

# REPORT ON ORGANISED INFO DAYS FOR STUDENT ENROLMENT

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.

**University of Nis** 



Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders

Project number: 597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP www.swarm.ni.ac.rs



.....

# Report on organised info days for student enrolment

### **PROJECT INFO**

Project title	Strengthening of master curricula in water resources						
	management for the Western Balkans HEIs and						
	stakeholders						
Project acronym	SWARM						
Project reference number	597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP						
Funding scheme	Erasmus+ Capacity building in the field of higher education						
Web address	www.swarm.ni.ac.rs						
Coordination institution	University of Nis						
Project duration	15 November 2018 – 14 November 2021						

### DOCUMENT CONTROL SHEET

Work package	WP6 Dissemination and exploitation					
Ref. no and title of activity	A6.3 Info days for student enrolment					
Title of deliverable	Report on organised info days for student enrolment					
Lead institution	University of Nis (UNI)					
Author(s)	Milan Gocić, Jelena Rajović, Predrag Stanojević, Mili Selimotić, Merima Šahinagić-Isović, Marko Ćećez, Merima SalčinGoran Sekulić, Ivana Ćipranić, Nebojša Arsić, Jelena Đokić, Aleksandra Petrović, Julijana Vrzić, Emina Hadžić, Ammar Šarić, Maja Petrović					
Document status	Final					
Document version and date	v01, 15 November 2021					
Dissemination level	Public					

### VERSIONING AND CONTRIBUTION HISTORY

Version	Date	Revision description	Partner responsible		
v.01	1 15 November 2021		UNI in coordination with Partner Country HEIs		



# Contents

.....

Li	st of ab	breviations	3
1	Intr	oduction	4
2	Less	sons learned	5
	2.1	Academy of Applied Studies in Kosovo and Metohija (AASKM)	5
	2.2	University of Nis (UNI)	5
	2.3	Dzemal Bijedic University of Mostar (UNMO)	7
	2.4	University of Pristina in Kosovska Mitrovica (UPKM)	9
	2.5	University of Montenegro (UoM)	13
	2.6	University of Sarajevo (UNSA)	15
	2.7	University of Novi Sad (UNS)	16
3	Dev	eloped promotional material	20



....

Report on organised info days for student enrolment

# List of abbreviations

AUTh BOKU CBHE	Aristotle University of Thessaloniki University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna Capacity Building in Higher Education
EACEA	Education, Audiovisual and Culture Executive Agency
HEI	Higher Education Institution
LLL	Life Long Learning
NMBU	Norwegian University of Life Sciences, Norway
PWMC VV	Public Water Management Company "Vode Vojvodine"
SWARM	Strengthening of master curricula in water resources management for the Western
	Balkans HEIs and stakeholders
UACEG	University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Bulgaria
UNI	University of Nis, Serbia
UL	University of Lisbon, Portugal
UoM	University of Montenegro
UNIRIFCE	University of Rijeka, Croatia
UNMO	Dzemal Bijedic University of Mostar
UNS	University of Novi Sad
UNSA	University of Sarajevo
UPKM	University of Pristina in Kosovska Mitrovica
AASKM	Academy of Applied Sciences of Kosovo and Metohija
WB	Western Balkan
WRM	Water Resources Management



# 1 Introduction

Report on organized info days for student enrolment is a part of the work package (WP) 6 "Dissemination and exploitation" and activity A6.3 Info days for student enrolment of the Erasmus+ Capacity Building in the Field of Higher Education project "Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders" (SWARM).

Eleven promotional activities were organized by the WB project partners (<u>http://www.swarm.ni.ac.rs/activities?id=58</u>) i.e.

- University of Pristina in Kosovska Mitrovica (UPKM) 03 September 2020
- University of Pristina in Kosovska Mitrovica (UPKM) 23 September 2020
- > Dzemal Bijedic University of Mostar (UNMO) 05 October 2020
- ➢ University of Sarajevo (UNSA) − 26 October 2020
- ▶ University of Montenegro (UoM) 12 November 2020
- ▶ University of Novi Sad (UNS) 01, 02 and 10 June 2021
- > Dzemal Bijedic University of Mostar (UNMO) 03 June 2021
- University of Nis (UNI) 18 June 2021
- Academy of Applied Studies in Kosovo and Metohija (AASKM) 10 September 2021

The goal of the promotion is to inform future students regarding SWARM study programmes in the field of water resources management (WRM).

All materials are freely available at the SWARM website (http://www.swarm.ni.ac.rs/activities?id=58).



# 2 Lessons learned

### 2.1 Academy of Applied Studies in Kosovo and Metohija (AASKM)

On 10th of September 2021 in the premises of the Academy of Applied Studies of Kosovo and Metohija, promotion event for the student's enrolment to new study programme of specialist professional studies, Water protection, developed under the Erasmus+ project SWARM has been organized. Due to the epidemic situation, the promotion had limited scope.

Students were welcomed by the President of the Academy, prof. Milan Misic and Head of the Department Urosevac-Leposavic, prof. Predrag Stanojevic.

