

**GRAĐEVINSKI
FAKULTET**



GRAĐEVINSKI FAKULTET

OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM

GRAĐEVINARSTVO

Zašto odabrati Studijski program Građevinarstvo?

Svijet građevinarstva, najstarije inženjerske discipline, živ je i izazovan, pruža velike mogućnosti i donosi privilegije. Ukoliko voliš prirodne i tehničke nauke, zanima te dizajn, projekat, konstrukcija i održavanje građevinskih objekata različitih tipova, a sticanjem znanja i vještina iz građevinarstva želiš da uđeš u krug privilegovanih, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore ti širom otvara vrata kroz Studijski program Građevinarstvo na osnovnim studijama.

Građevinski fakultet je posvećen visokoškolskom obrazovanju kadrova, naučnoistraživačkom radu u oblasti građevinarstva, kao i rješavanju problema pri projektovanju, građenju i eksploataciji raznih građevinskih objekata: zgrada, industrijskih objekata, puteva, željezničkih pruga, mostova, tunela, brana, nasipa, vodovoda, kanalizacija i sl. Fakultet obrazuje kadar koji pored poznavanja graditeljske tehnike, poznaje i pravnu regulativu, ekonomske discipline i poslovnu psihologiju, čime edukuje kadar za savremeno tržište.

Budućim studentima Građevinskog fakulteta i ovog studijskog programa pružiće se mogućnost studijskog boravka u inostranstvu kroz različite oblike aktivnih programa međunarodne saradnje. Tokom studiranja biće organizovane stručne posjete gradilištima i značajnim objektima širom Crne Gore. Poseban kvalitet u realizaciji praktične nastave predstavlja dobro opremljena Laboratorija Građevinskog fakulteta, u kojoj se kroz nastavni proces prate i realizuju različita ispitivanja građevinskih materijala i konstrukcija.

Kako upisati osnovne studije građevinarstva?

Pravo upisa na osnovne studije građevinarstva ima svaki kandidat nakon završenja četiri razreda gimnazije, građevinske, arhitektonske, geodetske, rudarske, geološko-rudarske, elektrotehničke, mašinske i saobraćajne škole.

Pravo upisa imaju i svi učenici koji su završili četvorogodišnju srednju školu u inostranstvu.

Građevinski fakultet UCG raspisuje konkurs za upis 110 studenata bruća na Studijski program Građevinarstvo.

Kandidati su dužni da prilože originale dokumenata koji su traženi konkursom i dokaze vezane za ostvarene rezultate na takmičenjima (ukoliko posjeduju). Za upis na osnovne studije Građevinskog fakulteta ne polaže se prijemni ispit.

Rangiranje kandidata vrši stručna komisija na osnovu uspjeha na maturskom ili stručnom ispitu koji se polaže eksterno, opšteg uspjeha tokom sva četiri razreda srednje škole, ocjene iz dva predmeta od značaja za studijski program iz trećeg i četvrtog razreda, posjedovanja diplome „Luča“ ili ekvivalentne diplome i osvojene nagrade na državnim ili međunarodnim takmičenjima iz relevantnih predmeta.

Kako su organizovane studije?

Osnovne studije građevinarstva na Građevinskom fakultetu traju tri godine u obimu od 180 ECTS kredita. Nakon završenih studija kandidat može upisati master studije u trajanju od dvije godine (120 ECTS kredita).

Oblici nastave

Nastava na Studijskom programu Građevinarstvo realizuje se putem predavanja i vježbi, kao i kroz praktičnu nastavu koja obuhvata izradu velikog broja grafičkih radova, stručnih elaborata, terenski rad, laboratorijske vježbe, stručne ekskurzije i posjete aktuelnim gradilištima.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave (predavanja i vježbi) i obavljanje planom predviđene praktične nastave. U okviru svakog nastavnog predmeta, studenti imaju dodatne, predmetnim planom predviđene nastavne obaveze.

Uslovi za završetak studija

Osnovne akademske studije na Studijskom programu Građevinarstvo završavaju se nakon položenih svih ispita predviđenih Statutom ustanove.

Po završetku osnovnih studija student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati master studije, u dvogodišnjem trajanju (četiri semestra).

