



MatRisk



KRIMINALISTIČKO-POLICIJSKI  
UNIVERZITET

INFORMATOR

Master  
akademske  
studije

UPRAVLJANJE  
BEZBEDNOSNIM  
RIZICIMA  
PRIRODNIH  
KATASTROFA



# atRisk

## O Univerzitetu

Godine 1972. donet je Zakon o Višoj školi za unutrašnje poslove u Zemunu koja je školske 1972/1973. godine i počela s radom. Studije su trajale četiri semestra, odnosno od 1977. godine pet semestara, a diplomiranjem studenti su sticali zvanje pravnika. Dve decenije kasnije, 30. juna 1993. godine, Zakonom o Policijskoj akademiji osnovana je prva visokoškolska obrazovno-naučna ustanova te struke u našoj zemlji. Tako je ideja o osnivanju visokoškolske institucije kojom bi se upotpunio sistem policijskog obrazovanja konačno ostvarena.

U skladu sa savremenim zahtevima i potrebama struke, odlukom Vlade Republike Srbije, 07. jula 2006. godine osnovana je Kriminalističko-policijska akademija (KPA) kao samostalna visokoškolska ustanova za ostvarivanje akademskih i strukovnih studijskih programa svih nivoa za potrebe policijskog obrazovanja, kao i druge oblike stručnog obrazovanja i usavršavanja od značaja za kriminalističko-policijske i bezbednosne poslove. Kriminalističko-policijska akademija nastala je integracijom Više škole unutrašnjih poslova i Policijske akademije i njihov je pravni sledbenik.

Odlukom Vlade Republike Srbije, 2014. godine osnovan je Kriminalističko-policijski univerzitet (KPU), koji u svom sastavu ima tri departmana: Departman za kriminalistiku, Departman za informatiku i računarstvo i Departman za forenzičko inženjerstvo. Na KPU se izvodi nastava na studijama prvog, drugog i trećeg stepena.

[www.kpa.edu.rs](http://www.kpa.edu.rs)

Master akademske **UPRAVLJANJE BEZBEDNOSNIM RIZICIMA**  
studije: **PRIRODNIH KATASTROFA**

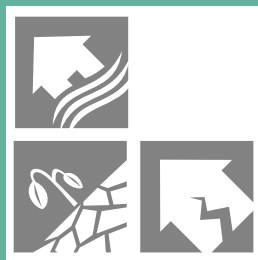
Zvanje: **MASTER MENADŽER BEZBEDNOSTI**

Trajanje studija: **1 školska godina (2 semestra)**

Broj bodova: **60 ESPB**

### Svrha studijskog programa

Upravljanje bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa je problem sa kojim se sve češće suočava svetska javnost i kojim se sve ozbiljnije bave vlade, specijalizovane nevladine agencije i međuvladine organizacije. U državama u kojima su česte, prirodne katastrofe usporavaju održivi razvoj, smanjuju kvalitet življenja, ali i stvaraju rizike za razvoj novih pretnji (siromaštvo, nezaposlenost, kriminal, siva ekonomija, konflikti, terorizam itd.). Prirodne katastrofe nisu svakidašnji događaji, zbog čega zahtevaju nesvakidašnje reagovanje. Stoga rutinske metode vladinih ustanova, privrednih subjekata, nevladinog sektora i građana više nisu dovoljni u uslovima prirodnih katastrofa. Ovi subjekti moraju da steknu specijalizovana znanja i veštine istraživanja prirodnih katastrofa, procenjivanja rizika, modelovanja i simuliranja prirodnih katastrofa, upotrebe savremenih informaciono-komunikacionih tehnologija u upravljanju rizicima prirodnih katastrofa, a sve u okviru nacionalnog i međunarodnog pravnog okvira i u okviru sistema zaštite i spašavanja. Ova znanja i veštine se upravo nude predloženim studijskim programom Master akademskih studija – Upravljanje bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa. Dakle, svrha ovog studijskog programa jeste sticanje akademskih znanja i veština za upravljanje bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa, kao i sticanje akademskog naziva **Master menadžer bezbednosti** – („Mast. menadž. bezb. 1. g.“).





