

UNIVERZITET U PRIŠTINI  
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA



# INFORMATOR

## 2020 / 2021

OSNOVNE AKADEMSKE  
STUDIJE (OAS)

MASTER AKADEMSKE  
STUDIJE (MAS)

INŽENJERSTVO ZAŠTITE  
ŽIVOTNE SREDINE  
I ZAŠTITE NA RADU

## **Sadržaj**

**O Univerzitetu i Fakultetu**

**Osnovne akademske studije (OAS)**

**Master akademske studije (MAS)**

**Ciljevi studijskog programa**

**Kompetencije diplomiranih studenata**

**Uslovi upisa osnovnih akademskih studija (OAS)**

**Uslovi upisa master akademskih studija (MAS)**

**Mobilnosti studenata na univerzitetima u Evropskoj uniji**

**Mobilnosti studenata na univerzitetima u zemlji i regionu**

**Laboratorije**

**O projektu SWARM**





## O Univerzitetu i Fakultetu

### O Univerzitetu



Univerzitet u Prištini osnovan je Zakonom o osnivanju Univerziteta u Prištini 18. novembra 1969. godine. U sastav Univerziteta u Prištini ušli su fakulteti sa sedištem u Prištini, a kasnije i ostali fakulteti, kao i sedam viših škola. Od deset fakulteta koji su u sastavu Univerziteta u Prištini, danas njih sedam svoju delatnost obavlja u Kosovskoj Mitrovici: Ekonomski, Medicinski, Pravni, Prirodno-matematički, Fakultet tehničkih nauka, Filozofski i Fakultet umetnosti (jednim delom u Zvečanu); dva u Leposaviću: Učiteljski i Fakultet za fizičku kulturu i jedan – Poljoprivredni fakultet – u Lešku. Univerzitet takođe organizuje nastavu i podržava rad svojih isturenih odeljenja u Gračanici, Ranilugu i Kusecu. Na ovoj značajnoj visokoobrazovnoj ustanovi zaposleno je, odnosno u stalnom je radnom odnosu 746 nastavnika i saradnika i oko 350 nenastavnog osoblja. Trenutno se na univerzitetu obrazuje se više od 10.000 studenata. Univerzitet u Prištini, sa privremenim sedištem u Kosovskoj Mitrovici član je Konferencije univerziteta Srbije (KONUS), što predstavlja značajnu podršku našim nastavnicima da mogu da koriste tu privilegiju saradnje, tako da imaju mogućnost edukovanja i učešća u naučno-istraživačkom radu, kako na našem univerzitetu tako i na ostalim državnim univerzitetima.

### O Fakultetu



Misija Fakulteta tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici jeste da ostvari najviše akademske standarde i obezbedi sticanje najkvalitetnijih znanja i veština u polju Tehničko-tehnoloških nauka na svim nivoima akademskih studija: osnovnim, master, specijalističkim i doktorskim, u naučnim oblastima Elektrotehničkog i računarskog inženjerstva, Arhitekture, Građevinskog inženjerstva, Mašinskog inženjerstva, Industrijskog inženjerstva, Tehnološkog inženjerstva. Rudarskog inženjerstva, Inženjerstva zaštite životne sredine i zaštite na radu.

Fakultet svoju misiju ostvaruje kroz kontinuirano unapređenje kvaliteta nastave, naučno-istraživačkog i stručnog rada, uključivanje Fakulteta u jedinstveni evropski akademski prostor, kao i učešće u razvoju društvene zajednice u celini.





### OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE (OAS)

Studijski program: **Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu**

Akadska titula: **Diplomirani inženjer zaštite životne sredine i diplomirani inženjer zaštite na radu**