During the promotion students were introduced with the all crucial issues related to the new study programme. New study programme offers educational content with new knowledge and subjects that are in line with the best EU practice and trends in the area of water protection.

All students were provided with leaflets and brochures with detailed information about study programme. Also, it was emphasized that students will have opportunity to gain practical knowledge in EU partner Universities within SWARM project, in order to gain higher quality of knowledge and competencies in the field of water resources management.



### 2.2 University of Nis (UNI)

Info day for student enrolment at new study programs developed under the SWARM project was held on 18 June 2021 in the period of 09:00 – 11:00 at the Faculty of Civil Engineering and Architecture, University of Nis (UNI). Participants were prospective students and academic staff of the University. SWARM UNI staff Milan Gocić (project coordinator) and Mladen Milanović participated at the event. Milan Gocić introduced participants to the SWARM project, the role of UNI in the project and new study programs developed through the project, which are part of the bachelor and master program in civil engineering at the Faculty of Civil Engineering and Architecture. The promotional



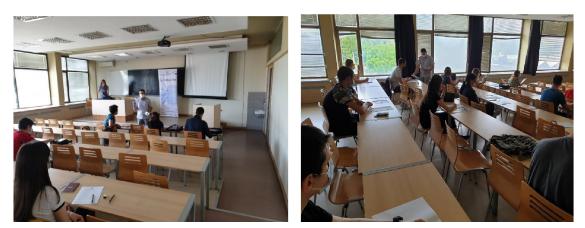
material i.e. leaflets and brochures were delivered to students. The prospective students were introduced to the enrollment process.













## 2.3 Dzemal Bijedic University of Mostar (UNMO)

Info day for students was held on 05 October 2020 in the period 9:00 – 11:00 at Faculty of Civil Engineering (UNMO). Participants were students from undergraduate (I cycle) study programmes. SWARM UNMO staff Mili Selimotić (Local coordinator), Merima Šahiangić – Isović and Marko Ćećez participated at the event. Mili Selimotić held presentation about SWARM project, UNMOs' role in the project and new/updated courses developed through the project, which are part of master study programme Environmental Infrastructure management at Faculty of Civil Engineering. Merima Šahinagić – Isović handed the leaflets and brochures to students and introduced them to enrollment procedure.

At the end small discussion followed with questions from students.







Info day for students was held on 03 June 2021 in the period 11:00 – 13:00 on the campus of the Džemal Bijedić University of Mostar (UNMO). Participants were prospective students and academic staff of the University. SWARM UNMO staff Mili Selimotić (Local coordinator), Merima Šahiangić – Isović, Marko Ćećez and Merima Salčin participated at the event. Mili Selimotić and Merima Šahingić - Isović introduced participants to the SWARM project, the role of UNMO in the project and new / updated courses developed through the project, which are part of the master program in environmental infrastructure management at the Faculty of Civil Engineering. Marko Ćećez handed out leaflets and brochures to students and introduced them to the enrollment process.







### 2.4 University of Pristina in Kosovska Mitrovica (UPKM)

On 3rd September 2020 in the premises of the Faculty of Technical Sciences University of Priština temporary seated in Kosovska Mitrovica, promotion event for student enrolment on the undergraduate and master studies in the field of Environmental and Occupational safety, has been held, which have been modernized within Erasmus+ SWARM project. The promotion was conducted by FTS Dean, Prof. Dr. Nebojša Arsić, coordinator of the project Dr. Jelena Djokic, assistant Jovana Galjak, Aleksandra Petrović, Erasmus+ Officer as well as future students. During the promotion modernized study programmes were presented, which educate future engineers in the field of environmental and occupational safety. During the study period those study programmes offer educational content with new knowledges, modernized and new subjects, aligned with the best practices in EU, which should provide specific competencies for future undergraduate/graduate students. Also, students will have opportunity to work with the state-of-the-art equipment in laboratory established within SWARM project. Because of the situation with Corona virus promotion has been held with compliance with all foreseen safety measures and with limited number of attendees.

During the promotion leaflets and brochures with detailed information about study programmes were distributed to participants. Also, it was emphasized that students will have opportunity to gain practical knowledge in EU partner Universities within SWARM project, in order to gain higher quality of knowledge and competencies in the field of managing water resources.

















On 23rd September 2020 in the premises of the Faculty of Technical Sciences University of Priština temporary seated in Kosovska Mitrovica, promotion event for student enrolment on the undergraduate and master studies in the field of Environmental and Occupational safety, has been held, which have been modernized within Erasmus+ SWARM project. The promotion was conducted by FTS Dean, Prof. Dr. Nebojša Arsić, vice deans Prof. Dr. Gordana Milentijevic and Prof. Dr. Srdjan Jovic, Dr. Danijela Ilic Komatina, Marica Radojcic administrative officer as well as future students. During the promotion modernized study programmes were presented, which educate future engineers in the field of environmental and occupational safety. During the study period those study programmes offer educational content with new knowledges, modernized and new subjects, aligned with the best practices in EU, which should provide specific competencies for future undergraduate/graduate students. Also, students will have opportunity to work with the state-of-the-art equipment in laboratory established within SWARM project. Because of the situation with Corona virus promotion has been held with compliance with all foreseen safety measures and with limited number of attendees.















