставно-научног рада, истраживања и студија у безбједности и криминалистике, као и потребу за пружање доприноса, на најшири могући начин, промовисању знања и ширењу заједничке културе и међународно признатих процедура за анализу заједничких изазова, ризика пријетњи,

Као и по основу дугогодишње сарадње, али и дугорочних заједничких интереса са циљем побољшања и проширења постојећих образовних, научних, истраживачких и пословних дјелатности обе установе

Стране су се сагласиле да ће предузети следеће кораке ради олакшања сарадње по основу члана 2., а у вези са чланом 3. како слиједи:

Члан 1.
Област сарадње

1. Остваривање појединих студијских програма које реализују свака од споразумних страна, у складу са израженим заједничким интересом:
 - а. остваривању планова и програма на свим облицима студија (првог и другог циклуса),
 - б. извођења наставе и испита, припреми уџбеничке литературе, као и у менторству и комисијама за оцјену и одбрану завршних радова,
 - с. студије и истраживање које Стране промовишу биће размјењиване у складу с важећим правилима и прописима.
2. Размјена студената, наставника и истакнутих стручњака за послове из дјелокурга споразумних страна:
 - а. размени студената, наставника и истакнутих стручњака за безбедносне, криминалистичке и полицијске послове,
 - б. стране ће размјењивати појединачне и групне посјете, организовати спортске сусрете и размјењивати знања и вјештине.
3. обављање научних истраживања кроз пројекте од заједничког интереса:

- a. обављању научних истраживања у циљу унапређења научно-образовног и истраживачког рада,
 - b. реализацију заједничких научно-истраживачких пројеката, уз учешће истраживача Споразумних страна.
4. размјена уџбеника, друге наставне и научно-стручне литературе
- a. размени уџбеника, друге наставне и научно-стручне литературе,
 - b. размјене публикације у вези с материјом и питањима од посебног интересовања,
 - c. публикације ће бити размењиване у складу са важећим прописима.
5. остваривање других облика образовне и научно-истраживачке сарадње, који су у функцији дјелатности споразумних страна:
- a. размени научних, стручних и осталих информација из области које су предмет изучавања на Факултету и Академији,
 - b. стране ће организовати семинаре, радионице и конференције које су од заједничког интереса.

Члан 2.

Период важења

Овај Анекс споразум закључује се на период од пет година са могућношћу продужења писаном изјавом сагласношћу воља обе стране, а ступа на снагу даном потписивања.

Члан 3.

Остале одредбе

Остале одредбе Споразума о научно-образовној и пословно-техничкој сарадњи Универзитета у Бањој Луци и Криминалистичко полицијске академије из Београда, остају непромијењене.

Члан 4.

Завршне одредбе

Овај Анекс сачињен је у четири (4) истоветна примерка од којих свака страна задржава по два (2).

в. д. ДЕКАНА
Криминалистичко-полицијске
академије



проф. др Горан Бошковић

в. д. ДЕКАНА
Факултета безбједносних наука
Универзитета у Бањој Луци



доц. др Предраг Теранић

21.5 Прилог 5. Споразум о сарадњи са Криминалистичко – полицијском академијом из Београда и Анекс споразума

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ БЕЗБЕДНОСТИ
Бр. 382/1
14.06. 2017 год.
БЕОГРАД, Ул. Господара Вучића бр. 50

ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА
БАЊА ЛУКА
Број: 197 / 17
Датум: 15.06.2017. год.

На основу члана 2. Споразума о успостављању специјалних паралелних веза између Републике Србије и Републике Српске, као и исказане потребе за унапређење међусобне сарадње, споразумне стране:

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ФАКУЛТЕТ БЕЗБЕДНОСТИ, ул Господара Вучића бр. 50, Београд, који заступа декан, проф. др. Ивица Радовић
и
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ, ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА, Булевар војводе Живојина Мишића бр.10 а, Бања Лука, који заступа в. д. декана, доц. др Предраг Ђеранић

закључују

СПОРАЗУМ

о научно-образовној и пословно-техничкој сарадњи

Факултет безбедности и Факултет безбједносних наука закључују овај споразум ради успостављања научно-образовне сарадње на основу дугорочних заједничких интереса са циљем побољшања и проширења постојећих образовних, научних, истраживачких и пословних делатности обе установе.

Члан 1.
Споразумне стране сагласне су да сарађују у:

1. остваривању планова и програма на свим облицима студија (првог и другог циклуса),
2. извођења наставе и испита, припреми уџбеничке литературе, као и у менторству и комисијама за оцену и одбрану дипломске теме,
3. размени студената, наставника и истакнутих стручњака за безбедносне, криминалистичке и полицијске послове,
4. обављању научних истраживања у циљу унапређења научно-образовног и истраживачког рада,
5. размени уџбеника, друге наставне и научно-стручне литературе,
6. размени научних, стручних и осталих информација из области које су предмет изучавања на Факултету безбедности и Факултету безбједносних наука,
7. остваривању других облика образовне и научноистраживачке сарадње који су у функцији делатности споразумних страна.

Члан 2.
Споразумне стране сагласне су да међусобне обавезе које проистекну при реализацији појединих видова сарадње предвиђених чланом 1. овог споразума регулишу посебним уговором, под условом да то није у супротности са интересима једне од страна.

Члан 3.

Споразумне стране сагласне су да своја искуства, сугестије и предлоге поводом примене овог споразума размењују у писаној форми.

