

UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“ U MOSTARU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
AKADEMSKI DODIPLOMSKI STUDIJ
OPĆI/OPŠTI ODSJEK

Naziv predmeta:	STRUČNI PROJEKAT I		Šifra predmeta:
Nivo ciklusa, godina studija, semestar	Dodiplomski studij / I ciklus		Godina II / Semestar III
Voditelj predmeta:			
Kontakt detalji:	Konsultacije: E-mail: Tel.:		Adresa (broj kabineta):
Ukupan broj sati predmeta:	Sati predavanja sedmično:1	Sati vježbi sedmično:1	Ukupan broj sati: 75
Bodovna vrijednost ECTS-a:	3 ECTS		
Matična kvalifikacija:	Bachelor građevinarstva		
Status predmeta:	Obavezni		
Preduslovi za polaganje predmeta:	Nema ih		
Ograničenja pristupa predmetu:	Nema ih		
Objašnjenje bodovne vrijednosti:	Kontakt sati: 30	Praktičan/Grupni rad:	Pisani radovi:
	Literatura/čitanje:15	Seminarski/Case study: 30	Priprema ispita:
	Ostalo:	Ukupno: 75	
Cilj predmeta:	Cilj predmeta je teoretsko i terensko upoznavanje studenata sa različitim vrstama i tipovima konstrukcija i objekata visokogradnje i niskogradnje kroz analizu primjera iz prakse, obilne postojećih građevina kao i građevinskih konstrukcija u izgradnji.		
Opis općih i specifičnih kompetencija (znanja i vještina) /ishod učenja:	Nakon otlušanog predmeta studenti će biti osposobljeni da razlikuju i prepoznaju različite tipove konstrukcija i građevina, te da poznaju njihove osnovne karakteristike, prednosti i mane. Stečena znanja i vještine će pomoći studentima da lakše usvaje sadržaj stručnih predmeta koji slijede jer će već biti upoznati sa osnovama i praktičnim primjerima.		
Okvirni sadržaj predmeta:	Izučavanje primjera različitih vrsta konstrukcija i konstruktivnih sistema, što uključuje: zidane, armirano-betonske, drvene, čelične i spregnute konstrukcije. Primjena različitih materijala u pojedinim nosivim elementima: temelji, zidovi, međuspratne tavanice, krovovi. Primjena montažnih i polumontažnih sistema. Osnovne karakteristike pojedinih konstrukcija: rasponi, spratnost, otpornost na dejstva, ekonomičnost. Prednosti i mane pojedinih konstrukcija i konstruktivnih sistema. Izrada seminarskog rada i prezentacija u usmenoj formi.		
Oblici provođenja nastave/metode učenja:	Predavanja, terenske vježbe, individualni i grupni rad		
Ostale obaveze studenta (ako se predviđaju):	-		
Način provjere znanja/ način polaganja ispita i % težinskog faktora provjere znanja:	Prezentacija seminarskog rada, usmeno; Prisustvo i aktivno učešće tokom nastave 20% ; Seminarski rad: 30%; Prezentacija i odbrana seminarskog rada (završni ispit) 50%		
Popis osnovne literature i Internet web referenci:	1. M.Mittag: Građevinske konstrukcije, Građevinska knjiga, Beograd, 2000 2. Tehnička projektna dokumentacija		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta:	Anonimna anketa među studentima o uspješnosti nastave. Studentska evaluacija kvaliteta izvođenja nastave. Periodičan Izvještaj nastavnika/saradnika o održanoj nastavi. Praćenje prolaznosti na ispitima i prohodnosti studenata		

Plan izvođenja nastave po sedmicama:

Sedmica	Predavanja	Vježbe
1.	Izučavanje primjera različitih vrsta konstrukcija i konstruktivnih sistema	Uvodne vježbe
2.	Zidane konstrukcije	Odgovarajući zadaci
3.	Armirano-betonske konstrukcije	Odgovarajući zadaci
4.	Drvene konstrukcije	Odgovarajući zadaci
5.	Čelične konstrukcije	Odgovarajući zadaci
6.	Spregnute konstrukcije	Odgovarajući zadaci
7.	Primjena različitih materijala u pojedinim nosivim elementima	Odgovarajući zadaci
8.	Temelji	Odgovarajući zadaci
9.	Zidovi	Odgovarajući zadaci
10.	Međuspratne tavanice	Odgovarajući zadaci
11.	Krovovi	Odgovarajući zadaci
12.	Rasponi, spratnost	Odgovarajući zadaci
13.	Otpornost na dejstva	Odgovarajući zadaci
14.	Ekonomičnost konstrukcija	Odgovarajući zadaci
15.	Prednosti i mane pojedinih konstrukcija i konstruktivnih sistema	Odgovarajući zadaci