Pomoć tokom studija

Fakultet raspolaže savremenom laboratorijom za ispitivanje građevinskih materijala i konstrukcija, kao i modernom računarskom opremom i softverskim paketima iz oblasti građevinarstva, koji su izuzetno korisni studentima.

Ishodi učenja

Po završetku trogodišnjeg Studijskog programa Građevinarstvo student će biti osposobljen da:

- Primijeni stečena znanja u svom daljem stručnom i akademskom obrazovanju.
- Prepoznaje, opisuje i rješava jednostavne inženjerske probleme.
- Prepoznaje interakciju između projektovanja, građenja, marketinga i zahtjeva korisnika.
- Koristi uobičajene računarske alate za tehničku obradu tehničke dokumentacije.
- Rukovodi građenjem manjih građevinskih objekata.
- Učestvuje kao saradnik u planiranju, projektovanju, izvođenju, nadzoru i održavanju građevinskih objekata.
- Radi u laboratoriji ili u procesu obrazovanja u skladu sa zakonom.

Kako do dodatnih informacija?

Doc. dr **Nikola Baša**
prodekan za nastavu
e-mail: nikola.basa@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Matematika I	6
Fizika	4
Građevinska mehanika I	7
Nacrtna geometrija	6
Geologija	4
Tehničko crtanje	3
2. SEMESTAR	ECTS
Matematika II	6
Građevinska mehanika II	6
Elementi zgrada	6
Geodezija	6
Uvod u građevinarstvo	3
Inženjerska seizmologija	3
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Otpornost materijala I	7
Matematika III	4
Osnovi saobraćajnica	4
Građevinski materijali	7
Osnove hidrotehnike	4
Engleski jezik	4
4. SEMESTAR	ECTS
Tehnologija betona	4
Matematika IV	4
Osnove mehanike tla i stijena	6
Otpornost materijala II	7
Zidane konstrukcije	5
Osnove zemljotresnog inženjerstva	4
III GODINA	
5. SEMESTAR	ECTS
Statika konstrukcija I	7
Fundiranje	5
Betonske konstrukcije I	5
Čelične konstrukcije I	5
Drvene konstrukcije	5
Osnove mostova	3
6. SEMESTAR	ECTS
MODUL 1: Konstrukcije	
Statika konstrukcija II	7
Betonske konstrukcije II	5
Organizacija i tehnologija građenja	5
Čelične konstrukcije II	5
Osnove hidraulike	4
Posebne tehnike fundiranja	4
MODUL 2: Infrastruktura	
Statika konstrukcija II	7
Betonske konstrukcije II	5
Organizacija i tehnologija građenja	5
Čelične konstrukcije II	5
Donji stroj saobraćajnica	5
Komunalna infrastruktura	3

GRAĐEVINSKI FAKULTET

MASTER AKADEMSKE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM

GRAĐEVINARSTVO – KONSTRUKCIJE

Zašto odabrati Studijski program Građevinarstvo – Konstrukcije?

Studijski program Građevinarstvo – Konstrukcije baziran je na obrazovanju kadrova, kao i rješavanju problema pri projektovanju, građenju i eksploataciji značajnih građevinskih objekata: zgrada, industrijskih objekata, mostova, tunela, brana, nasipa i sl.

Master studije Građevinarstvo – Konstrukcije posjeduju savremena nastavna sredstva i, što je najvažnije, sa ovog studijskog programa izlaze odlični inženjeri, potvrđeni na svim inženjerskim poljima širom svijeta. Na ovom programu studenti se susreću sa dobronamjernim profesorima i saradnicima, koje odlikuje visoki profesionalizam i koji nesebično prenose svoje znanje.

Tokom studiranja na ovom studijskom programu organizuju se stručne posjete svim značajnijim gradilištima i objektima širom Crne Gore. Pojedina predavanja se održavaju upravo na ovim objektima. Studentima je na raspolaganju dobro opremljena laboratorija Građevinskog fakulteta u kojoj se kroz nastavni proces prate i realizuju različita ispitivanja građevinskih materijala i konstrukcija.