Trajanje studija: **4 školska godina (8 semestra)**

Broj bodova: **240 ESPB**

Upisna kvota (budžet): **35 studenta**

Red. Br.	O/I	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
<b>PRVA GODINA</b>				
I semestar				
1.	0	Tehnička hemija	2+3+0+0	6
2.	0	Matematika 1	2+3+0+0	5
3.	0	Tehnička fizika 1	3+2+0+0	6
4.	0	Životna sredina i zagađenje		
5.	0	Osnovi primene računara		
6.	Izborni predmet 1 ZR ZZ (bira se 1 od 2)			
	I	Engleski jezik 1	3+2+0+0	6
	I	Ruski jezik 1	3+2+0+0	6
II semestar				
7.	0	Geologija i životna sredina	3+2+0+0	5
8.	0	Matematika 2	3+2+0+0	5
9.	0	Osnovi sistema zaštite		
10.	0	Hemijski parametri životne i radne sredine	3+2+0+0	6
11.	Izborni predmet 2 ZR ZZ (bira se 1 od 2)			
	I	Softveri za obradu eksperimentalnih podataka	2+3+0+0	6
	I	Informaciona pismenost	2+3+0+0	6
12.	Izborni predmet 3 ZR ZZ (bira se 1 od 2)			
		Engleski jezik 2		
		Ruski jezik 2		
<b>Ukupno ESPB</b>				<b>60</b>





## OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE (OAS)

Izborno područje **Inženjerstvo zaštite**  
- modul: **životne sredine**

Red. Br.	O/I	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
<b>DRUGA GODINA</b>				
III semestar				
1.	O	Organska hemija 1	3+2+0+0	5
2.	O	Osnovi analize u životnoj sredini	2+2+0+0	5
3.	O	Fizička hemija 1	2+2+0+0	5
4.	Izborni predmet 6 ZZ (bira se 1 od 2)			
	I	Inženjerska ekonomija	2+2+0+0	5
	I	Rizik od eksplozivnih i opasnih materija	2+2+0+0	5
5.	O	Termodinamika sa termotehnikom	2+2+0+0	5
6.	O	Tehnološki sistemi zaštite	2+2+0+0	5
IV semestar				
7.	O	Elektrotehnika sa elektronikom	2+2+0+0	5
8.	O	Monitoring životne sredine	2+2+0+0	5
9.	O	Analiza osnovnih parametara zemljišta	2+2+0+0	5
10.	O	Biohemija	2+2+0+0	5
11.	O	Upravljanje vodnim resursima	2+2+0+0	5
12.	Izborni predmet 7 ZZ (bira se 1 od 4)			
	I	Mikrobiologija	2+2+0+0	5
	I	Instrumentalne metode	2+2+0+0	5
	I	Neorganske zagađujuće materije	2+2+0+0	5
	I	Održivo korišćenje prirodnih resursa	2+2+0+0	5
<b>Ukupno ESPB</b>				<b>60</b>





### OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE (OAS)

Izorno područje **Inženjerstvo zaštite**  
- modul: **životne sredine**

Red. Br.	O/I	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
<b>TREĆA GODINA</b>				
V semestar				
1.	O	Tehnologija prerade i odlaganja čvrstog otpada	2+2+0+0	5
2.	Izborni predmet 14 ZZ (bira se 1 od 3)			
	I	Elementarna i specijalna analiza	2+2+0+0	5
	I	Funkcionalni materijali	2+2+0+0	5
	I	Osnovi bioprocenog inženjerstva	2+2+0+0	5
3.	Izborni predmet 15 ZZ (bira se 1 od 2)			
	I	Reciklaža	3+2+0+0	6
	I	Mehaničke operacije	3+2+0+0	6
4.	O	Materijali	2+2+0+0	6
5.	O	Zaštita životne sredine od zračenja i buke	2+1+0+0	3
6.	O	Obnovljivi izvori energije	2+2+0+0	5
VI semestar				
7.	O	Savremene metode u pripremi vode za piće	2+2+0+0	6
8.	Izborni predmet 16 ZZ (bira se 1 od 2)			
	I	Zaštita u tehnološkim procesima	2+2+0+0	6
	I	Operacije prenosa toplote i mase	3+3+0+0	6
9.	Izborni predmet 17 ZZ (bira se 1 od 2)			
	I	Adaptacija na dejstvo klimatskih promena	2+2+0+0	5
	I	Osnovi projektovanja	2+2+0+0	5
10.	O	Industrijska ekologija	2+2+0+0	6
11.	O	Ekotoksikologija	2+2+0+0	7
<b>Ukupno ESPB</b>				<b>60</b>





## OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE (OAS)

Izborno područje **Inženjerstvo zaštite**  
- modul: **životne sredine**

Red. Br.	O/I	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
<b>ČETVRTA GODINA</b>				
VII semestar				
1.	O	Tehnologija pesticida	2+2+0+0	4
2.	O	Industrijske i komunalne deponije	2+2+0+0	5
3.	O	Organske zagađujuće materije	2+2+0+0	5
4.	O	Napredne tehnike u prečišćavanju otpadnih voda	2+2+0+0	6
5.	Izborni predmet 21 ZZ (bira se 1 od 2)			
	I	Procena uticaja tehnoloških postrojenja na životnu sredinu	2+2+0+0	5
	I	Metode analize zagađujućih materija	2+2+0+0	5
6.	Izborni predmet 22 ZZ (bira se 1 od 2)			
	I	Upravljanje opasnim otpadom	2+2+0+0	5
	I	Industrijski objekti	2+2+0+0	5
VII semestar				
7.	O	Vanredne situacije	2+2+0+0	4
8.	O	Rekultivacija degradiranih površina i odlagališta	2+1+0+0	4
9.	O	Zaštita vazduha	2+2+0+0	5
10.	Izborni predmet 23 ZZ (bira se 1 od 2)			
	I	Karakterizacija materijala	2+2+0+0	4
	I	Korozija i zaštita	2+2+0+0	4
11.	O	Održivi razvoj	2+2+0+0	5
12.	O	Stručna praksa	0+0+0+6	3
13.	O	Studijski istraživački rad na teorijskim osnovama diplomskog rada	0+0+2+0	2
14.	O	Diplomski rad	0+0+0+2	3
<b>Ukupno ESPB</b>				<b>60</b>





## OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE (OAS)

Izorno područje  
- modul:

### Zaštita na radu

Red. Br.	O/I	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
<b>DRUGA GODINA</b>				
III semestar				
1.	O	Osnovi organske hemije	2+2+0+0	5
2.	O	Uvod u materijale	2+2+0+0	5
3.	O	Teorija sistema i rizika	2+2+0+0	5
4.	Izborni predmet 4 ZR (bira se 1 od 2)			
	I	Inženjerska ekonomija	2+2+0+0	5
	I	Uvod i principi zaštite na radu	2+2+0+0	5
5.	O	Termodinamika sa termotehnikom	2+2+0+0	5
6.	O	Tehnološki sistemi zaštite	2+2+0+0	5
IV semestar				
7.	O	Elektrotehnika sa elektronikom	2+2+0+0	5
8.	O	Mehanika	2+2+0+0	5
9.	O	Zaštita na radu pri izvođenju građevinskih objekata	2+2+0+0	5
10.	O	Uticaj zračenja na bezbednost i zdravlje na radu	2+2+0+0	5
11.	O	Održivo korišćenje prirodnih resursa	2+2+0+0	5
12.	Izborni predmet 5 ZR (bira se 1 od 4)			
	I	Monitoring životne sredine	2+2+0+0	5
	I	Uvod u menadžment	2+2+0+0	5
	I	Sistemska inženjerstvo	2+2+0+0	5
	I	Monitoring zagađujućih materija u atmosferi	2+2+0+0	5
<b>Ukupno ESPB</b>				<b>60</b>







## OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE (OAS)

Izborno područje **Zaštita na radu**  
- modul:

