

Arhitektonski fakultet / Arhitektura / SINTEZNI PROJEKAT VI -Završni rad

Naziv predmeta:	SINTEZNI PROJEKAT VI -Završni rad			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
6512	Obavezan	2	23.4	8+12+0
Studijski programi za koje se organizuje	Arhitektura			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Izrada sinteznog projekta predmetnog arhitektonskog i urbanog sklopa sa definisanjem svih relevantnih umjetničkih i inženjerskih aspekata takvog sistema.			
Ishodi učenja	Očekuje se da student, nakon položenog ispita Sinezni projekat VI – diplomski rad 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.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Veljko Radulović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Izrada Diplomskog rada na nivou idejnog projekta, kroz tematska predavanja, konsultacije, terenski rad.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Izrada projektnog zadatka i odabir lokacije			
I nedjelja, vježbe	Izrada projektnog zadatka i odabir lokacije			
II nedjelja, pred.	Analiza svih elemenata konteksta predmetne lokacije i analiza referentnih primjera.			
II nedjelja, vježbe	Analiza svih elemenata konteksta predmetne lokacije i analiza referentnih primjera.			
III nedjelja, pred.	Urbanistički koncept kroz funkcionalno zoniranje lokacije i koncept saobraćajne povezanosti			
III nedjelja, vježbe	Urbanistički koncept kroz funkcionalno zoniranje lokacije i koncept saobraćajne povezanosti			
IV nedjelja, pred.	Funkcionalna i dimenzionalna analiza objekta.			
IV nedjelja, vježbe	Funkcionalna i dimenzionalna analiza objekta.			
V nedjelja, pred.	Konstruktivni koncept i izbor materijala.			
V nedjelja, vježbe	Konstruktivni koncept i izbor materijala.			
VI nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Razrada koncepta instalacionih sistema objekta			
VII nedjelja, vježbe	Razrada koncepta instalacionih sistema objekta			
VIII nedjelja, pred.	Razrada principa i metoda energetske održivosti sklopa.			
VIII nedjelja, vježbe	Razrada principa i metoda energetske održivosti sklopa.			
IX nedjelja, pred.	Izrada sinteznog projekta svih projektantskih aspekata predmetnog objekta / urbanog sklopa			
IX nedjelja, vježbe	Izrada sinteznog projekta svih projektantskih aspekata predmetnog objekta / urbanog sklopa			
X nedjelja, pred.	Razrada sinteznog projekta predmetnog objekta / urbanog sklopa			
X nedjelja, vježbe	Razrada sinteznog projekta predmetnog objekta / urbanog sklopa			
XI nedjelja, pred.	Odabir i primejna metoda grafičke obrade.			
XI nedjelja, vježbe	Odabir i primejna metoda grafičke obrade.			
XII nedjelja, pred.	Odabir i primejna vještina prezentacije sinteznog projekta			

XII nedjelja, vježbe	Odabir i primejna vještina prezentacije sinteznog projekta					
XIII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM II					
XIII nedjelja, vježbe	KOLOKVIJUM II					
XIV nedjelja, pred.	Finalna prezentacija.					
XIV nedjelja, vježbe	Priprema finalnog elaborata.					
XV nedjelja, pred.	Završni ispit.					
XV nedjelja, vježbe	Predaja finalnog elaborata.					
Opterećenje studenta	30 kredita. 12 p + 14 v Ukupno opterećenje zapredmet: 23.4 x 30 = 390 sata					
Nedjeljno	U toku semestra					
23.4 kredita x 40/30=31 sati i 12 minuta 8 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 12 vježbi 11 sat(a) i 12 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 31 sati i 12 minuta x 16 =499 sati i 12 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 31 sati i 12 minuta x 2 =62 sati i 24 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 23.4 x 30=702 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 140 sati i 24 minuta Struktura opterećenja: 499 sati i 12 minuta (nastava), 62 sati i 24 minuta (priprema), 140 sati i 24 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije	Redovne sedmične.					
Literatura	Sva relevantna literatura sa osnovnih i specijalističkih studija Arhitekture					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Uredno pohađanje nastave : ukupno 10 poena (svaki izostanak manje 1 poen) - I Kolokvijum : maksimum 20 poena - II Kolokvijum : maksimum 20 poena - Završni ispit : maksimum 50 poen					
Posebne naznake za predmet	Vježbe iz ovog predmeta se odvijaju u Studiju uz kontinuiran rad na izradi Idejnog projekta					
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.					
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena