

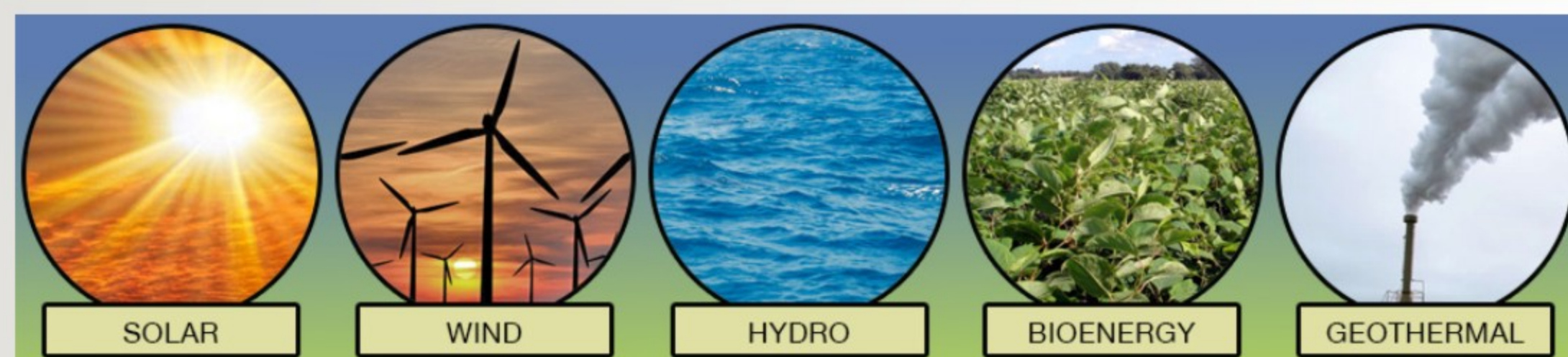
STUDIJ

UPRAVLJANJE OKOLIŠNOM INFRASTRUKTUROM



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 infrastrukturom 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 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 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 komunalnim preduzećima, relevantnim institucijama i privatnom sektoru.

PROJEKAT

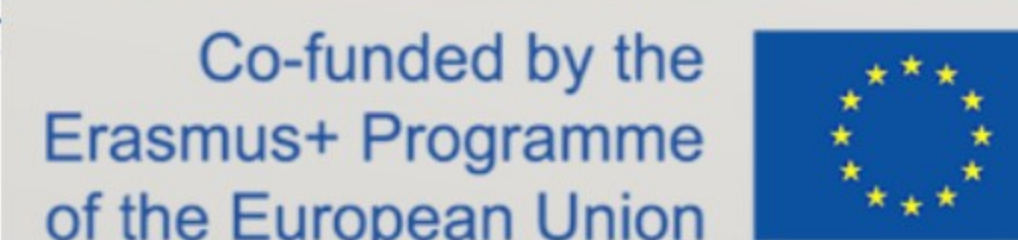
UPRAVLJANJE OKOLIŠNOM INFRASTRUKTUROM



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 unije i Norveške i sedam visokoškolskih ustanova i jedno javno vodoprivredno preduzeće iz zemalja 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 Erasmus+ projekta razvijeni su i implementirani kursevi cjeloživotnog učenja za stručnjake iz oblasti upravljanja vodnim resursima u skladu sa direktivama Evropske unije o vodama.



UNIVERZITET "DŽEMAL BIJEDIĆ" U MOSTARU
GRAĐEVINSKI FAKULTET

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

UPRAVLJANJE OKOLIŠNOM INFRASTRUKTUROM

Univerzitetski Kampus, 88104 Mostar
tel: +387 36 514 850; fax: +387 36 514 899;

www.gf.unmo.ba

www.facebook.com/gf.unmo

e-mail: studentskagf@unmo.ba

www.swarm.ni.ac.rs/

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.



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, traje tri godine (6 semestara) na kraju kojih studenti ostvaruju ukupno 180 ECTS bodova, a njegovim završetkom se stiče zvanje Bachelor građevinarstva. Uspješan završetak dodiplomskog studija je uslov za upis na drugi ciklus ili diplomski studij, koji traje dvije godine na kraju kojih studenti ostvaruju ukupno 120 ECTS bodova, a čijim završetkom se stiče zvanje Master građevinarstva.

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 EUCET) 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 problema u privredi kao i društvenoj zajednici.

Za realizaciju istraživačkih projekata studentima je na raspolaganju laboratorija i oprema fakulteta koja je obnovljena proteklih 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 ispitivanje materijala i konstrukcija (ZPIMK). Reformom rada Univerziteta ZPIMK je postao dijelom Instituta Građevinskog fakulteta. U sklopu Instituta djeluje i Zavod za energijsku efikasnost i 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.

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