Red. Br.	O/I	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
<b>TREĆA GODINA</b>				
V semestar				
1.	O	Geochemija i zaštita	2+1+0+0	3
2.	Izborni predmet 8 ZR (bira se 1 od 3)			
	I	Finansijsko poslovanje	2+2+0+0	6
	I	Funkcionalni materijali	2+2+0+0	5
	I	Upravljanje opasnim otpadom	2+2+0+0	5
3.	Izborni predmet 9 ZR (bira se 1 od 2)			
	I	Bezbednost izaštita na radu sa opremom za rad	2+2+0+0	6
	I	Rizik od opasnih materija	2+2+0+0	6
4.	O	Elementarna i specijalna analiza	2+2+0+0	5
5.	Izborni predmet 10 ZR (bira se 1 od 2)			
	I	Buka i vibracije	3+2+0+0	7
	I	Teorija oscilacija	3+2+0+0	7
6.	O	Obnovljivi izvori energije	2+2+0+0	5
VI semestar				
7.	Izborni predmet 11 ZR (bira se 1 od 2)			
	I	Logistika preduzeća	2+2+0+0	5
	I	Zaštita, korišćenje i upravljanje vodnim resursima	2+2+0+0	5
8.	Izborni predmet 12 ZR (bira se 1 od 2)			
	I	Zaštita u tehnološkim procesima	2+2+0+0	6
	I	Industrijska ekologija	3+3+0+0	6
9.	Izborni predmet 13 ZR (bira se 1 od 2)			
	I	Održivi razvoj	2+2+0+0	5
	I	Osnovi projektovanja	2+2+0+0	5
10.	O	Bezbednost mašina, opreme i proizvoda	2+2+0+0	7
11.	O	Zaštita od opasnog dejstva električne energije	2+2+0+0	7
<b>Ukupno ESPB</b>				<b>60</b>





## OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE (OAS)

Izborno područje  
- modul:

### Zaštita na radu

Red. Br.	O/I	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
<b>ČETVRTA GODINA</b>				
VII semestar				
1.	O	Ekonomika zaštite na radu	2+2+0+0	4
2.	O	Požari i eksplozije	2+2+0+0	5
3.	O	Procena bezbednosti radnog mesta	2+2+0+0	5
4.	O	Industrijski objekti	2+2+0+0	5
5.	Izborni predmet 18 ZR (bira se 1 od 2)			
	I	Procena uticaja tehnoloških postrojenja na životnu sredinu	2+2+0+0	5
	I	Industrijske i komunalne deponije	2+2+0+0	5
6.	Izborni predmet 19 ZR (bira se 1 od 2)			
	I	Bezbednost saobraćaja	2+2+0+0	6
	I	Kumulativni elementi u procesu rada	2+2+0+0	6
VII semestar				
7.	O	Prečišćavanje industrijskih otpadnih materija	2+2+0+0	4
8.	O	Tehnološki procesi u kontroli kvaliteta voda	2+2+0+0	5
9.	O	Zaštita na radu pri izvođenju rudarskih radova	2+2+0+0	4
10.	Izborni predmet 20 ZR (bira se 1 od 4)			
	I	Zaštita pri miniranju	2+2+0+0	4
	I	Analiza hrane, vode, zemljišta, vazduha i predmeta opšte upotebe	2+2+0+0	4
	I	Korozija i zaštita	2+2+0+0	4
	I	Vanredne situacije	2+2+0+0	4
11.	O	Industrijska toksikologija	2+2+0+0	5
12.	O	Stručna praksa	0+0+0+6	3
13.	O	Studijski istraživački rad na teorijskim osnovama diplomskog rada	0+0+2+0	2
14.	O	Diplomski rad	0+0+0+2	3
<b>Ukupno ESPB</b>				<b>60</b>





## MASTER AKADEMSKE STUDIJE (MAS)

Studijski program:	<b>Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu</b>
Akadska titula:	<b>Master inženjer zaštite životne sredine, Master inženjer zaštite na radu</b>
Trajanje studija:	<b>1 školska godina (2 semestra)</b>
Broj bodova:	<b>60 ESPB</b>
Upisna kvota (budžet):	<b>13 studenta</b>
Izorno područje - modul:	<b>Inženjerstvo zaštite životne sredine</b>

Red. Br.	O/I	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
<b>PRVA GODINA</b>				
I semestar				
1.		Izborni predmet 5 ZZ (bira se 1 od 4)		
	I	Preduzetništvo	2+2+0+0	5
	I	Monitoring zagađujućih materija	2+2+0+0	5
	I	Bioobnovljivi izvori energije	2+2+0+0	7
	I	Katastar zagađivača	2+2+0+0	6
2.		Izborni predmet 6 ZZ (bira se 1 od 3)		
	I	Primena informacionih tehnologija u zaštiti	2+2+0+0	6
	I	Prirodne katastrofe sa hemijskim agensima	2+2+0+0	6
	I	Korišćenje, zaštita i upravljanje podzemnim vodama	2+2+0+0	6
3.		Izborni predmet 7 ZZ (bira se 1 od 2)		
	I	Zaštita od statičkog elektriciteta i atmosferskog pražnjenja	2+2+0+0	5
	I	Upravljanje posebnim tokovima otpada	2+2+0+0	5
4.		Izborni predmet 8 ZZ (bira se 1 od 3)		
	I	Tehnologija pripreme vode u industriji	2+0+0+0	5
	I	Energetska efikasnost u zgradarstvu	2+0+0+0	5
	I	Sistemska regulativa u EU	2+2+0+0	7