Члан 4.

Декани Факултета безбедности и Факултета безбједносних наука могу одредити особу из реда наставника или сарадника као координатора за реализацију појединих активности из овог споразума.

Члан 5.

Овај споразум закључује се на период од пет година са могућношћу продужења писаном изјавом сагласношћу воља обе стране, а ступа на снагу даном потписивања.

Члан 6.


Овај споразум престаје достављањем писаног отказа другој споразумној страни.

Члан 7.

У случају отказа споразума, престају да важе права и обавезе проистекле из уговора закључених по основу члана 2. овог споразума, с тим да се преузете и доспеле обавезе реализују без штете по другу споразумну страну.

Члан 8.

Овај споразум сачињен је у четири (4) истоветна примерка од којих свака страна задржава по два (2).


ДЕКАН
Факултета безбедности
Универзитета у Београду
проф. др. сц. Ивица Радовић


ДЕКАНА
Факултета безбједносних наука
Универзитета у Бањој Луци
доц. др. Предраг Ђеранић

01 Бр. 289/1

ФАКУЛТЕТ БЕЗБЈЕДНОСНИХ НАУКА
БАЊА ЛУКА
Број: 196 / 17
Датум: 15.06.2017 год.

На основу ~~Споразума~~ ^{14.6.2017 год} о научно-образовној и пословно-техничкој сарадњи Универзитета у Бањој Луци и Криминалистичко полицијске академије из Београда, број: 209/1 од 19.03.2013. године, а по основу члана 2. Споразума о успостављању специјалних паралелних веза између Републике Србије и Републике Српске, као и исказане потребе за унапређење међусобне сарадње, споразумне стране:

Криминалистичко-полицијска академија, ул. Цара Душана 196, Земун-Београд (у даљем тексту Академија) коју заступа в. д. декана, проф. др Горан Бошковић и

Факултет безбједносних наука, Универзитета у Бањој Луци, ул. Булевар војводе Живојина Мишића 10а, Бања Лука, (у даљем тексту: Факултет), кога заступа в. д. декана, доц. др Предраг Ђеранић, по овлашћењу Ректора Универзитета у Бањој Луци, закључују

А Н Е К С

уговора о научно-стручној и пословно-техничкој сарадњи

Препознајући сарадњу двије установе у сврху остваривања њихових зацртаних циљева у области наставно-научног рада, истраживања и студија у безбједности и криминалистике, као и потребу за пружање доприноса, на најшири могући начин, промовисању знања и ширењу заједничке културе и међународно признатих процедура за анализу заједничких изазова, ризика пријетњи,

Као и по основу дугогодишње сарадње, али и дугорочних заједничких интереса са циљем побољшања и проширења постојећих образовних, научних, истраживачких и пословних дјелатности обе установе

Стране су се сагласиле да ће предузети следеће кораке ради олакшања сарадње по основу члана 2., а у вези са чланом 3. како слиједи:

Члан 1.

Област сарадње

1. Остваривање појединих студијских програма које реализују свака од споразумних страна, у складу са израженим заједничким интересом:
 - а. остваривању планова и програма на свим облицима студија (првог и другог циклуса),
 - б. извођења наставе и испита, припреми уџбеничке литературе, као и у менторству и комисијама за оцјену и одбрану завршних радова,
 - с. студије и истраживање које Стране промовишу биће размјењиване у складу с важећим правилима и прописима.
2. Размјена студената, наставника и истакнутих стручњака за послове из дјелокурга споразумних страна:
 - а. размени студената, наставника и истакнутих стручњака за безбедносне, криминалистичке и полицијске послове,
 - б. стране ће размјењивати појединачне и групне посјете, организовати спортске сусрете и размјењивати знања и вјештине.
3. обављање научних истраживања кроз пројекте од заједничког интереса:

- a. обављању научних истраживања у циљу унапређења научно-образовног и истраживачког рада,
 - b. реализацију заједничких научно-истраживачких пројеката, уз учешће истраживача Споразумних страна.
4. размјена уџбеника, друге наставне и научно-стручне литературе
- a. размени уџбеника, друге наставне и научно-стручне литературе,
 - b. размјене публикације у вези с материјом и питањима од посебног интересовања,
 - c. публикације ће бити размењиване у складу са важећим прописима.
5. остваривање других облика образовне и научно-истраживачке сарадње, који су у функцији дјелатности споразумних страна:
- a. размени научних, стручних и осталих информација из области које су предмет изучавања на Факултету и Академији,
 - b. стране ће организовати семинаре, радионице и конференције које су од заједничког интереса.

Члан 2.

Период важења

Овај Анекс споразум закључује се на период од пет година са могућношћу продужења писаном изјавом сагласношћу воља обе стране, а ступа на снагу даном потписивања.

Члан 3.

Остале одредбе

Остале одредбе Споразума о научно-образовној и пословно-техничкој сарадњи Универзитета у Бањој Луци и Криминалистичко полицијске академије из Београда, остају непромијењене.

Члан 4.

Завршне одредбе

Овај Анекс сачињен је у четири (4) истоветна примерка од којих свака страна задржава по два (2).

в. д. ДЕКАНА
Криминалистичко-полицијске
академије



проф. др Горан Бошковић

в. д. ДЕКАНА
Факултета безбједносних наука
Универзитета у Бањој Луци



доц. др Предраг Теранић