Svršeni studenti programa Građevinarstvo – Konstrukcije su građevinski inženjeri, koji učestvuju u realizaciji građevinskih projekata, kako u Crnoj Gori tako i u regionu. Inženjerski kadar je kvalitetan i reprezentativan i krase ga sposobnost da primjenjuje sva stečena znanja u svom daljem stručnom obrazovanju uz rješavanje inženjerskih problema iz oblasti konstrukcija, kako u projektovanju tako i u izvođenju, nadzoru i održavanju građevinskih objekata.

Kako upisati master studije Građevinarstvo – Konstrukcije?

Pravo upisa na master studije Građevinarstvo – Konstrukcije ima svaki kandidat nakon završenih trogodišnjih osnovnih studija iz oblasti Građevinarstva, odnosno kandidati koji imaju diplomu osnovnih studija u obimu od najmanje 180 ECTS kredita. Pravo upisa imaju i strani državljani koji su stekli odgovarajuću kvalifikaciju VI podnivoa Nacionalnog okvira kvalifikacija (obim 180 ECTS).

Građevinski fakultet UCG raspisuje konkurs za upis 50 studenata na Studijski program Građevinarstvo – Konstrukcije.

Kandidati su dužni da prilože originale dokumenata tražene konkursom i dokaze opšteg uspjeha na osnovnim studijama (u obimu od 180 ECTS kredita). Za upis na master studije Građevinskog fakulteta kandidati su dužni da polože prijemni ispit, kao dodatni uslov utvrđen Pravilnikom.

Rangiranje kandidata vrši stručna komisija na osnovu opšteg uspjeha i uspjeha na prijemnom ispitu.

Kako su organizovane studije?

Master studije Građevinarstvo – Konstrukcije na Građevinskom fakultetu traju dvije godine u obimu od 120 ECTS kredita. Nakon završenih studija kandidat može upisati doktorske studije u trajanju od tri godine (180 ECTS kredita).

Oblici nastave

Nastava na Studijskom programu Građevinarstvo – Konstrukcije realizuje se putem predavanja i vježbi, kao i kroz praktičnu nastavu koja obuhvata izradu velikog broja grafičkih radova, stručnih elaborata i projekata, kroz terenski rad, laboratorijske vježbe, stručne ekskurzije i posjete aktuelnim gradilištima. Izrada master rada je planirana kroz mentorski rad sa izabranim nastavnikom uz primjenu naučno-istraživačkih i stručnih metodoloških principa.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave (predavanja i vježbi) i obavljanje planom predviđene praktične nastave. U okviru svakog nastavnog predmeta studenti imaju dodatne, predmetnim planom predviđene nastavne obaveze.

Uslovi za završetak studija

Master akademske studije Građevinarstvo – Konstrukcije završavaju se nakon položenih svih ispita, te nakon izrade i odbrane master rada u skladu sa Statutom ustanove.

Po završetku master studija Građevinarstvo – Konstrukcije, student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati doktorske studije, u trogodišnjem trajanju (šest semestara).

Pomoć tokom studija

Fakultet raspolaže savremenom laboratorijom i opremom za ispitivanje građevinskih materijala i konstrukcija, kao i modernom računarskom opremom i softverskim paketima iz oblasti građevinarstva, koji su izuzetno korisni studentima master studija, kako za polaganje ispita tako i za izradu master rada.

Ishodi učenja

Po završetku dvogodišnjeg master programa Građevinarstvo – Konstrukcije student će biti osposobljen da:

- Planira, upravlja, rukovodi, obezbjeđuje i kontroliše kvalitet građenja, vodeći računa o zaštiti životne sredine.
- Projektuje, gradi, vrši reviziju projekata, vrši nadzor nad građenjem, učestvuje u tehničkim prijemima izgrađenih objekata prepoznaje interakciju između projektovanja, građenja, marketinga i zahtjeva korisnika.
- Rukovodi projektovanjem i građenjem građevinskih objekata.
- Osmatra, održava, sanira, ojačava i rekonstruiše građevinske objekte.
- Rukovodi i učestvuje u poslovima u laboratoriji i u ispitivanju građevinskih materijala i konstrukcija.
- Radi u organima uprave na poslovima vezanim za građevinarstvo.
- Prati i primjenjuje savremene metode i dostignuća u građevinarstvu.
- Učestvuje u razvojno-istraživačkim projektima.