### MASTER AKADEMSKE STUDIJE (MAS)

Izorno područje  
- modul:

#### Inženjerstvo zaštite životne sredine

Red. Br.	O/I	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
PRVA GODINA				
I semestar				
5.	0	Metode naučno-istraživačkog rada	2+2+0+0	5
6.	0	Čiste tehnologije	2+2+0+0	4
II semestar				
7.	0	Metodologija izrade studije izvodljivosti	2+2+0+0	5
8.	0	Stručna praksa	0+0+0+6	3
9.	0	Studijski istraživački rad sa teorijskim osnovama master rada	0+0+16+0	10
10.	0	Master rad	0+0+0+4	12
<b>Ukupno ESPB</b>				<b>60</b>

Izorno područje  
- modul:

#### Zaštita na radu

Red. Br.	O/I	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
PRVA GODINA				
I semestar				
1.	0	Metode naučno-istraživačkog rada	2+2+0+0	5
2.		Izborni predmet 1 ZR (bira se 1 od 2)		
	I	Zaštita od elektromagnetnog zračenja	2+1+0+0	5
	I	Difraktometrija	2+1+0+0	5
3.	0	Preduzetništvo	2+2+0+0	5
4.		Izborni predmet 2 ZR (bira se 1 od 3)		
	I	Zaštita od statičkog elektriciteta i atmosferskog pražnjenja	2+2+0+0	5
	I	Upravljanje održavanjem	2+2+0+0	5
	I	Upravljanje posebnim tokovima otpada	2+2+0+0	5





## MASTER AKADEMSKE STUDIJE (MAS)

Izorno područje  
- modul: **Zaštita na radu**

Red. Br.	O/I	Naziv predmeta	Broj časova P+V+SIR+OST	ESPB
<b>PRVA GODINA</b>				
I semestar				
5.		Izborni predmet 3 ZR (bira se 1 od 3)		
	I	Energetska efikasnost u zgradarstvu	2+2+0+0	5
	I	Sistemska regulativa u EU	2+2+0+0	5
	I	Tehnologija pripreme vode u industriji	2+2+0+0	5
6.		Izborni predmet 4 ZR (bira se 1 od 3)		
	I	Sistemi skladištenja i distribucije	2+2+0+0	5
	I	Menadžment tehnološkog razvoja	2+2+0+0	5
	I	Projektovanje tehnoloških procesa	2+2+0+0	5
II semestar				
7.	O	Metodologija izrade studije izvodljivosti	2+2+0+0	5
8.	O	Stručna praksa	0+0+0+6	3
9.	O	Studijski istraživački rad sa teorijskim osnovama master rada	0+0+16+0	10
10.	O	Master rad	0+0+0+4	12
<b>Ukupno ESPB</b>				<b>60</b>





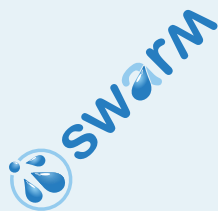
### Ciljevi studijskog programa

#### **OAS Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu**

Povezujući osnovne prirodne i tehničke nauke sa naukama iz oblasti zaštite životne sredine i zaštite na radu kao i sa praktičnim problemima iz ove oblasti, nastavni plan studijskog programa Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu, osmišljen je tako da studente osposobi da stečena znanja i veštine primene u rešavanju realnih problema složenih prirodnih, privrednih i poslovnih sistema. Cilj studijskog programa je da se obrazuje stručnjak koji poseduje neophodno znanje iz osnovnih naučnih disciplina radi formiranja realne slike o procesima koji se dešavaju u industrijskim sistemima i životnoj sredini, kao i klasičnih i posebnih inženjerskih disciplina iz geologije, rudarstva, metalurgije, tehnologije, građevine, arhitekture, mašinstva, elektrotehnike, programiranja i primenjenih stručnih naučnih disciplina iz upravljanja otpadom i opasnim materijama, ekoloških projekata, monitoringa životne sredine, upravljanja i smanjenja rizika u životnoj i radnoj sredini.

