

Arhitektonski fakultet / Bioklimatska i energetska efikasna arhitektura / Urbana tehnika i kompozicija

Naziv predmeta:	Urbana tehnika i kompozicija			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7251	Obavezan	1	6	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Bioklimatska i energetska efikasna arhitektura			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Kurs proširuje znanje iz stvaranja tehnike I kompozicije urbanističkih projekata koji će zadovoljiti estetske i tehničke kriterije / usklađivanja odnosa covjeka i arhitekture, te arhitekture i okoline po mjeri covjeka			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita student će biti osposobljen da: 1. Kritički ocijeni uticaj tehnika i modela u kontekstu prostorno-društvenih transformacija 2. Razumije odnos tehnike i kompozicije u kontekstu savremenih urbanih transformacija 3. Primjenjuje savremene tehnike i kompozicije u praksi urbanističkog projektovanja 4. Razvija nove kriterijume i modele za savremene estetske i tehničke zahtjeve u urbanizmu 5. Adekvatno Interpretira rezultate istraživanja u skladu sa konkretnim zahtjevima			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Docent dr Svetislav Popovic			
Metod nastave i savladanja gradiva				
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uticaj prirodnih cinilaca na uredenje prostora/voda, vazduh, sunce, reljef, geološka i hidr.osnova/ Stvoreni uslovi /demografski, istorijski, sociološki, ekonomski, saobracajni, aktivnosti u prostoru../			
I nedjelja, vježbe	Uticaj prirodnih cinilaca na uredenje prostora/voda, vazduh, sunce, reljef, geološka i hidr.osnova/ Stvoreni uslovi /demografski, istorijski, sociološki, ekonomski, saobracajni, aktivnosti u prostoru../			
II nedjelja, pred.	Odnos prostornih elemenata u tehnici oblikovanja, Kartografska osnova.			
II nedjelja, vježbe	Odnos prostornih elemenata u tehnici oblikovanja, Kartografska osnova.			
III nedjelja, pred.	Ekološki problemi u izgradenoj sredini/ buka, zagadenja../			
III nedjelja, vježbe	Ekološki problemi u izgradenoj sredini/ buka, zagadenja../			
IV nedjelja, pred.	Urbanistički uslovi za organizaciju stanovanja/pokazatelji, tipovi i dispozicija gradevina, elem.komp./			
IV nedjelja, vježbe	Urbanistički uslovi za organizaciju stanovanja/pokazatelji, tipovi i dispozicija gradevina, elem.komp./			
V nedjelja, pred.	Problem zelenila u gradu/osn.elem., uslovi komponovanja, teh.i oblikovna rješenja/			
V nedjelja, vježbe	Problem zelenila u gradu/osn.elem., uslovi komponovanja, teh.i oblikovna rješenja/			
VI nedjelja, pred.	Saobracajne površine u gradu/osn.elem., gradske ulice-podjele i vrste, teh. elem. za projektovanje			
VI nedjelja, vježbe	Saobracajne površine u gradu/osn.elem., gradske ulice-podjele i vrste, teh. elem. za projektovanje			
VII nedjelja, pred.	Rezime predavanja. KOLOKVIJUM I			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Površine u gradu za stacionirani saobracaj/principi rješevanja parkirališta, javne garaže.../			
VIII nedjelja, vježbe	Površine u gradu za stacionirani saobracaj/principi rješevanja parkirališta, javne garaže.../			
IX nedjelja, pred.	Javni saobracaj u gradu/izbor sredstava, tipovi, principi planiranja stajališta, tehnicka rješenja/			
IX nedjelja, vježbe	Javni saobracaj u gradu/izbor sredstava, tipovi, principi planiranja stajališta, tehnicka rješenja/			
X nedjelja, pred.	Željeznicki, avionski, autobuski, vodeni saobracaj-mreža I objekti.			
X nedjelja, vježbe	Željeznicki, avionski, autobuski, vodeni saobracaj-mreža I objekti.			
XI nedjelja, pred.	Principi rješavanja vangradskog saobracaja/denivelacije, raskrsnice, odnos prema krajoliku.../			
XI nedjelja, vježbe	Principi rješavanja vangradskog saobracaja/denivelacije, raskrsnice, odnos prema krajoliku.../			
XII nedjelja, pred.	Grad.infrastruktura, mreža I objekti,,podzemni urbanizam,, organizacija I funkcionisanje			

XII nedjelja, vježbe	Grad.infrastruktura, mreža I objekti,,podzemni urbanizam,, organizacija I funkcionisanje					
XIII nedjelja, pred.	Grad.infra.,lokacije specifičnih sadržaja:izvorišta, energetski punktovi, emanacije, groblja,deponije.....					
XIII nedjelja, vježbe	Grad.infra.,lokacije specifičnih sadržaja:izvorišta, energetski punktovi, emanacije, groblja,deponije.....					
XIV nedjelja, pred.	Rezime predavanja. KOLOKVIJUM II					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Završni ispit.					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	Nedjeljno 2.4kredita x 40/30 =3.2 sata /3sata i 12 min/ u semestru 72- 51.2-6,4=14.4 sata / 14 sati i 24 min					
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 4 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
Literatura	Lewis Mumford: Grad u historiji Rosi Aldo:Arhitektura grada Nikola Dobrovic:Tehnika urbanizma 1a i 1b Gordon Kalen :Gradski pejzaž Rob Krier:Gradski prostor Branislav Mirkovic:Osnove urbanizma 1a, 1b, 2a i 2b. Branko Maksimovic:Urbanizam Mihailo Maletin:Projektovanje saobraćaja u gradu					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Maksimalan broj bodova je 100. Semestralni rad je 65 bodova/ prisustvo se boduje sa 6 poena / a kolokvijumi 35 bodova. Prelazna ocjena je 18 poena na kolokvijumima plus minimalno 33 poena na radu, što je ukupno 51.					
Posebne naznake za predmet	Predavanja se izvode u jednom studiju a vježbe u dvije grupe 15 do 20 studenata.					
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