### 2.5 University of Montenegro (UoM)

On November 12, 2020, in the amphitheater of the Faculty of Civil Engineering of the University of Montenegro, a promotional event was held related to the enrollment of students in the master's academic studies of the Faculty of Civil Engineering in the study program Civil Engineering - Infrastructure, module Hydraulic engineering. This program was accredited in 2018 at the Faculty of Civil Engineering. As part of the Erasmus + SWARM project, which is still ongoing, the program was modernized and improved for a number of subjects, primarily in the part of practical laboratory exercises for students.

The promotion of the program was attended by the Dean of the Faculty of Civil Engineering, Prof. Dr. Marina Rakočević, Vice Deans Prof. Dr. Biljana Scepanovic and Ass. Prof. Ivana Ćipranić, Prof. Dr. Goran Sekulić, professor Milan Radulović and enrolled students. During the promotion, a modernized master study program was presented by Professor Goran Sekulić, who educates future engineers in the field of hydraulic engineering.

Students were presented with the opportunities that await them after the completion of selected master studies in the fields of planning, design, construction and testing of facilities and systems of hydraulic engineering. It was especially emphasized that this generation of students will be the first to have the opportunity to conduct laboratory exercises for certain subjects with the most modern equipment in the laboratory, established within the SWARM project.

Due to the situation with the Covid 19 virus pandemic, the promotion had to be held in compliance with all security measures and with a limited number of attendees.



. . . .







## 2.6 University of Sarajevo (UNSA)

On 26th October 2020 in the premises of the Faculty of Civil Engineering University of Sarajevo, promotion event for student enrolment on the master studies in the field of Hidrotechnics and Environmental Engineering, has been held, which have been modernized within Erasmus+ SWARM project. The promotion was conducted by vice dean prof.dr Mirza Pozder, prof. dr. Emina Hadžić and Ammar Šarić, MA. During the promotion modernized study programme was presented, which educate future engineers in the field of hidrotechnics and environmental Engineering. During the study period this study programme offer educational content with new knowledges, modernized and new subjects, aligned with the best practices in EU, which should provide specific competencies for future graduate students. Also, students will have opportunity to work with the state-of-the-art equipment in laboratory established within SWARM project. Because of the situation with Corona virus promotion has been held with compliance with all foreseen safety measures and with limited number of attendees.

During the promotion leaflets and brochures with detailed information about study programme were distributed to participants. Also, it was emphasized that students will have opportunity to gain practical knowledge in EU partner Universities within SWARM project, in order to gain higher quality of knowledge and competencies in the field of managing water resources.



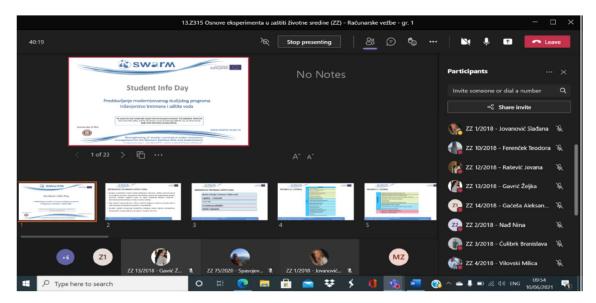


### 2.7 University of Novi Sad (UNS)

Info days for student enrolment at the study program which was modernised under the SWARM project was held on 01 June, 02 June and 10 June 2021 during the online lectures of the Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad (UNS). Participants were prospective students and academic staff of the University. SWARM UNS staff Maja Petrović and Dejan Ubavin participated at the event. They introduced participants to the SWARM project, the role of UNS and modernised subjects, which are the part of the master programs (Water Treatment and Safety Engineering and Environmental Engeering). The lecturers introduced the new equipment in the Laboratory for environmental and occupational monitoring which was purchased within SWARM project. The prospective students were introduced to the enrolment process, as well.

The promotion was held during the following lectures: Fundamentals of Environmental Experiments (3rd year, summer semester), Waste to Energy Technologies (4th year, summer semester), Designing of Environmental Management System.

The promotion materials will be delivered during the summer and winter exam periods which will be organised at the Faculty of Technical Sciences.



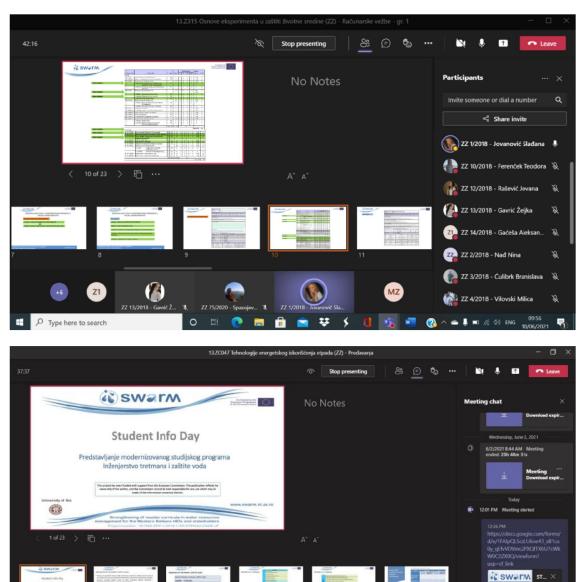


-

Z4

Z9

Report on organised info days for student enrolment



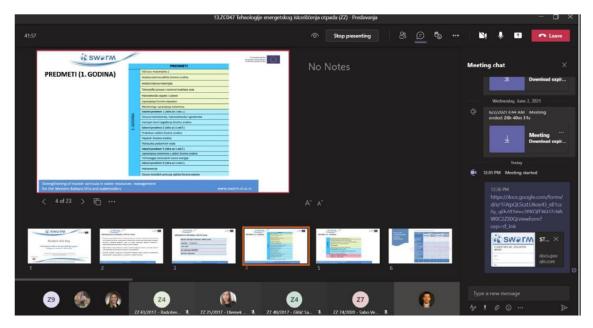
Z4

27

1



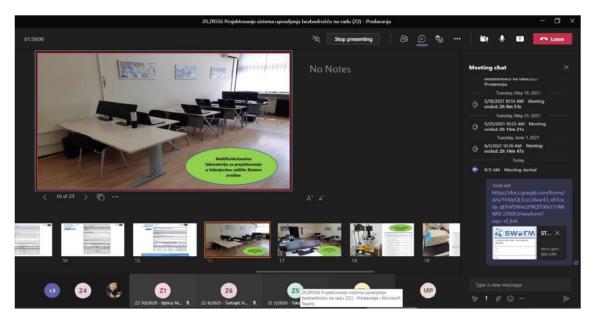
.....



			20.ZR556 Pro	ijektovanje sistema upra	wljanja bezbednošć	ću na radu (Z2) - Predava	nja				- a ×
01:56:10						Stop presenting		ē 💁 …	<b>N</b>	J 🗈	• Leave
	Broj novih i	Table 3 Number of new and up Wit yet	land courses per carricula Undergraduate	Nater	No I	Votes			Meeting	:hat	
	modernizovanih kurseva (predmeta)		ev courses Upgrade/improve of existing courses	New courses Upgrade/improve of existing courses					Preda		
	(preumeta)	University of Pht/ha in Visionitia Mitmaka/ Pisculty of Tochnical Sideman Piechnical College of Applied Sciences University	1	4					£ 5/18/	Tuesday, May 18, 20 2021 10:14 AM Me 1: 2h 9m 51s	
		Approved University of Monterregen Ficulty of Orth Englishering University of News Sad/ Englisher of Technical		*					~ 5/25/	Tuesday, May 25, 20 2021 10:23 AM Me 5: 2h 13m 21s	
		Downal Black University of Mastar/ Faculty of DNF Engineering		1 2					E. 6/1/2	Tuesday, June 1, 20 021 10:26 AM Mee ± 2h 14m 47s	
		University of NSJ/ Faculty of CMB Engineering and Architecture University of Sangavicy Faculty of CME Engineering		1 Z 4						M Meeting starte	d
<	6 of 23 〉 ₽ <u></u> ***	TOTAL	1	и и	A*				h d o y	104 AM https://docs.googl /e/1FAlpQLSczLU /_qEfvVDVmc2PX /DC2ZX0Q/viewfc	6ce43_xB1ca Q/TX6U7cWk
	A DESCRIPTION OF A DESC	United States	4		To the second se					sp=sf_link	st × docs.goo gle.com
	a 👧 🖗	71	70		75	72		MP			
		Z2 10/2020 - Bjelica M		bajić A 🕷 🛛 Z2 5/2020	-	Z2 2/2020 - Milović Je		WIP		0 😳 …	



....





# 3 Developed promotional material

For the promotion of developed and modernized study programmes in the field of water resources management leaflets and brochures have been developed.

### University of Nis (UNI)



# swarm

# Report on organised info days for student enrolment



### Dzemal Bijedic University of Mostar (UNMO)



Studijski program Upravljanje okolišnom infrastrukturom je razvijen u sklopu projekta pod nazivom "Creating the network of knowledge labs for sustainable and resilient environments" - KLABS (Projekat sufinanciran od strane EU kroz program Erasmus+).

Prva tri semestra sadrže 3 obavezna i 2 izborna predmeta, dok je četvrti semestar predviđen za izradu završnog rada sa mentorom.



U okviru master studijskog programa Upravljanje okolišnom infrastruktvrom u sklopu Erasmus+ projekta pod nazivom "Razvoj master kurikuluma za upravljanje vodnim resursima u visokoškolskim institucijama na Zapadnom Balkanu" (SWARM) izvršena je modifikacija tri izborna predmeta: Zaštita voda, Održivo upravljanje komunalnim vodovodnim poduzećima i Urbana bitrologi hidrologija.

Ovim projektom opremljena je laboratorija Instituta Građevinskog fakulteta Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru, kupovinom savremene laboratorijske opreme usmjerene prema modernizaciji iz oblasti vodenih resursa

Studijski program Upravljanje okolišnom Studijski program Upravijanje okolisnom infrastrukturom je namijenjen studentima građevinskog i arhitektonskog, kao i ostalih srodnih fakulteta. Pored studenata, namijenjen je i inženjerima iz prakse koji žele dopuniti svoje formalno znanje, posebno onima koji se bave ili se žele baviti održivim razvojem i upravljanjem okolišnom infrastrukturom, u pomunalne praduzačime, rakovadnim jestitivijeme i komunalnim preduzećima, relevantnim institucijama i privatnom sektoru.



SWARM projekat je Erasmus+ projekat finansiran od strane Evropske unije u periodu od novembra 2018. do novembra 2021. godine u okviru programa za unapređenje i izgradnju kapaciteta u visokom obrazovanju zapadnog Balkana. Konzorcijum čine šest visokoškolskih ustanova iz zemalja Evropske mile i Nevelka i edela u delačiti urtovani i stanova iz semalja u stanova semalja u stanova iz semalja u stanova semal unije i Norveške i sedam visokoškolskih ustanova i jedno javno vodoprivredno preduzeće iz zemalji Zapadnog Balkana.

Osnovni cilj ovog projekta je obrazovanje stručnjaka za upravljanje vodnim resursima na području Zapadnog Balkana u skladu sa nacionalnim politikama i politikama Evropske unije. Posebni cilj projekta jeste unapređenje nivoa kompetencija i vještina u visokoškolskim ustanovama Zapadnog Balkana kroz razvoj novih i unapređenje postojećih master studijskih programa iz oblasti upravljanja vodnim resursima u skladu sa zahtjevima Bolonjske deklaracije. U okviru SWARM Erasums+ projekta razvijeni su i

implementirani kursevi cjeloživotnog učenja za stručnjake iz oblasti upravljanja vodnim resursima u skladu sa direktivama Evropske unije o vodama.



Na osnovne studije UP<mark>G mo</mark>gu se upisati kanditati koji su naimanie četiri (4) go<mark>dine i koji su položili prijemni ispit iz</mark> oblasti matematike. Prijemni ispit organizuje Fakultet nakon objavljivanja konkursa za upis novih studenata.

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 obrazovno-naučnog polja Tehničko-tehnološke nauke, ostvarivši

- podneti Građevinsko-arhitektonskom fakultetu u Nišu



Građevinski fakultet od školske 2017/2018. godine ima program diplomskog studija (Il ciklus) pod nazivom

NIVERZITET "DŽEMAL BIJEDIĆ" U MOSTARU **GRAĐEVINSKI FAKULTET** 

## **UPRAVLJANJE** OKOLIŠNOM INFRASTRUKTUROM

Univerzitetski Kampus, 88104 Mostar tel: +387 36 514 850; fax: +387 36 514 899; www.f.umo.ba www.facebook.com/gf.unmo e-mail: studentskagf@unmo.ba

www.swarm.ni.ac.rs/

# SWarm

## Report on organised info days for student enrolment

### GRAĐEVINSKI FAKULTET

### STUDIJ **KRATAK OPIS**

**STUDIJ SMJEROVI** 

Građevinski fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru je osnovan 1978. godine i predstavlja članicu Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru, a u skladu sa Evropskim standardima o univerzitetskoj autonomiji i Zakonom o visokom obrazovanju.

Građevinski fakultet je javna institucija koja obavlja nastavnu, naučno-istraživačku, stručnu, visokostručnu i savjetodavnu djelatnost u oblasti građevinarstva. U okviru Fakulteta postoji Institut u čiji sastav ulaze: Zavod za projektovanje i ispitivanje materijala i konstrukcija (ZPIMK) i Zavod za energijsku efikasnost i zaštitu okoliša (ZEEZO).

Građevinski fakultet već 40 godina uspješno obrazuje diplomirane inženjere građevinarstva i inženjere građevinarstva, te magistre i doktore tehničkih nauka iz oblasti građevinarstva, a od 2008. godine i reforme studija, obrazuje i bachelore i mastere građevinarstva.

Do danas je na Građevinskom fakultetu u Mostaru studijske programe, u različitim zvanjima, uspješno završio ukupno 1251 student, 16 osoba je steklo zvanje magistra tehničkih nauka, te 16 osoba zvanje doktora tehničkih nauka iz oblasti građevinarstva.



### University of Novi Sad (UNS)

Akademski studij je izrađen u cilju razumijevanja osnovnih postulata građevinarstva sa naglaskom na projektovanje, analize i dimenzionisanje građevinskih konstrukcija, organizacije rada, izvođenja i održavanja građevinskih objekata. Studij je podijeljen na tri ciklusa. Prvi ciklus ili dodiplomski studij tri ci tri odrice. G semestranj na kraju kolib

studiji tej boljeljem na in cikusa. Prvi kikus in dodpiolnism studiji, traje tri godine (6 semestara) na kraju kojih studenti ostvaruju ukupno 180 ECTS bodova, a njegovim završetkom se stiče zvanje Bachelor građevinarstva. Uspješan završetak dodiplomski studiji, koji traje dvije godine na kraju kojih studenti ostvaruju ukupno 120 ECTS bodova, a čijim završetkom se stiče zvanje Master razđavinarstva. rađevinarstva

Nakon sticanja zvanja Master građevinarstva, može se, uz uslove propisane Pravilima Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru i Pravilima Građevinskog fakulteta, upisati treći ciklus studija, odnosno doktorski studij. Treći ciklus je organizovan kao trogodišnji studij. Odbranom doktorske disertacije stiče se zvanje Doktora tehničkih nauka iz oblasti građevinarstva.

Fleksibilnost nastavnih planova (prema EUCEET) omogućuje da ovi studiji reflektiraju brz razvoj tehnologije i da se prilagođavaju potrebama u privredi kroz sticanje znanja i iskustva. Kvalitet studija je priznat na internacionalnom i državnom

nivou. Kompatibilnost nastavnih planova sa onim u zemljama EU omogućuje razmjenu studenata sa evropskim Univerzitetima.

Dodiplomski studij (180 ECTS) Opšti/opći smjer: programski sadržaj omogućava cjelovito sagledavanje građevinske struke i daje neophodan nivo znanja za uspješan rad na gradilištima, u administraciji, inženjerskim projektnim biroima i građevinskim firmama na poslovima odgovarajuće složenosti.

Diplomski studij (120 ECTS)

Konstruktivni smjer Upravljanje okolišnom infrastrukturom

Diplomski studij po svom završetku generalno daje širi spektar znanja potrebnih za obavljanje visokostručnih poslova u različitim granama građevinarstva: planiranje, projektovanje, građenje, nadzor i održavanje složenih građevinskih konstrukcija, zahvata i sistema i temelje za razvojna i naučna istraživanja

Tokom diplomskog studija studenti imaju priliku raditi na realnim istraživačkim projektima: semestralni i master radovi na određenim predmetima se, ovisno o trenutnoj saradnji fakulteta i privrede, formiraju na osnovu realnih

saradnji takulteta i privredke, formiraju na osnovu realnih problema u privredi kao i društvenoj izajednici. Za realizaciju istraživačkih projekata studentima je na raspolaganju laboratorija i oprema fakulteta koja je obnovljena protekih godina kroz nekoliko projekata sufinanciranih od strane EU kroz program Erasmus+.

Institut Građevinskog fakulteta Od osnivanja Građevinskog fakulteta, praktični dio nastave, kao i naučno-istraživačka djelatnost, odvija se u Zavodu za projektovanje i isplitivanje materijala i konstrukcija (ZPIMK). Reformom rada Univerziteta ZPIMK je postao djelom Instituta Građevinskog fakulteta. U sklopu Instituta djeluje i Zavod za energijsku efikesnosti zaštitu koliša (ZFEZO)

fakulteta. U sklopu Instituta djeluje i Zavod za energijsku efikasnosti zaštitu okoliša (ZEEZO). Osnovni zadaci Instituta su: razvoj i unapređenje naučno-istraživačkog i visokostručnog rada iz oblasti građevinarstva, praktično osposobljavanje mladih naučnika i istraživača, obrazovanje i usavršavanje novog nastavnog kadra, rješavanje složenih zadataka iz oblasti građevinarstva za potrebe privrede i šire društvene zajednice, eksperimentalni rad i nastava, te saradnja sa srodnim institucijama iz zemlje i inostranstva. inostranstva.

Građevinski fakultet preko Instituta ostvaruje veoma uspješnu saradnju sa privredom u projektovanju, ispitivanju i nadzoru različitih objekata.



# **Swar**M



# **Swar**M

### Report on organised info days for student enrolment

Kompetencije diplomiranih studenta usmjerenja Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo:

Završetkom studijskog programa i stjecanjem kvalifikacije student/ica je osposobljen/a za:

projektiranje hidrotehničkih objekata namjenjenih za korištenje voda, zaštitu voda i zaštitu od voda i radova na uređenju i restauriranju vodotoka

formuliranje jednadžbi matematičke fizike na inženjerskim zadaćama, te njihovo rješavanje u zatvorenom obliku ili numeričkim metodama

analiziranje i vrednovanje toka podzemne vode, hidrogeoloških značajki stijena, rješavanje praktičnih problema vezanih za sektor vodoprivrede

rješavanje problema otjecanja na slivu, vrednovanje komponenti otjecanja i bilance voda, primjenu matematičko-statističkih metoda za rješavanje inženjersko-hidroloških problema

integralno upravljanje vodnim resursima

ş

proračun bilance voda za potrebe hidromelioracijskih sustava te poznavanje elemenata projektiranja i dimenzioniranja sustava odvodnje i navodnjavanja

§ planiranje iskorištenja vodnih snaga, upravljanje i projektiranje energetskih objekata

§ formuliranje fizikalnog i matematičkog modela, rješavanje matematičkog modela korištenjem konvencionalnih numeričkih i stohastičkih metoda