#### **MAS Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu**

Svršeni studenti master akademskih studija Inženjerstva zaštite životne sredine i zaštite na radu dopunjuju fundamentalno inženjersko obrazovanje odgovarajućim oblastima iz modeliranja uticaja na životnu sredinu, tehničke i biološke rekultivacije, fizičke hemije životne sredine, deponovanja industrijskog otpada, prerade voda, evaluacije projekata zaštite, sistema upravljanja zaštitom na radu. Cilj je da studenti sa diplomom master inženjera razumeju veoma složene aspekte širokog spektra industrijskih procesa i njihovog uticaja na sigurnost na radu i životnu sredinu i da na bazi integrisanja teorijskog znanja sa terenskim i laboratorijskim istraživanjima budu osposobljeni za rešavanje i veoma kompleksnih problema u praksi. Cilj ovog studijskog programa jeste da stručnjaci steknu sposobnost za interdisciplinarni i multidisciplinarni pristup proučavanjima.





## Kompetencije diplomiranih studenata

### OAS Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu

Diplomirani studenti ovog nivoa studija poseduju kompetenciju za primenu znanja u praksi i praćenje i primene novina u struci, rešavanje problema na svim nivoima i saradnju sa lokalnim društvenim i međunarodnim okruženjem. Savladavanjem studijskog programa student stiče profesionalnu kompetenciju za:

1. merenje i kontrolu stanja životne i radne sredine,
2. održavanje kvaliteta životne i radne sredine,
3. evidentiranje, analizu i interpretaciju podataka o efektima na životnu i radnu sredinu i rizicima,
4. primenu metoda i postupaka prethodne analize rizika,
5. organizovanje i sprovođenje aktivnosti ocenjivanja rizika,
6. organizovanje i izveštavanje o aktivnostima održavanja bezbednosti objekata, uređaja i opreme,
7. implementiranje, dokumentovanje i sistema menadžmenta zaštitom životne i radne sredine,
8. organizovanje i sprovođenje integracije sistema menadžmenta,
9. razumevanje i primenu paradigme održivog razvoja i ekonomskih principa zaštite životne sredine i zaštite na radu,
10. upravljanje sistemom zaštite životne sredine i zaštite na radu u organizacijama,
11. upotrebu informacionih i komunikacionih tehnologija u praćenju novina u struci, u ovladavanju znanjem i u rešavanju problema zaštite životne sredine i radne sredine i
12. uključivanje u master studijske programe iz istih ili srodnih oblasti studija





### Kompetencije diplomiranih studenata

#### MAS Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu

Očekivani ishodi učenja definisani su teorijskim znanjem i praktičnim veštinama koje će posedovati svršeni studenti programa master akademskih studija Inženjerstva zaštite životne sredine i zaštite na radu, pri čemu su specifičnosti definisane izborom odgovarajućeg modula. Studenti ovog programa raspolagaće praktičnim znanjima i veštinama:

1. za obavljanje poslova na upravljanju otpadom,
2. za projektovanje i izvođenje radova rekultivacije,
3. za recikliranje industrijskog otpada,
4. za zaštitu voda i prečišćavanje otpadnih voda,
5. za upravljanje vodnim resursima,
6. projektovanju sistema zaštite vazduha,
7. projektovanju i izvođenju zaštite od buke i vibracija.

Na izbornom modulu inženjerstvo zaštite na radu, studenti se osposobljavaju za:

1. planiranje i organizovanje zaštite na mašinama i uređajima,
2. planiranje i rukovođenje zaštitom od požara i eksplozija,
3. organizovanje funkcije bezbednosti i
4. zaštite u industrijskim tehnološkim procesima.







## Uslovi upisa osnovnih akademskih studija (OAS)

Na osnovne studije IZŽS I IZR mogu se upisati kandidati koji su završili srednjoškolsko obrazovanje u trajanju od najmanje četiri (4) godine i koji su položili prijemni ispit iz oblasti matematike. Prijemni ispit organizuje Fakultet nakon objavljivanja konkursa za upis novih studenata.

