

## Trajanje i organizacija studija:

- 2 akademske godine (4 semestra)

## Stručni naziv:

- magistar inženjer građevinarstva (**mag.ing.aedif.**)

## Uvjeti upisa na studij:

- Sveučilišni diplomski studij građevinarstva mogu upisati:
  - sveučilišni prvostupnici inženjeri građevinarstva i
  - stručni prvostupnici inženjeri građevinarstva koji su položili ispite Razlikovne godine

## Razredbeni postupak:

- vrjednovanje uspjeha na prethodno završenom studiju

## Završetak studija:

- Studij završava polaganjem svih ispita te izradom i obranom diplomskog rada, što ukupno daje 120 ECTS bodova.

## Mogućnost daljeg školovanja:

- na sveučilišnom poslijediplomskom doktorskom ili sveučilišnom poslijediplomskom specijalističkom studiju.

## Studij je organiziran u tri usmjerenja:

- smjer Nosive konstrukcije
- smjer Organizacija, tehnologija i menadžment građenja
- smjer Hidrotehnika

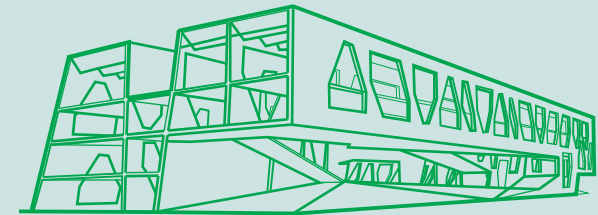
Studijski programi sastoje se od obveznih i izbornih predmeta. U prvom semestru dominiraju obvezni, dok su u svim ostalim semestrima jednako zastupljeni i obvezni i izborni. Na taj način se studentima omogućava kreiranje programa i stjecanje znanja prema osobnim interesima.

## Osnovna područja kojima se bavi ORGANIZACIJA TEHNOLOGIJA I MENADŽMENT GRAĐENJA su:

- organizacija građenja
- tehnologije izvedbe radova
- građevna regulativa, ponude i ugovori
- planiranje i kontrola kvalitete građenja
- menadžment i finansijski menadžment



## SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ GRAĐEVINARSTVA smjer: ORGANIZACIJA, TEHNOLOGIJA I MENADŽMENT GRAĐENJA



Studij je usklađen s Bolonjskom deklaracijom, a nastavni proces odvija se prema općeprihvaćenim europskim standardima.

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

### GRAĐEVINSKI FAKULTET OSIJEK

Tel.: + 385 (0)31 274 377, + 385 (0)31 540 070

Fax.: + 385 (0)31 274 444, + 385 (0)31 540 071

31000 Osijek, Drinska 16a

Republika Hrvatska - CROATIA

Završetkom diplomskog studija student/ica je osposobljen/a za primjenu stečenih znanja iz područja građevinarstva i drugih srodnih znanstvenih područja u projektiranju, građenju, radu u državnoj upravi i znanstvenim institucijama. Osposobljen/a je za samostalni i timski interdisciplinarni rad na kreativnom i sustavnom rješavanju složenih inženjerskih problema, vođenje laboratorijskih istraživanja kao i procesa planiranja i optimalizacije projekata uz primjenu suvremene tehnologije. Osposobljen/a je za daljnje stjecanje znanja na području znanstvenog i primijenjenog istraživanja.



## smjer Organizacija, tehnologija i menadžment građenja

### I. Zimski semestar

PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS
Vjerojatnost i statistika	2	2	4
Dinamika konstrukcija	2	2	4
Mostovi I	3	2	6,5
Betonske konstrukcije II	2	2	4
Hidrotehničke građevine	3	2	6,5
Organizacija građenja II	2	2	5

### II. Ljetni semestar

PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS
Tehnologija građenja	2	2	4,5
Menadžment	2	2	4,5
Sistemsko inženjerstvo	3	2	6
Ukupno obvezni predmeti	7	6	15

### III. Zimski semestar

PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS
Upravljanje projektima	3	2	6
Ponude, ugovori	2	2	4,5
Procesi planiranja i kontrole građenja	2	2	4,5
Ukupno obvezni predmeti	7	6	15

### IV. Ljetni semestar

PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS
Uvod u znanstveni rad	1	0	0
Diplomski rad			30

**ECTS bodovi** zajedno sa 180 ECTS bodova stečenih završetkom trogodišnjeg studija čine ukupan broj od 300 ECTS bodova čime je studentu omogućeno da završetkom ovog studija dobije odgovarajuće ovlasti sukladno odredbama Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 152/08).

## POPIS I STRUKTURA IZBORNIH PREDMETA ZA SVA USMJERENJA (5 ECTS)

Naziv predmeta	Sati aktivne nastave	Usmj er.	Semestar
Informacijski sustavi i baze podataka	4,00	O	zima
Metoda konačnih elemenata	4,00	O	zima
Revitalizacija graditeljskog nasljeđa	4,00	O	zima
Arhitektura industrijskih zgrada	4,00	O	ljetno
Prometnice	4,00	O	zima
Izgradnja i održavanje cesta	4,00	O	ljetno
Mostovi II	4,00	K	ljetno
Zidane konstrukcije I	4,00	K	zima
Sprengute konstrukcije	4,00	K	zima
Modeliranje konstrukcija	4,00	K	ljetno
Analiza naprezanja i nosivosti konstrukcija	4,00	K	ljetno
Mehanička stijena	4,00	K	ljetno
Marketing	4,00	OTM	zima
Montažno građenje	4,00	OTM	zima
Financijski menadžment	4,00	OTM	zima
TQM - globalno upravljanje kvalitetom	4,00	OTM	ljetno
Održavanje objekata	4,00	OTM	ljetno
Kondicioniranje voda	4,00	H	zima
Modeliranje u hidrotehnici	4,00	H	zima
Modeliranje toka i pronosa nanosa u podzemlju	4,00	H	zima
Korištenje vodnih snaga	4,00	H	ljetno
Integralno gospodarenje vodama	4,00	H	zima
GIS u hidrotehnici	4,00	H	zima