## Ciljevi studijskog programa

Osnovni cilj studijskog programa je osposobljavanje studenata za primenu naučnih i stručnih dostignuća u rešavanju problema zaštite bezbednosti, zaštite zdravlja ljudi, materijalnih dobara i prirodnih vrednosti, za razvoj sistema upravljanja bezbednosnim rizicima vanrednih situacija koje nastaju usled prirodnih katastrofa, kao i za primenu stečenih znanja.

Posebni ciljevi studijskog programa su sticanje neophodnih znanja i veština za:

- analizu bezbednosnih rizika i upravljanje vanrednim situacijama koje nastaju u prirodnim katastrofama;
- analizu uzročno-posledičnih odnosa i rešavanje problema bezbednosnih rizika, zaštite zdravlja ljudi, životne sredine i materijalnih dobara u prirodnim katastrofama;
- razvoj metodologije istraživanja i metoda upravljanja bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa;
- razvoj strategija, projektovanje i upravljanje sistemom bezbednosti u proceni rizika, pripremi, odgovoru i oporavku od prirodnih katastrofa;
- inovacione aktivnosti i timski rad u upravljanju vanrednim situacijama koje su nastale usled prirodnih katastrofa;
- permanentno obrazovanje i razvoj sistema znanja u oblasti upravljanja bezbednosnim rizicima u uslovima prirodnih katastrofa.



## Opšte kompetencije

Student koji položi sve ispite utvrđene studijskim programom master akademskih studija i odbrani diplomski rad stiće visoko obrazovanje i akademski naziv Master menadžer bezbednosti – („Mast. menadž. bezb. 1. g.“). Time stiće kompetencije za:

- primenu osnovnih znanja o štetnim dejstvima prirodnih opasnosti i katastrofa;
- ocenu rizika prirodnih katastrofa i drugih bezbednosnih rizika u uslovima prirodnih katastrofa;
- razumevanje kompleksa mera prevencije bezbednosnih rizika prirodnih katastrofa, kao i komponentno planiranje ekonomskog i socijalnog razvoja;
- izradu dokumenata o proceni ugroženosti i planova za zaštitu i spašavanje;
- optimizaciju, upravljanje i koordiniranje raspoloživim resursima štabova za vanredne situacije;
- istraživanje uzroka događaja i utvrđivanje činjenica, odgovornosti i krivičnih dela u nastalim prirodnim katastrofama;
- primenjivanje specifičnih znanja iz psihologije u ekstremnim situacijama;
- izveštavanje o stanju bezbednosti u prirodnim katastrofama;
- informisanje i komuniciranje sa javnošću;
- ocenu i prognozu posledica bezbednosnih rizika prirodnih katastrofa na bazi savremenih informaciono-komunikacionih tehnologija;
- ocenu i prognozu stanja i promene bezbednosnih rizika životne i radne sredine primenom modelovanja i simulovanja;
- razvoj metrike i metoda za ocenu efektivnosti i efikasnosti sistema upravljanja u prirodnim katastrofama;
- poznavanje i primenu pravnog okvira Evropske unije i Republike Srbije u oblasti upravljanja rizicima prirodnih katastrofa.

## *Ishodi procesa učenja*

Ishodi procesa učenja su:

- efektivnije i efikasnije upravljanje rizicima od prirodnih katastrofa;
- povoljnije stanje bezbednosti od prirodnih katastrofa i u uslovima prirodnih katastrofa;
- valjanija bezbednosna kultura, organizaciona kultura i organizaciono ponašanje u vezi rizika od prirodnih katastrofa;
- valjanija standardizacija u oblasti upravljanja rizicima od prirodnih katastrofa;
- viši učinak u prevenciji i reagovanju na rizike od prirodnih katastrofa, kao posledica višeg nivoa performansi, kompetentnosti i saradnje subjekata zaštite i spašavanja;
- valjaniji pravni okvir upravljanja rizicima od prirodnih katastrofa.



