

Trajanje i organizacija studija:

- 3 akademske godine (6 semestara)

Stručni naziv:

stručni prvostupnik/prvostupnica građevinarstva

Uvjeti upisa na studij:

- položena državna matura i vrjednovanje uspjeha u srednjoj školi.

Završetak studija:

- studij završava polaganjem svih ispita te izradom završnog rada, što iznosi ukupno 180 ECTS bodova.

Mogućnost nastavka školovanja:

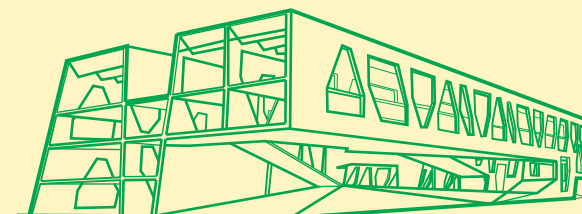
- na Specijalističkim diplomskim stručnim studijima građevinarstva u Republici Hrvatskoj

Studijski program za ovaj studij utemeljen je na dugogodišnjem i razgranatom znanstvenom radu djelatnika Građevinskog fakulteta Osijek, kako u Hrvatskoj tako i u okviru suradnje s europskim znanstvenim i obrazovnim ustanovama.

Prilikom izrade ovog studijskog programa analizirani su sadržaji studijskih programa brojnih europskih i američkih građevinskih fakulteta te smjernice strukovnih organizacija koje u nekim zemljama definiraju inženjerske kompetencije. Najviše su uvažavani nastavni programi visokih i viših škola koji su usporedivi s programima stručnih studija u Republici Hrvatskoj. Neke od ustanova s takvim programima su Viša škola u Bremenu, Odjel za građevinarstvo, Tehnička visoka škola u Aachenu, tehnička veleučilišta i sveučilišta u Grazu i Beču.

Kompilacija **Bolonjske deklaracije**, preporuka odbora **ASCE Body of Knowledge** i rezultati **EUCEET (European Civil Engineering Education and Training)** studija o temeljnom sadržaju inženjerskih studija građevinarstva, predstavljaju osnovni kriterij za definiranje profesionalnih i stručnih znanja potrebnih svakom građevinskom inženjeru i ugrađeni su u sadržaj ovog studijskog programa.

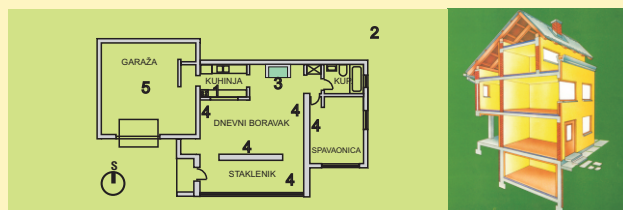
IZVANREDNI STRUČNI STUDIJ GRAĐEVINARSTVA



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

Raspored sati na studiju prilagođen je studentima koji su u radnom odnosu.

Završetkom stručnog studija stječe se naziv **stručni prvostupnik/prvostupnica građevinarstva**.



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

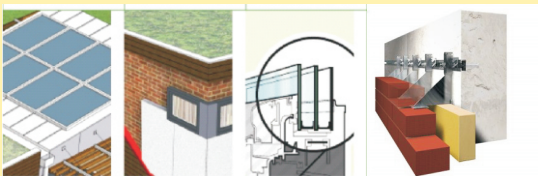
Republika Hrvatska - CROATIA

Kompetencije stručnog prvostupnika/ce građevinarstva mogu se definirati kao:

- razumijevanje procesa građenja, metoda projektiranja i dimenzioniranja.

Poslovi za koje je osposobljen stručni prvostupnik/ca građevinarstva:

- sudjelovanje u izradi statičkih proračuna u betonu, drvu i metalu
- sudjelovanje u planiranju i projektiranju dijelova hidrotehničkih i prometnih građevina
- sudjelovanje u projektiranju i dimenzioniranju jednostavnijih građevina
- vođenje izgradnje jednostavnijih objekata niskogradnje i visokogradnje.



Mogućnosti za nastavak studiranja:

- stručni prvostupnik može upisati specijalistički diplomski stručni studij na Građevinskom fakultetu Osijek ili veleučilištu u Zagrebu
- stručni prvostupnik građevinarstva upisuje diplomski studij građevinarstva uz pohađanje i polaganje razlikovne godine na Građevinskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

I SEMESTAR - 30 ECTS		ECTS
1.	MATEMATIKA ZA INŽENJERE I	7
2.	TEHNIČKA MEHANIKA I	7
3.	INŽENJERSKA GEOLOGIJA	3
4.	ELEMENTI VISOKOGRADNJE I	5
5.	STRANI JEZIK (engleski ili njemački)	4
6.	INŽENJERSKA GRAFIKA	4

obvezni predmeti

II SEMESTAR - 30 ECTS		ECTS
1.	MATEMATIKA ZA INŽENJERE II	5
2.	TEHNIČKA MEHANIKA II	5
3.	ELEMENTI VISOKOGRADNJE II	5
4.	GEODEZIJA	4
5.	GRAĐEVINSKI MATERIJALI	6
6.	HIDRAULIKA I HIDROLOGIJA	5

obvezni predmeti

III SEMESTAR - 30 ECTS		ECTS
1.	CESTE	5
2.	DRVENE KONSTRUKCIJE	4
3.	MEHANIKA TLA I TEMELJENJE	5
4.	TEHNOLOGIJA I STROJEVI ZA GRAĐENJE	7
5.	EKONOMIKA GRAĐENJA	4
6.	VODOGRADNJE	5

obvezni predmeti

IV SEMESTAR - 30 ECTS		ECTS
1.	ZGRADARSTVO I ZAVRŠNI RADOVI	6
2.	OPSKRBA VODOM I KANALIZACIJA	4
3.	ORGANIZACIJA GRAĐENJA I	6
4.	MASIVNE KONSTRUKCIJE I	6
5.	TEHNIČKI PROPISI I NORMIZACIJA	3
6.	METALNE KONSTRUKCIJE	5

obvezni predmeti

V SEMESTAR - 30 ECTS		ECTS
1.	ORGANIZACIJA GRAĐENJA II	5
2.	MASIVNE KONSTRUKCIJE II	5
3.	GRAĐENJE I ODRŽAVANJE CESTA	5
4.	REGULACIJE I MELIORACIJE	5
5.	GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO	5
6.	MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU	5
7.	PROSTORNO PLANIRANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA	5
8.	INSTALACIJE U VISOKOGRADNJI	5

izborni predmeti

VI SEMESTAR - 30 ECTS		ECTS
1.	STRUČNA PRAKSA	20
2.	ZAVRŠNI RAD 10,0	10

obvezni predmeti