## Uslovi upisa master akademskih studija (MAS)

Na master studije IZŽSIZR mogu se upisati kandidati koji su završili odgovarajuće osnovne akademske studije ostvarivši najmanje 240 ESPB bodova, odnosno kandidati koji su završili osnovne akademske studije na fakultetu ili na drugoj visokoškolskoj ustanovi u okviru obrazovnonaučnog polja Tehničko-tehnološke nauke, ostvarivši najmanje 240 ESPB bodova.

Nakon objave konkursa za upis studenata na Univerzitetu u Prištini sa privremenim sedištem u Kosovskoj Mitrovici, kandidati svoje prijave mogu podneti Fakultetu tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici u skladu sa konkursom i pravilima studiranja

- konkurs se objavljuje na web stranici Fakulteta: [www.ftnkm.rs](http://www.ftnkm.rs)
- za detaljne informacije o upisu kontaktirati Službu za studentska pitanja FTN-a:
  - ☞ a: Knjaza Miloša 7,38220 Kosovska Mitrovica
  - ☞ t: +381(0)28425320,
  - ☞ e: [office@ftn.pr.ac.rs](mailto:office@ftn.pr.ac.rs)





## Uslovi studiranja

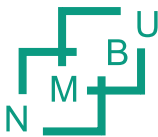
# Mogućnosti za mobilnost studenata Na univerzitetima u Evropskoj uniji



### University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (Austija)

<https://boku.ac.at/en>

BOKU Univerzitet osnovan je 1827. godine u Beču, i obuhvata 15 departmana i četiri instituta, kao i istraživačke centre širom Beča.



### Norwegian University of Life Sciences (Norveška)

<https://www.nmbu.no/>

Norveški univerzitet prirodnih nauka osnovan je 1859. Godine. U sklopu Univerziteta nalazi se i Fakultet prirodnih nauka i tehnologije (Realtex), koji ima najveći broj studenata od ukupno 7 fakulteta koji su u sklopu Univerziteta.



### Aristotle University of Thessaloniki (Grčka)

<https://www.auth.gr/en>

Univerzitet tehnologije Lublin (LUT) glavni je edukativni centar i savetodavna jedinica u gradu Lublinu. Lublin je poznat kao grad studenata.



### University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy (Bugarska)

<https://uacg.bg/>

Univerzitet arhitekture, građevine i geodezije (UACEG) vodeća je visokoškolska ustanova u Bugarskoj. Univerzitet je osnovan 1995. godine i u svom sastavu obuhvata Fakultet arhitekture, građevine, Fakultet hidrotehnike, Saobraćajni fakultet i Geodetski fakultet



### University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering (Hrvatska)

<http://iuri.uniri.hr/>

Univerziteta u Rijeci (UNIRIFCE), Hrvatska, osnovan je 1975. godine i sastoji se od 11 fakulteta i 4 departmana, univerzitetske biblioteke i studentskog centra. Univerzitet nudi sva tri nivoa studija- osnovne, master i doktorske, kako akademske tako i strukovne.



### Universidade de Lisboa (Portugal)

<https://www.ulisboa.pt/>

Univerzitet Lisabon (UL) najveći je i najprestižniji fakultet u Portugaliji. Osnovan 2013. godine i posvećen je pružanju znanja iz oblasti nauke, tehnologije, umetnosti i društvenih nauka. Kvalitet nastave, istraživanja, inovacija i kulture zastupljenih na Univerzitetu privlači studente širom sveta.





## Mogućnosti za mobilnost studenata Na univerzitetima u zemlji i regionu



### Univerzitet u Nišu, Niš

<https://www.ni.ac.rs/>

Univerzitet u Nišu osnovan je 1965. godine, kao državna visokoškolska institucija. Pod okriljem Univerziteta nalazi se 13 fakulteta



### Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad

<https://www.uns.ac.rs/>

Univerzitet u Novom Sadu osnovan je 1960. godine, i jedini je državni univerzitet u Autonomnoj pokrajini Vojvodini. Univerzitet obuhvata 14 fakulteta i dva istraživačka i razvojna instituta.



### Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

<http://www.unsa.ba/>

Univerzitet u Sarajevu (UNSA) najstarija je obrazovna institucija u Bosni i Hercegovini. Danas je obuhvata 30 organizacionih jedinica: 22 fakulteta, 3 akademije i 5 istraživačkih instituta, u šest naučnih oblasti.



### Džemal Bijedić University of Mostar (Bosna i Hercegovina)

<https://www.unmo.ba/>

Univerzitet Džemal Bijedić u Mostaru osnovan je 1977. godine, i sastoji se od osam fakulteta iz oblasti humanističkih i društvenih nauka, tehničkih nauka, biotehnologije i informacionih tehnologija.



### Univerzitet Crne Gore, Podgorica (Crna Gora)

<https://www.ucg.ac.me/>

Univerzitet Crne Gore (UoM) državna je institucija, koja se bavi edukacijom studenata različitih naučnih profila. Univerzitet je integrisana jedinica, organizovana po modelu mnogih evropskih univerziteta.





## Laboratorije





## O projektu SWARM

Unapređenje master studija u oblasti upravljanja vodnim resursima u zemljama Zapadnog Balkana - SWARM

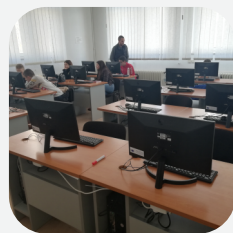
Jedan od najvećih izazova životne sredine i održivosti 21. veka je očuvanje i obezbeđivanje najdragocenijeg resursa - vode. Voda kao osnovni resurs uključen u funkcioniranje različitih sektora zahteva inovativan, interdisciplinarni, strukturalni i prekogranični pristup - jaku koordinaciju i saradnju između zemalja i sektora. Pažljivo upravljanje ovim ograničenim resursom je hitno zbog brojnih statističkih činjenica.

Zemlje Zapadnog Balkana trebale bi pre svega razviti nove ili poboljšati postojeće obrazovanje u ovoj oblasti, povećati tehničke kapacitete i ostvariti stvaranje efikasnijih sistema u oblasti upravljanja vodnim resursima.

### Cilj projekta

Edukacija eksperata za upravljanje vodnim resursima na Zapadnom Balkanu u skladu sa nacionalnim i EU politikama.

- Unapređenje nivoa kompetencija i veština u visokoškolskim ustanovama Zapadnog Balkana kroz razvoj novih i inovativnih master programa u oblasti upravljanja vodnim resursima u skladu sa Bolonjskim zahtevima i nacionalnim standardima akreditacije.
- Osmisliti i implementirati sedam novih i savremenih laboratorija u partnerskim visokoškolskim ustanovama Zapadnog Balkana u saradnji sa EU partnerima projekta.
- Razviti i implementirati kurseve doživotnog učenja za sektor voda u skladu sa Okvirnom direktivom EU o vodama.



# swarm

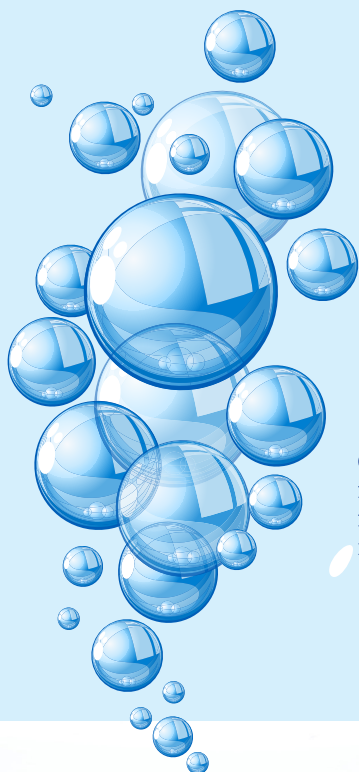


Ovaj informator je nastao u okviru ERASMUS+ projekta: **Unapređenje master studija u oblasti upravljanja vodnim resursima u zemljama Zapadnog Balkana- SWARM.**

Broj projekta: 597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP.



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



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

Kofinansira  
Evropska unija  
program Erasmus+