Kako do dodatnih informacija?

Prof. dr **Srđa Aleksić**
rukovodilac Studijskog programa
e-mail: asrdja@ucg.ac.me

Doc. dr **Nikola Baša**
prodekan za nastavu
e-mail: nikola.basa@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Stabilnost i dinamika konstrukcija	6
Površinski nosači	6
Projektovanje i građenje čeličnih konstrukcija	4
Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija	6
Spregnute konstrukcije	4
Prethodno napregnute konstrukcije	4
2. SEMESTAR	ECTS
Primjena MKE za proračun konstrukcija	5
Modeliranje u projektovanju konstrukcija	5
Tuneli i podzemne konstrukcije	5
Ispitivanje konstrukcija	5
Seizmičko projektovanje	5
Čelične konstrukcije inženjerskih objekata	5
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
MODUL 1: Betonske i zidane konstrukcije	
Betonske konstrukcije inženjerskih objekata	5
Betonski mostovi	5
Projektovanje seizmički otpornih armiranobetonskih konstrukcija	5
Projektovanje i građenje zidanih konstrukcija	5
Održavanje, sanacija i rekonstrukcija objekata	5
Nelinearna analiza konstrukcija	5
MODUL 2: Čelične, spregnute i drvene konstrukcije	
Čelični i spregnuti mostovi	5
Projektovanje seizmički otpornih čeličnih konstrukcija	5
Projektovanje i građenje spregnutih konstrukcija	5
Projektovanje i građenje drvenih konstrukcija	5
Održavanje, sanacija i rekonstrukcija objekata	5
Nelinearna analiza konstrukcija	5
MODUL 3: Geotehnika	
Podzemni objekti	5
Stabilnost kosina i sanacija klizišta	5
Mehanika tla i stijena	5
Dinamika tla	5
Inženjerska geologija	5
Poboljšanje tla i stijena	5
MODUL 4: Modeliranje i teorija konstrukcija	
Elasto-plastična analiza konstrukcija	5
Nelinearna analiza konstrukcija	5
Posebna poglavlja dinamike konstrukcija	5
Nelinearno modeliranje	5
Projektovanje seizmički otpornih čeličnih konstrukcija	5
Projektovanje seizmički otpornih armiranobetonskih konstrukcija	5
4. SEMESTAR	ECTS
MASTER RAD	30

GRAĐEVINSKI FAKULTET

MASTER AKADEMSKE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM

GRAĐEVINARSTVO – INFRASTRUKTURE

Zašto odabrati Studijski program Građevinarstvo – Infrastrukture?

Svijet građevinarstva, najstarije inženjerske discipline, dinamičan je i pun izazova, pruža brojne mogućnosti i donosi istinsku privilegiju stvaranja. Ako te privlače prirodne i tehničke nauke, a zanima te projektovanje, građenje, održavanje i upravljanje infrastrukturnim objektima – od puteva, željezničkih pruga do vodovoda i kanalizacija – onda je Studijski program Građevinarstvo – Infrastrukture na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore pravi izbor za tebe.

Na ovom programu steći ćeš znanja i vještine neophodne za uspješno djelovanje u oblasti građevinarstva, uz oslonac na teorijska predavanja, laboratorijske vježbe i praktične projekte, koji će ti omogućiti da se razviješ kao savremeni inženjer. Naši profesori i saradnici posvećeni su kvalitetnom visokoškolskom obrazovanju i naučnoistraživačkom radu, a tvoje učešće u rješavanju stvarnih problema projektovanja, izgradnje i eksploatacije infrastrukturnih objekata biće ključ za tvoj profesionalni razvoj.

Posebnu vrijednost studiranju donose brojni oblici međunarodne saradnje i mogućnost studijskog boravka u inostranstvu, kao i posjete aktuelnim gradilištima i infrastrukturnim projektima širom Crne Gore. Fakultet raspolaže laboratorijom i opremom koja ti omogućava upoznavanje sa inženjerskim problemima.

Uđi u krug privilegovanih i postani inženjer koji mijenja svijet – izaberi master Studijski program Građevinarstvo – Infrastrukture na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore!

Kako upisati master studije Građevinarstvo – Infrastrukture?

Pravo upisa na master studije Građevinarstvo – Infrastrukture ima svaki kandidat nakon završenih trogodišnjih osnovnih studija iz oblasti građevinarstva, odnosno kandidati koji imaju diplomu osnovnih studija u obimu od najmanje 180 ECTS kredita. Pravo upisa imaju i strani državljani koji su stekli odgovarajuću kvalifikaciju VI podnivoa Nacionalnog okvira kvalifikacija (obim 180 ECTS).

Građevinski fakultet UCG raspisuje konkurs za upis 50 studenata na Studijski program Građevinarstvo – Infrastrukture.

Kandidati su dužni da prilože originale dokumenata koji su traženi konkursom i dokaze opšteg uspjeha na osnovnim studijama (u obimu od 180 ECTS kredita). Za upis na master studije Građevinskog fakulteta kandidati su dužni da polože prijemni ispit, kao dodatni uslov utvrđen pravilnikom.

Rangiranje kandidata vrši stručna komisija na osnovu opšteg uspjeha i uspjeha na prijemnom ispitu.

Kako su organizovane studije?

Master studije Građevinarstvo – Infrastrukture na Građevinskom fakultetu traju dvije godine u obimu od 120 ECTS kredita. Nakon završenih studija kandidat može upisati doktorske studije u trajanju od tri godine (180 ECTS kredita).

Oblici nastave

Nastava na Studijskom programu Građevinarstvo – Infrastrukture realizuje se putem predavanja i vježbi, kao i kroz praktičnu nastavu koja obuhvata izradu velikog broja grafičkih radova, stručnih elaborata i projekata, terenski rad, laboratorijske vježbe, stručne ekskurzije i posjete aktuelnim gradilištima. Izrada master rada je planirana kroz mentorski rad sa izabranim nastavnikom, uz primjenu naučno-istraživačkih i stručnih metodoloških principa.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave (predavanja i vježbi) i obavljanje planom predviđene praktične nastave. U okviru svakog nastavnog predmeta studenti imaju dodatne, predmetnim planom predviđene nastavne obaveze.

Uslovi za završetak studija

Master akademske studije Građevinarstvo – Infrastrukture završavaju se nakon položenih svih ispita, te izradom i odbranom master rada u skladu sa Statutom ustanove.

Po završetku master studija Građevinarstvo – Infrastruktura student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati doktorske studije u trogodišnjem trajanju (šest semestara).

Pomoć tokom studija

Fakultet raspolaže savremenom laboratorijom i opremom za ispitivanje građevinskih materijala i konstrukcija, kao i modernom računarskom opremom i softverskim paketima iz oblasti građevinarstva, koji su izuzetno korisni studentima master studija, kako za polaganje ispita tako i za izradu master rada.

Ishodi učenja

Po završetku dvogodišnjeg master programa Građevinarstvo – Infrastruktura student će biti osposobljen da:

- Planira, upravlja, rukovodi, obezbjeđuje i kontroliše kvalitet građenja, vodeći računa o zaštiti životne sredine.
- Projektuje, gradi, vrši reviziju projekata, vrši nadzor nad građenjem, učestvuje u tehničkim prijemima izgrađenih objekata, prepoznaje interakciju između projektovanja, građenja, marketinga i zahtjeva korisnika.
- Rukovodi projektovanjem i građenjem građevinskih objekata.
- Osmatra, održava i sanira građevinske objekte.
- Rukovodi i učestvuje u poslovima u laboratoriji i ispitivanju građevinskih materijala i konstrukcija.
- Radi u organima uprave na poslovima vezanim za građevinarstvo.
- Prati i primjenjuje savremene metode i dostignuća u građevinarstvu.
- Učestvuje u razvojno-istraživačkim projektima.

Kako do dodatnih informacija?