## Kvalitet, savremenost i međunarodna usaglašenost

Studijski program zadovoljava sve standarde, zahteve i potrebe za naučnim znanjima o upravljanju bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa koji su predviđeni međunarodnim dokumentima (Međunarodna strategija za smanjenje katastrofa; Globalna platforma za smanjenje rizika od katastrofa; Okvir iz Sendaja za smanjenje rizika od katastrofa 2015–2030; Akcioni plan Komisije EU za Sendai okvir za smanjenje rizika od katastrofa 2015–2030; Pristup načinu informisanja o rizicima i katastrofama za sve politike EU); međunarodnim standardima (standardi iz oblasti „društvene bezbednosti“ – Societal Security ISO 223; standardi iz oblasti upravljanja rizikom – Risk management ISO 31000), nacionalnim zakonima (Zakon o vanrednim situacijama, Zakon o obnovi nakon elementarne i druge nepogode, Zakon o planiranju i gradnji, Zakon o zaštiti od požara, Zakon o hidrološkoj i meteorološkoj delatnosti, Zakon o vodama), nacionalnim strategijama, programima i planovima (Nacionalna strategija zaštite i spasavanja, Strategija zaštite od požara, Nacionalni program upravljanja rizikom od elementarnih nepogoda, Akcioni plan za sprovođenje nacionalnog programa upravljanja rizikom od elementarnih nepogoda (2017–2020) i nacionalnim standardima (Nacionalni standardi iz oblasti društvene bezbednosti (SRPS ISO 223).

Takođe, ovaj studijski program je kompatibilan sa savremenim i akreditovanim studijskim programima u inostranstvu, a pre svega sa programima: Upravljanje rizikom od katastrofalnih događaja i vanrednih situacija (The Master of Science in Environmental and Civil Protection) Politehničkog univerziteta Marše u Ankoni (Italija) (Marche Polytechnic University, [http://www.univpm.it/Entra/Offerta\\_formativa\\_2/Master\\_Degree\\_in\\_Environment\\_al\\_Risk\\_and\\_Civil\\_Protection/L/0](http://www.univpm.it/Entra/Offerta_formativa_2/Master_Degree_in_Environment_al_Risk_and_Civil_Protection/L/0)); Rizik, kriza i upravljanje katastrofalnim događajima (Risk, Crisis and Disaster Management) Univerziteta u Lesteru u Velikoj Britaniji (University of Leicester, <https://le.ac.uk/courses/risk-crisis-and-disaster-management-msc-dl>); Upravljanje rizikom od katastrofalnih događaja i vanrednih situacija (Disaster and Emergency Management) Univerziteta Jork u Kanadi (York University, <http://dem.gradstudies.yorku.ca/>); Upravljanje prirodnim katastrofama (Master of Disaster Management) Univerziteta u Kopenhagenu (University of Copenhagen; [http://www.mdma.ku.dk/programme\\_layout/](http://www.mdma.ku.dk/programme_layout/)). Studijskim programom „Upravljanje bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa“ dodatno su uvažene posebnosti pravnog sistema Republike Srbije i naučno-obrazovne matičnosti Kriminalističko-policijske akademije.



## Nastavni predmeti

I GODINA			I semestar			II semestar			Ukupan fond časova	ESPB
R. br.	Šifra pred.	Naziv predmeta	P	V	SI R	P	V	S I R		
<i>Prvi semestar</i>										
1.	14.1	Metodologija istraživanja bezbednosnih pojava	2	2	0				60	6
2.	14.2	Upravljanje rizikom	3	1	0				60	6
3.	14.3	Prirodne katastrofe	3	1	0				60	6
4.		Izborni predmet 1 (bira se 1 od 4)	2	2	0				60	6
5.		Izborni predmet 2 (bira se 1 od 4)	2	2	0				60	6
<b>SVEGA</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>				<b>300</b>	<b>30</b>
<i>Drugi semestar</i>										
6.		Stručna praksa							90	3
7.		Istraživanje iz oblasti master rada						20	300	15
8.	MR	Master rad								12
<b>SVEGA</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>390</b>	<b>30</b>
<b>Izborni predmeti</b>										
1.	14.4	Sistem zaštite i spasavanja u prirodnim katastrofama								
2.	14.5	Modelovanje i simuliranje bezbednosnih rizika od prirodnih katastrofa								
3.	14.6	Informaciono-komunikaciona podrška upravljanju bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa								
4.	14.7	Pravo vanrednih situacija izazvanih prirodnim katastrofama								
<b>UKUPNO</b>			<b>20</b>			<b>20</b>			<b>690</b>	<b>60</b>



## Metodologija istraživanja bezbednosnih pojava

### Status predmeta: **OBAVEZNI**

Teorijska nastava: Nauka i naučno saznanje, teorija i jezik (pojmovno-kategorijalni aparat) nauke; osnovna shvatanja o naučnom metodu; logičke osnove metodologije; metod i metodologija istraživanja pojava (sistema bezbednosti) i procesa (izazova, rizika i pretnji; mera, poslova i aktivnosti zaštite i spasavanja) u oblasti bezbednosti; istraživanje prirodnih katastrofa i društvenih pojava u uslovima prirodnih katastrofa; izrada metodološkog okvira i projektovanje istraživanja; organizovanje i realizovanje istraživanja; izrada naučnog rada; verifikacija istraživanja.

Praktična nastava: Izrada instrumenata za primenu empirijskih metoda naučnog istraživanja.

## Upravljanje rizikom

### Status predmeta: **OBAVEZNI**

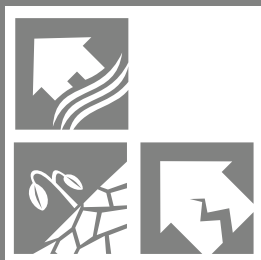
Sadržaj i obim upravljanja rizikom. Uspostavljanje konteksta upravljanja rizikom. Identifikacija rizika. Analiza (utvrđivanje 1. učestalosti i ranjivosti, 2. kritičnosti i štete) i ocena rizika. Metode procene rizika (pojam i podela). Liste provere. Preliminarne analize hazarda. Strukturisani intervjui i razmena ideja. Delfi tehnika, brainstorming, panel/tehnika nominalne grupe, "SWIFT" sa strukturom „šta ako“. Analiza ljudske pouzdanosti (HRA). Analiza glavnog uzroka (analiza pojedinačnog gubitka). Analiza scenarija. Procena toksikološkog rizika. Analiza uticaja na poslovanje. Analiza stabla grešaka. Analiza stabla događaja. Analiza uzroka i posledica. Analiza uzroka i uticaja FMEA (FMECA). Analiza pouzdanosti. Analiza neprimetnih grešaka. HAZOP Studije hazarda i operabilnosti. HACCP Analiza hazarda i kritičnih kontrolnih tačaka. LOPA. Analiza nivoa zaštite. Markovljeva analiza. Monte Karlo analiza. Bajesova analiza. Jednokriterijumske i višekriterijumske metode procene rizika. Odlučivanje i primena odluka o tretmanu rizika.

## Prirodne katastrofe

### Status predmeta: **OBAVEZNI**

Teorijska nastava: Pojam i podela prirodnih katastrofa. Prirodne katastrofe na geološkoj površini Zemlje. Litosferske nepogode-tektonski pokreti, vulkanizam i zemljotresi. Faktori promene reljefnih uslova (geomorfološke katastrofe) – klizišta, odroni, urušavanje masa. Mere zaštite od geomorfoloških nepogoda. Atmosferske nepogode – intenzivne padavine, ekstremne temperature, olujno-gradonosne nepogode, suše. Hidrološke nepogode – poplave, cunami, lavine. Mere zaštite od atmosferskih nepogoda. Biogeografske nepogode šumski – požari. Mere zaštite od šumskih požara. Biološke nepogode – epidemije. Mere preventivno-medicinske zaštite.

Praktična nastava: Upoznavanje sa načinom prikazivanja, strukturom i razmeštajem prirodnih katastrofa. Određivanje osnovnih indikatora za praćenje prirodnih nepogoda. Analiza geoloških karata za praćenje seizmičkih i vulkanskih opasnosti, klizišta i erozije. Primena GIS-a u proceni rizika od prirodnih katastrofa. Teledetekciono istraživanje životne sredine.



## Sistem zaštite i spasavanja u prirodnim katastrofama

Status predmeta: **IZBORN!**

Pojmovno određenje, misija, ciljevi, zadaci sistema zaštite i spasavanja. Subjekti, snage i sredstva sistema zaštite i spasavanja (državni, lokalna samouprava, privredni i drugi pravni subjekti, građani i njihova udruženja). Organizacija i struktura sistema zaštite i spasavanja. Upravljanje, koordinacija i integracija snaga sistema zaštite i spasavanja u prirodnim katastrofama. Sektor za vanredne situacije MUP-a. Sistem civilne zaštite. Štabovi za vanredne situacije. Planiranje mera za otklanjanje posledica prirodnih katastrofa. Organizacija i koordinacija delovanja snaga i sredstava sistema zaštite i spasavanja. Organizacija, snage i sredstva za sprovođenje akcija traženja i spasavanja u različitim prirodnim katastrofama. Sistem evakuacije i zbrinjavanja stanovništva. Sistem psihološke podrške za žrtve i spasioce. Poslovi policije (policijski kordoni, policijske mere u saobraćaju i obezbeđenje uslova za intervenciju i evakuaciju stanovnika. Podrška policije nadležnim državnim i lokalnim organima i organizacijama u realizaciji mera zaštite i spasavanja. Zaštita imovine i sprečavanje vršenja krivičnih dela nakon prirodnih katastrofa. Prevencija i suzbijanje kriminaliteta (siva ekonomija, korupcija, klasični kriminal, maloletnički kriminal i dr.). Identifikacije i utvrđivanja uzroka smrti stradalih i povređenih. Istraživanje uzroka (forenzika) razvoja događaja i utvrđivanje činjenica i odgovornosti. Sistem oporavka od nastalih prirodnih katastrofa. Sistem međunarodne saradnje u oblasti zaštite i spasavanja u prirodnim katastrofama.

## Modelovanje i simuliranje bezbednosnih rizika od prirodnih katastrofa

Status predmeta: **IZBORN!**

Teorijska nastava: Varijable (obeležja i svojstva) prirodnih katastrofa koje nastaju na geološkoj površini Zemlje, u atmosferi, u hidrosferi i u biosferi, koje su značajne za procese modelovanja i simuliranja bezbednosnih rizika prirodnih katastrofa. Predviđanje, mere zaštite i sanacija posledica prirodnih katastrofa. Analiza rizika prirodnih katastrofa. Semiempirijski modeli. Matematički modeli (Lagranžov, Ojlerov, Gausov). Statistički modeli. Korišćenje softverskih paketa za modelovanje i simulaciju odgovarajućih akcidentnih slučajeva.

Praktična nastava: Upoznavanje sa načinom prikazivanja, strukturom i razmeštajem prirodnih katastrofa. Određivanje osnovnih indikatora za praćenje prirodnih nepogoda. Analiza geoloških karata u predstavljanju zemljotresa, vulkanizma, klizišta i erozije zemljišta. Sastavljanje popisa opasnosti na osnovu dostupnih podataka meteoroloških seizmoloških stanica, podataka Ujedinjenih nacija i dr. Procena opasnosti korišćenjem geografskih informacionih sistema. Upotreba softverskih paketa za simulaciju i procenu rizika kod akcidentnih situacija.

## Informaciono-komunikaciona podrška upravljanju bezbednosnim rizicima od prirodnih katastrofa

Status predmeta: **IZBORN!**

Teorijska nastava; Osnovni pojmovi, komponente i tehnološka osnova informacionih sistema: hardver, softver, komunikacioni resursi. Računarske mreže. Formiranje relevantnih baza podataka. Senzorski sistemi. Sistemi za rano otkrivanje i upozoravanje (uzbunjivanje). Sistemi komunikacija u vanrednim situacijama: ostvarivanje komunikacije sa ugroženim licima i celokupnim stanovništvom; uspostavljanje komandnih centara za upravljanje vanrednim situacijama; sistemi za komunikaciju učesnika u akcijama sa komandnim centrom; mobilno komandovanje i kontrolni centri; mobilne aplikacije; funkcionalni sistemi upravljanja u vanrednim situacijama.

Daljniska detekcija bezbednosnih rizika (satelitski, digitalni ortofoto, piktometrijski i lidar proizvodi). Bespilotni aerovode sistemi (aerostatski sistemi i male bespilotne letelice). Globalni navigacioni satelitski sistemi (GNSS). Sistemi za automatsko praćenje lica i objekata (lokacioni bazirani servisi u sistemima od posebne važnosti).