§ korištenje savremenih softwera u hidrotehnici Osim nabrojanih, student/ica stječe i dodatne kompetencije ovisno o položenim izbornim predmetima tijekom studija. Izvod iz nastavnog plana i programa

Master akademske studije: ODSJEK ZA HIDROTEHNIKU I OKOLIŠNO INŽENJERSTVO (4 semestra) 120ECTS

### Studijski program master studija Trinaest (13) obaveznih predmeta:

Hidraulika, Hidrologia, Inžinjerska matematika III, Priprema vode za piće, Vodosnadbijevanje, Odvođenje otpadnih voda, Upravljanje čvrstim otpadom I, Zaštita okoliša, Hidrotehničke građevine II, Prerada otpadnih voda, Riječna hidrotehnika, Upravljanje projektom, Zaštita voda I

Obavezni predmeti učestvuju sa 71 ECTS bod.

### - Sedam (7) izbornih predmeta

Hidrodinamika podzemnih voda, Hidrogeologija, Integralno upravljanje vodnim resursim, a Hidroenergetika, Hidrotehničke melioracije, Numerička hidraulika, Stohastička hidrologija

Izborni predmeti učestvuju sa 36 ECTS bodova.

Završni rad - 30 ECTS bodova



«Razvoj master kurikuluma za upravljanje vodnim resursima u visokoškolskim institucijama na Zapadnom Balkanu»

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

### Akademska titula Magistar građevinarstva/ diplomirani inženjer građevinarstva, Oblast Hidrotehnika i okolišno inženjerstvo

Na master studij se mogu upisati svi kandidati (sa BiH državljanstvom i iz inostranstva) pod istim uvjetima, a koji:

imaju završen I ciklus studija u trajanju od 3 godine, (180 ECTS) ili su završili 4 - godišnji studij po predbolonjskim nastavnim planovima i programima

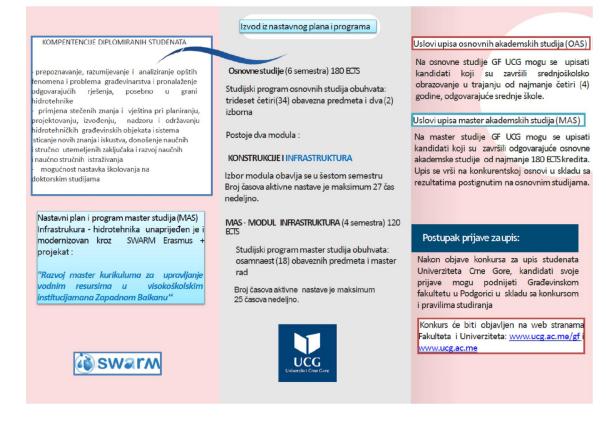
### Postupak prijave za upis na II ciklus studija

- nakon objave konkursa za upis studenata na Univerzitetu u Sarajevu, kandidati svoje prijave mogu podnjeti Građevinskom fakultetu u Sarajevu u skladu sa konkursom i pravlima studiranja
- konkurs će biti objavljen na web adresama Fakulteta i Univerziteta: <u>www.gf.unsa.ba</u> i <u>www.unsa.ba</u>
- za detaljne informacije o upisu kontaktirati Studentsku službu GF-a: Patriotske lige 30, 71000 Sarajevo t: + 87 33 278 434

University of Montenegro (UoM)







### Academy of Applied Studies in Kosovo and Metohija (AASKM)



# SWarm

## Report on organised info days for student enrolment

### ERASMUS+ Project

### KOMPETENCIJE:

Savladavaniem programskih sadržaja studijskog programa specijalističkih strukovnih studija Zaštita voda student stiče opšte i predmetnospecifične sposobnosti koje su u funkciji kvalitetnog obavljanja stručne i naučne delatnosti. - prikupljanja relevantnih informacija u oblasti struke;

- uspešno rešavanje složenih problema;
- primenjivanja stečenih znanja;
- praćenja i kritičkog prihvatanja novih stručnih saznanja;
- prenošenja i komunikacije ideja, problema i rešenja;
- uvažavanje etičkih normi i odgovornosti:

# sposobnost za timski rad. Natavni plan i program specijalističkih strukovnih studija Zaštita voda razvijen je i akreditovan u okviru SWARM Erasmus+ projekta: **Swar**M

«Razvoj master kurikuluma za upravljanje vodnim resursima u visokoškolskim institucijama na Zapadnom Balkanu

### USLOVI UPISA:

Na specijalističke strukovne studije Zaštita voda mogu se upisati kanditati koji su završili odgovarajuće osnovne strukovne studije ostvarivši najmanje 180 ESPB bodova, odnosno kandidati koji su završili osnovne strukovne studije drugoj visokoškolskoj ustanovi u okviru obrazovnonaučnog polja Tehničko-tehnološke nauke, ostvarivši najmanje 180 ESPB bodova.



Nakon objave konkursa za upis studenata kandidati svoje prijave mogu podneti visokoškolskoj ustanovi u skladu sa konkursom. Uz prijiavu se podnosi sledeća dokumentacija:

- Izvod iz matične knjige rođenih. - Uverenje o diplomiranju na osnovnim strukovnim studijama.

