

Arhitektonski fakultet / Arhitektura - integrisane studije 5+0, (2017) / ZAVRŠNI RAD / PROJEKT

Uslovljenost drugim predmetima	Završene sve studijske obveze na svim predmetima studijskog programa.
Ciljevi izučavanja predmeta	- Teorijski i praktični aspekti arhitekture i arhitektonskog projektovanja, ovladavanje metode planiranja i znanja o temeljnim pravnim aspektima upravljanja prostorom, osnove arhitektonskog planiranja, sposobnost arhitektonskog projektovanja koje zadovoljava tehničke i estetske zahtjeve; - Adekvatna poznavanja istorije i teorije arhitekture i srodnih umjetnosti , tehnologije i društvene nauke; poznavanje lijepih umjetnosti kao uticaja na kvalitetu arhitektonskog projektiranja; - Adekvatno poznavanje urbanog dizajna, urbanog planiranja i vještina potrebnih za planiranje; - Razumijevanju odnosa između ljudi i objekata, između objekata i njihove okoline , kao i razumijevanje potrebe da su objekat i prostore između njih prilagodi ljudskim potrebama i njihov međusobnom odnosu; - Razumijevanje profesije i uloge arhitekta u društvu, posebno u pripremi činilaca koji se računaju kao socijalni faktori; - Razumijevanje istraživačkih metoda i tehnika za izradu koncepcije projekta; - Razumijevanje prostornih, arhitektonskih i građevinskih planova i konstruktivni problemi koji su povezani sa projektovanjem objekta; - Odgovarajuća znanja fizičkih problema i tehnologija i objekata kako bi se obezbijedio komforni uslovi i zaštita od klimatskih faktora; - Vještine neophodne za projektovanje koje omogućuju ispunjenje zahtjeva u okviru ograničenja nametnutih finansijskih faktorima i građevinskih propisa; - Adekvatna znanje iz industrije, organizacije, propisa i postupaka koji su uključeni u sprevodenje projektantskog koncepta i integrisanja planova u ukupnom planiranju.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	
Metod nastave i savladanja gradiva	Istraživački pristup, interdisciplinarni rad, timski rad, rad na terenu.
I nedjelja, pred.	Po pravilu, kompleksni zadaci u arhitekturi rješavaju se na diplomskom radu, a složena rješenja se baziraju na osnovu znanja stečenog tokom studija, od ispunjavanja redovnih obaveza na studijama do individualnih istraživačkog rada. Magistarski rad / teza napisan je pod mentorstvom odabranog mentora i članova komisije, koji doprinose radu i daju dodatne smjernice i uputstva. Rad / teza se predstavlja javno, po završetku studija. Magistarski rad / teza mora da sadrži: - 10 % teorijskog dijela (uvod sa teorijskim definisanjem teme, diskusije i definisanje problema, radnu hipotezu, opis metoda i postupaka rada, pismene i numeričke dokaze, korekciju hipoteze kroz diskusiju, rezime rezultata i projektne reference, izvore i literaturu); - rezultate u obliku projekta i to: 20% urbanističkog i 70% projektantskog rada.
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	
XI nedjelja, vježbe	

XII nedjelja, pred.	
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 30.0 kredita x 40/30 = 40 sati Struktura: 12 sati predavanja 14 sati vježbanja 14 sati-samostalni rad, rada na terenu (FW), uključujući i konsultacije. U toku semestra Nastava i završni ispit: (40 sati) x 16 = 640 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (40 sati) = 80 sati Ukupno opterećenje za predmet 30.0x30 = 900 sati Dopunski rad: 180 sati Struktura opterećenja: 640 sati (Nastava) + 80 sati (Priprema) + 180 sati (Dopunski rad) = 900 sati.
Literatura	- Kompletan materijal studijskog programa na magistarskom arhitekture i naslovi biće odabrani od strane nastavnika - mentora koji je uključen u konkretnu temu .
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Rad na projektu (60% ocjene), prikaz rada (20% ocjene), obrana rada (20% ocjene). Pismeni i usmeni ispit, ocjena za rad na projektu. Ocjene (6-10) su prolazne, (1-5) nije prošao. Magistarski rad, prezentacije I odbrana teze pred Komisijom.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Očekuje se da student, nakon položenog ispita Završni rad (projekat): 1. Adekvatno primjenjuje teorijske i praktične aspekte arhitekture, urbanizma i arhitektonsko-urbanističkog projektovanja i planiranja; 2. Pozna je i primjenjuje istraživačke metode i tehnike za izradu projekata različite tipologije i namjene; 3. Adekvatno primjenjuje znanja iz konstruktivnog i strukturalnog sklopa, strategija zaštite životne sredine i regulativne – pravne zahtjeve koji se odnose na projektovanje i izgradnju kompletnog arhitektonskog projekta i urbanističkog plana; 4. Analizira, tumači i vrjednuje prostorno urbanističke i arhitektonsko - građevinske planove koji su povezani sa projektovanjem i građenjem objekata; 5. Pozna je uticaje objekata na životnu sredinu i premise održivog projektovanja; 6. Je sposoban da izradi arhitektonski projekat različite tipologije i namjene koji ispunjava tehničke i estetske zahtjeve projektnog programa.