Geografski informacioni sistem (GIS) kao podrška odlučivanju u vanrednim situacijama izazvanim prirodnim nepogodama: pojam, komponente, funkcije, upiti i analize; GIS u funkciji procene rizika ugroženosti i u pripremi planova reagovanja u slučaju prirodnih katastrofa; GIS u funkciji efikasnije zaštite ljudi i imovine za vreme i nakon manifestovanja prirodnih nepogoda; GIS u funkciji analize posledica prirodnih katastrofa.

Praktična nastava: Studije slučaja upotrebe informacionih, telekomunikacionih i geoinformacionih tehnologija u slučajevima prirodnih katastrofa. Studije slučaja uspostavljanja funkcionalnih sistema komunikacije u uslovima prirodnih katastrofa. Praktičan rad u GIS-u. Primena softverskih programa za simuliranje rukovođenja u vanrednim situacijama.



## Pravo vanrednih situacija izazvanih prirodnim katastrofama

Status predmeta: **IZBORNI**

Oblici stanja nužde: vanredno stanje i vanredne situacije. Pojam i osobnosti vanrednih situacija. Uzroci proglašenja vanredne situacije. Načela pravnog režima vanrednih situacija (načelo zaštite i spasavanja, načelo prava na zaštitu, načelo solidarnosti, načelo javnosti, načelo odgovornosti, načelo postupnosti). Usporedni modeli prava vanrednih situacija. Osobnosti vanrednih situacija izazvanih prirodnim katastrofama. Međunarodnopravni izvori prava vanrednih situacija. Međudržavna saradnja: evropski mehanizmi saradnje, regionalna saradnja, bilateralni sporazumi. Međunarodna humanitarna pomoć.

Pravo vanrednih situacija u Republici Srbiji. Pravni okvir sistema zaštite i spasavanja. Ostvarivanje i zaštita ljudskih prava u vanrednim situacijama. Ograničenja ljudskih prava u vanrednim situacijama. Pravo zaštite i očuvanja životne sredine.

### Stručna praksa

Upoznavanje studenata sa organizacijom i poslovima nacionalnog sistema zaštite i spasavanja u uslovima prirodnih katastrofa, sa posebnim osvrtom na specifičnosti poslova upravljanja bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa: ustavni, zakonski i strategijski okvir; način obavljanja poslova i sprovođenja mera; savremena materijalno-tehnička sredstva; aktuelni problemi upravljanja bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa; međunarodna saradnja; pravci razvoja poslova upravljanja bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa; sistematika radnih mesta, karijerno napredovanje i profesionalni profil pripadnika sistema zaštite i spasavanja.

### Master rad

Originalni pristup sistematizaciji postojećih naučnih znanja o upravljanju bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa, kao i stvaranje novih fondova naučnog znanja, kroz originalna empirijska istraživanja i kroz izvođenje naučnih zaključaka iz teorijskih istraživanja; izrada smernica i premisa za unapređenje prakse upravljanja bezbednosnim rizicima prirodnih katastrofa; stvaranje naučne baze za buduća istraživanja.





## Uslovi upisa na master studije

- ✓ kandidati koji su prethodno ostvarili obim osnovnih akademskih studija od najmanje 240 ESPB bodova na akreditovanom studijskom programu,
- ✓ kandidati koji su završili osnovne studije prema propisima koji su važili do stupanja na snagu Zakona o visokom obrazovanju („Služeni glasnik RS“ broj 76/05), u trajanju od najmanje osam semestara
- ✓ završene prethodne studije na fakultetu iz društveno-humanističkog polja, prirodno-matematičkog polja, tehničko-tehnološkog polja, kao i interdisciplinarnih studija oblasti kriminalistika, bezbednost i zaštita životne sredine.