ZA SVE INFORMACIJE OKO UPISA OBRATITI SE NA TELEFONE: 028/84-108 - sekretar 028/84-106 - tel/fax. st. služba 064/20-11-713 - šef st. službe vtsssustanova@vtsurosevac.com

### www.vtsurosevac.com

### University of Pristina in Kosovska Mitrovica (UPKM)

### ERASMUS-Project Swarm STUDIJSKI PROGRAM: swarm Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu **OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE (OAS) UNIVERZITET U** AKADEMSKA TITULA: PRIŠTINI Diplomirani inženjer zaštite životne sredine i diplomirani inženjer zaštite na radu FAKULTET **TEHNIČKIH NAUKA** TRAJANJE STUDIJA: KOODACKA MATPORELA 4 godina (8 semestra) **BROJ ESPB BODOVA:** 240 ESPB UPISNA KVOTA: 35 studenata (budžet) **OSNOVNE AKADEMSKE** MASTER AKADEMSKE STUDIJE (MAS) **STUDIJE (OAS)** AKADEMSKA TITULA: MASTER AKADEMSKE **STUDIJE (MAS)** Master inženjer zaštite životne sredine, Master inženjer zaštite na radu **INŽENJERSTVO ZAŠTITE** TRAJANJE STUDIJA: **ŽIVOTNE SREDINE I ZAŠTITE** 1 godina (2 semestra) NA RADU BROJ ESPB BODOVA: . 2 60 ESPB UPISNA KVOTA: 13 studenata (budžet) www.ftnkm.rs

### ( Swarm)

### CILJEVI:

Osnovni cilj studijskog programa je da se na kvalitetan, savremen i pristupačan način, kroz teorijsku i praktičnu nastavu obrazuju strukovni inženjeri specijalisti zaštite životne sredine

- Posebni ciljevi studijskog programa specijalističkih strukovnih studija Zaštita voda su:
- usvajanje naprednih pojmova iz oblasti zaštite životne sredine;
- obrazovanje stručnjaka koji poseduju neophodno znanje iz opštih naučnih disciplina povezanih sa zaštitom životne sredine (osnove zaštite vodnih resursa, održivi razvoj i zaštita životne sredine, upravljanje i razvoj ljudskih resursa u zaštiti...) radi formiranja realne slike o procesima koji se dešavaju u prirodi, izgrađenom okruženju i životnoj sredini;
- integracija osnovnih tehničkih, računarskoinformacionih i komunikacionih znanja u skladu sa potrebama proizvodnih oblasti zaštite životne sredine;
- osposobljavanje za kritičku analizu funkcionisanja zaštite životne sredine itd.

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA iz Uroševca sa privremenim sedištem u Leposaviću Ul. 24 novembar bb

38218 Leposavić

www.swarm.ni.ac.rs

26

# **Swar**M

## Report on organised info days for student enrolment

### ERASMUS+ Project

### KOMPETENCIJE:

www.ftnkm.rs

Савладавањем студијског програма студент стиче професионалну компетенцију за:

- мерење и контролу стања животне и радне средине,
- одржавање квалитета животне и радне средине,
- евидентирање, анализу и интерпретацију података о ефектима на животну и радну средину и ризицима,
- организовање и спровођење активности оцењивања ризика,
- разумевање и примену парадигме одрживог развоја и економских принципа заштите животне средине и заштите на раду,
- управљање системом заштите животне
- средине и заштите на раду у организацијама, - употребу информационих и комуникационих технологија у праћењу новина у струци, у овладавању знањем и у решавању проблема заштите животне средине и радне средине.



IZVOD IZ NASTAVNOG PLANA I PROGRAMA: OAS IZŽS I ZR (8 semestra) 240ESPB

Studijski program se sastoji od dva modula i to inženjerstvo zaštite životne sredine i inženjerstvo zaštite na radu. U prvoj zajedničkoj godini, studenti se edukuju iz oblasti prirodno-matematičkih nauka i opštih predmeta. Modul Inženjerstvo zaštite životne sredine i Modul Inženjerstvo zaštite na radu na osnovnim studijama obuhvataju:

- 37 predmeta, od kojih su 12 izborni predmet,
- stručnu praksu,
- studijsko istraživački rad - diplomski rad



### MAS IZŽS I ZR (2 semestra) 60ESPB

- Studijski program master studija obuhvata:
- tri obaveznih predmeta,
- 4 izborna bloka (bira se po 1 od 3 ponuđena predmeta po bloku),
- stručnu praksu u trajanju od 90 časova u toku semestra,
- studijsko-istraživački rad i
- master rad.

Izborni predmeti učestvuju sa 21 ESPB bodova. Broj časova aktivne nastave je 22 časa nedeljno.

troj časova aktivne nastave je 22 časa nedeljne

office@ftn.pr.ac.rs

### USLOVI UPISA:

### Uslovi upisa osnovnih akademskih studija (OAS)

(Swarm)

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 će biti objavljen na web adresi Fakulteta: 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

www.swarm.ni.ac.rs