Prof. dr **Ivana Čipranić**
rukovoditeljica Studijskog programa
e-mail: ivanac@ucg.ac.me

Doc. dr **Nikola Baša**
prodekan za nastavu
e-mail: nikola.basa@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Inženjerska geodezija	5
Inženjerska geologija	5
Upravljanje projektima	5
Inženjerska hidraulika	5
Hidrologija	5
Menadžment u građevinarstvu	5
2. SEMESTAR	ECTS
MODUL 1: Saobraćajnice	
Projektovanje puteva	6
Tehnologija građenja objekata niskogradnje	6
Projektovanje i građenje željezničkih pruga	6
Gornji stroj željeznica	6
Modeliranje saobraćajnica	6
MODUL 2: Hidrotehnika	
Inženjerska hidrologija	5
Hidrotehničke građevine	5
Komunalna hidrotehnika	5
Zaštita i kvalitet voda	5
Regulacija vodotoka	5
Modeliranje u hidrotehnici	5
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
MODUL 1: Saobraćajnice	
Planiranje i sistemi saobraćaja	5
Upravljanje i održavanje puteva	5
Gradske saobraćajnice	5
Osnove urbanističkog planiranja	5
Kolovozne konstrukcije	5
Održavanje željezničkih pruga	5
MODUL 2: Hidrotehnika	
Prečišćavanje voda	5
Mjerenja u hidrotehnici	5
Korišćenje vodnih snaga	6
Hidrotehničke melioracije	5
Luke i pristaništa	4
Hidraulika podzemnih voda	5
4. SEMESTAR	ECTS
MASTER RAD	30

GRAĐEVINSKI FAKULTET

INTERDISCIPLINARNE MASTER AKADEMSKE STUDIJE

STUDIJSKI PROGRAM MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU

Zašto odabrati interdisciplinarni master Studijski program Menadžment u građevinarstvu?

Menadžment u građevinarstvu je savremen i multidisciplinarni master program koji je namijenjen diplomiranim inženjerima građevinarstva, kao i studentima iz drugih tehničkih i ekonomskih oblasti koji žele da razvijaju karijeru u sektoru građevinarstva, infrastrukture i urbanog razvoja.

Ovaj master program kombinuje tehnička, menadžerska i ekonomska znanja neophodna za upravljanje građevinskim projektima. Program obuhvata aktuelne teme: upravljanje projektima, međunarodne tender-ske procedure, ekonomiku građevinarstva, regulative i tehnologije građenja. Studijski program je prilagođen i kandidatima koji dolaze iz ekonomije i drugih srodnih oblasti – uz podršku kroz uvodne predmete.

Studenti stiču praktične vještine potrebne za rad u građevinskim firmama, konsultantskim agencijama, javnim institucijama, kao i za samostalno preduzetništvo.

Kako upisati interdisciplinarni master studije Menadžment u građevinarstvu?

Pravo upisa na interdisciplinarni master studije Menadžment u građevinarstvu ima svaki kandidat nakon završenih trogodišnjih osnovnih studija svih tehničkih fakulteta i osnovnih studija Ekonomskog fakulteta, odnosno kandidati koji imaju diplomu odgovarajućih osnovnih studija u obimu od najmanje 180 ECTS kredita. Pravo upisa imaju i strani državljani koji su stekli odgovarajuću kvalifikaciju VI podnivoa Nacionalnog okvira kvalifikacija (obim 180 ECTS).

Građevinski fakultet UCG raspisuje konkurs za upis 20 studenata na interdisciplinarni master Studijski program Menadžment u građevinarstvu.

Kandidati su dužni da prilože originale dokumenata tražene konkursom i dokaze opšteg uspjeha na osnovnim studijama (u obimu od 180 ECTS kredita). Za upis na master studije Građevinskog fakulteta kandidati su dužni da polože prijemni ispit, kao dodatni uslov utvrđen Pravilnikom.

Rangiranje kandidata vrši stručna komisija na osnovu opšteg uspjeha i uspjeha na prijemnom ispitu.

Kako su organizovane studije?

Interdisciplinarni master studije Menadžment u građevinarstvu na Građevinskom fakultetu traju dvije godine u obimu od 120 ECTS kredita. Nakon završenih studija kandidat može upisati doktorske studije u trajanju od tri godine (180 ECTS kredita).

Oblici nastave

Nastava na Studijskom programu Menadžment u građevinarstvu realizuje se putem predavanja i vježbi, kao i kroz praktičnu nastavu koja obuhvata izradu stručnih elaborata i projekata, stručne ekskurzije i posjete gradilištima i građevinskim firmama. Izrada master rada je planirana kroz mentorski rad sa izabranim nastavnikom uz primjenu naučno-istraživačkih i stručnih metodoloških principa.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave (predavanja i vježbi) i obavljanje planom predviđene praktične nastave. U okviru svakog nastavnog predmeta studenti imaju dodatne, predmetnim planom predviđene nastavne obaveze.