## Upisna kvota

- ✓ 16 studenata

## Postupak prijave

- ✓ Prijave na konkurs kandidati podnose lično, radnim danom od 10 do 15 časova, u Beogradu, Ulica cara Dušana br. 196, Zemun
- ✓ konkurs će biti objavljen na web adresi Univerziteta:  
**[www.kpa.edu.rs](http://www.kpa.edu.rs)**
- ✓ za detaljne informacije o upisu kontaktirati Službu za studentska pitanja:  
**a: Ulica cara Dušana br. 196, Zemun**  
**e: [stud.sluzba@kpa.edu.rs](mailto:stud.sluzba@kpa.edu.rs)**  
**t: +381 11 3107-218**



## Na univerzitetima u Evropskoj uniji



### University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (Austrija) - <https://www.boku.ac.at/en>

Osnovan 1872. godine, Univerzitet prirodnih resursa i životnih nauka, poznat po akronima BOKU, ima 15 departmana i 4 servisna centra u Beču, i istraživačke centre u okolini Beča. BOKU pohađa oko 12600 studenata na svim nivoima studija, ima 1060 zaposlenih u nastavi i istraživanju, veliki broj gostujućih predavača i oko 570 zaposlenih u službi i administraciji.



### Middlesex University London, London (Velika Britanija) <https://www.mdx.ac.uk>

Middleseks je globalni univerzitet sa ambicioznom vizijom budućnosti. Broji preko 40.000 studenata u četiri svoja univerzitetska kampusa u Londonu, Dubaiju, na Mauricijusu i Malti i 2.000 zaposlenih širom sveta. Middleseks je inovativan univerzitet u čijem sastavu se nalaze tri fakulteta, a posvećen istraživanju i akademskoj izvrsnosti uz razvoj specifičnog učenja zasnovanog na praksi.



### University of Messina, Messina (Italija) <http://www.unime.it/en>

Univerzitet Mesina je osnovan 1548. a danas ima 12 departmana i gotovo sve akademske oblasti. Upisuje oko 25.000 studenata na 42 programa osnovnih studija, 33 master kursa i 6 magistarskih programa, kao i doktorskim kursevima u različitim istraživačkim oblastima. Univerzitet broji oko 1344 administrativnog osoblja i 1181 akademskog osoblja.



### Óbuda University, Budapest (Mađarska) <https://uni-obuda.hu/en>

Univerzitet "Obuda" je tehnički univerzitet u Budimpešti. Osnovan je 2000. godine kao Budimpešta Tech spajanjem tri politehnička instituta. Sa skoro 13.000 studenata danas je jedan od najvećih tehničkih univerziteta u zemlji koji od 2010. godine ima univerzitetski status. Univerzitet broji 6 fakulteta, 1 obrazovni centar i 3 doktorske škole.



### Technical University of Crete, Chania (Grčka) [www.tuc.gr/3324.html](http://www.tuc.gr/3324.html)

Tehnički univerzitet na Kritu je mladi (osnovan 1977.) i dinamičan univerzitet sa jasnom misijom: širenje znanja i koristi društvu kroz istraživanje integrisano sa obrazovanjem. Više od 50 laboratorija sa vrhunskom opremom, 121 akademsko osoblje, 5 fakulteta i 1 istraživački institut sa oko 6385 studenata na sva tri nivoa studija potvrđuju stepen izvrsnosti u obrazovanju i istraživanju.



## Na univerzitetima u zemlji i regionu



### Univerzitet u Nišu, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Niš [www.gaf.ni.ac.rs](http://www.gaf.ni.ac.rs)

Građevinsko-arhitektonski fakultet u Nišu je visokoškolska i naučnoistraživačka ustanova čiji su ciljevi realizacija visokokvalitetnih obrazovnih procesa, razvoj naučnih disciplina u oblasti građevinskog inženjerstva i arhitekture i transfer stečenih znanja u odgovarajući deo privrede i društva.



### Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo [www.unsa.ba](http://www.unsa.ba)

Univerzitet u Sarajevu (osnovan 1949. godine) je najstarija institucija visokog obrazovanja u Bosni i Hercegovini sa više od 30 000 studenata. Danas je to velika i složena državna institucija koja se sastoji od 22 fakulteta, 3 akademije i 5 istraživačkih instituta, sa 1300 akademskog i oko 990 administrativnog osoblja.



### Univerzitet u Prištini, Kosovska Mitrovica [www.pr.ac.rs/en](http://www.pr.ac.rs/en)

Univerzitet u Prištini sa privremenim sedištem Kosovskoj Mitrovici je državna visokoškolska i istraživačka ustanova osnovana 1969. godine. Sastoji se od deset fakulteta sa više od 10000 studenata. Na ovom univerzitetu je zaposleno 730 akademskih i 320 administrativnih radnika.



