

Arhitektonski fakultet / Arhitektura / SINTEZNI PROJEKAT VI -Završni rad

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.
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.
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.
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	Redovne sedmične.
Opterećenje studenta u casovima	30 kredita. 12 p + 14 v Ukupno opterećenje zapredmet: 23.4 x 30 = 390 sata
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.
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.