Uslovi za završetak studija

Interdisciplinarni master akademski studije Menadžment u građevinarstvu završavaju se nakon položenih svih ispita te izradom i odbranom master rada u skladu sa Statutom ustanove.

Po završetku master studija Menadžment u građevinarstvu student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati doktorske studije, u trogodišnjem trajanju (šest semestara).

Pomoć tokom studija

Fakultet raspolaže savremenom laboratorijom, kao i modernom računarskom opremom i softverskim paketima iz oblasti građevinarstva, koji su izuzetno

korisni studentima master studija, kako za polaganje ispita, tako i za izradu master rada.

Ishodi učenja

Po završetku dvogodišnjeg master programa Menadžment u građevinarstvu student će biti osposobljen da:

- Planira, organizuje i vodi kompleksne građevinske projekte.
- Primjenjuje softverska rješenja i modele u upravljanju projektima i analizama troškova.
- Učestvuje u tehničkim prijemima izgrađenih objekata i prepoznaje interakciju između projektovanja, građenja, marketinga i zahtjeva korisnika.
- Sprovodi procjene vrijednosti nekretnina i analize isplativosti investicija.
- Učestvuje na međunarodnim i domaćim tenderima i upravlja infrastrukturnim projektima.
- Prepozna i definiše osnovne ciljeve i karakteristike savremene građevinske firme i razumije makroekonomski kontekst poslovanja.
- Upravlja građevinskim firmama i projektima u skladu sa savremenim standardima i zakonima.
- Prati i primjenjuje savremene metode i dostignuća u građevinarstvu.
- Učestvuje u razvojno-istraživačkim projektima.

Kako do dodatnih informacija?

Doc. dr **Nikola Baša**
prodekan za nastavu
e-mail: nikola.basa@ucg.ac.me

I GODINA	
ZA BEČELORE GRAĐEVINARSTVA	
1. SEMESTAR	ECTS
Inženjerska geodezija	5
Inženjerska geologija	5
Upravljanje projektima	5
Inženjerska hidraulika	5
Hidrologija	5
Menadžment u građevinarstvu	5
2. SEMESTAR	ECTS
Tehnologija građenja objekata hidrogradnje	5
Tehnologija građenja objekata niskogradnje	5
Tehnologija građenja objekata visokogradnje	5
Tehnologija rekonstrukcije objekata	6
Poslovna psihologija	4
Građevinska regulativa	5
ZA BEČELORE OSTALIH TEHNIČKIH NAUKA I EKONOMIJE	
1. SEMESTAR	ECTS
Osnove geologije i geodezije	4
Uvod u građevinske projekte	6
Građevinski materijali i proizvodi	4
Građevinski objekti	6
Upravljanje projektima	4
Menadžment u građevinarstvu	6
2. SEMESTAR	ECTS
Tehnologija građenja objekata hidrogradnje	5
Tehnologija građenja objekata niskogradnje	5
Tehnologija građenja objekata visokogradnje	5
Tehnologija rekonstrukcije objekata	6
Poslovna psihologija	4
Građevinska regulativa	5
II GODINA	
ZA BEČELORE GRAĐEVINARSTVA	
3. SEMESTAR	ECTS
Međunarodne tenderske procedure	5
Ekonomika u građevinarstvu	5
Procjena vrijednosti nekretnina	5
Modeliranje u upravljanju projektima	5
Menadžment građevinske firme	5
Osnove urbanističkog planiranja	5
ZA BEČELORE OSTALIH TEHNIČKIH NAUKA I EKONOMIJE	
3. SEMESTAR	ECTS
Međunarodne tenderske procedure	5
Ekonomika u građevinarstvu	5
Procjena vrijednosti nekretnina	5
Modeliranje u upravljanju projektima	5
Menadžment građevinske firme	5
Organizacija građenja i građevinska mehanizacija	5
4. SEMESTAR	ECTS
MASTER RAD	30