### Univerzitet odbrane, Beograd <http://www.uo.mod.gov.rs>

Univerzitet odbrane u Beogradu je samostalna akreditovana visokoškolska. Univerzitet se sastoji od 2 fakulteta na kojima nastava obavlja 415 profesora, nastavnika umetnosti i saradnika, kroz 32 akreditovana studijska programa na sva tri nivoa studija.



### Univerzitet u Banja Luci, Banja Luka <http://www.unibl.org/sr>

Univerzitet u Banjoj Luci, osnovan 1975. godine i sastavljen od 17 fakulteta danas, je vodeća visokoškolska ustanova u Republici Srpskoj sa više od 20 000 studenata. Danas ima 1153 zaposlenih u nastavi i istraživanju, 175 gostujućih profesora i 559 zaposlenih u administraciji.



### Visoka tehnička škola strukovnih studija u Uroševcu, Leposavić - [www.vtsurosevac.com](http://www.vtsurosevac.com)

Visoka tehnička škola, sa privremenim sedištem u Leposaviću, je državna škola osnovana 1976. godine sa dugom tradicijom u obrazovanju profesionalaca iz oblasti tehničkih nauka.



## Laboratorija





## O projektu NatRisk

**NatRisk** je skraćeni naziv Erasmus+ projekta: **Razvoj master kurikulumu za upravljanje rizicima od prirodnih katastrofa u zemljama Zapadnog Balkana** koji se realizuje u periodu od oktobra 2016. do oktobra 2019. uz finansijsku pomoć Erasmus+ Programa Evropske unije: *Izgradnja kapaciteta u institucijama visokog obrazovanja*. Nosilac i koordinator NatRisk projekta je Univerzitet u Nišu, dok se u konzorcijumu ustanova koje učestvuju u realizaciji ovog projekta nalaze ukupno 13 institucija od kojih je 5 univerziteta iz zemalja Evropske unije, 7 visokoškolskih institucija je sa prostora Zapadnog Balkana, a Republički hidrometeorološki zavod Srbije učestvuje kao pridruženi partner.

Osnovni cilj ovog projekta je edukacija i osposobljavanje eksperata za prevenciju i upravljanje prirodnim katastrofama u regionu Zapadnog Balkana u skladu sa nacionalnim legislativama i politikama Evropske unije.

Među posebnim ciljevima u realizaciji ovog projekta ističu se razvoj i implementacija metodologije za identifikaciju prirodnih katastrofa u regionu Zapadnog Balkana kao i svi aspekti njihove prevencije ali i sanacije posledica kako bi se definisale specifične kompetencije profesionalaca u skladu sa najboljim praksama u Evropskoj uniji.

Zatim, razvoj i implementacija novih i unapređenih master programa za upravljanje rizicima od prirodnih katastrofa u skladu sa bolonjskim procesom i standardima nacionalnih akreditacionih tela, uz prihvatanje najnovijih multi- i među-disciplinarnim istraživanjima i transfer i implementaciju znanja i iskustava iz partnerskih visokoškolskih institucija iz Evropske unije.

U okviru NatRisk projekta razvijene su i sprovedene obuke civilnog sektora u partnerskim zemljama Zapadnog Balkana s ciljem podizanja svesti o važnosti prevencije ali i adekvatne reakcije stanovništva i institucija civilnog sektora u slučajevima različitih prirodnih katastrofa, što treba da omogući ublažavanje posledica prirodnih katastrofa u svim aspektima.



[www.natrisk.ni.ac.rs](http://www.natrisk.ni.ac.rs)





# NatRisk



NatRisk

[www.natrisk.ni.ac.rs](http://www.natrisk.ni.ac.rs)





[www.natrisk.ni.ac.rs](http://www.natrisk.ni.ac.rs)

Ovaj informator je nastao u okviru Erasmus+ projekta:  
**Razvoj master kurikuluma za upravljanje prirodnim katastrofama u zemljama Zapadnog Balkana (NatRisk)**  
Broj projekta: 573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

Kofinansira  
Evropska unija  
program Erasmus+



Ova publikacija odražava stavove isključivo svojih autora,  
Evropska komisija se ni na koji način ne može smatrati  
odgovornom za sadržaj i stavove iznešene u ovoj publikaciji.

