

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

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 čovjeka i arhitekture, te arhitekture i okoline po mjeri čovjeka
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Docent dr Svetislav Popovic
Metod nastave i savladanja gradiva	
I nedjelja, pred.	Uticao prirodnih činilaca na uređenje prostora/voda, vazduh, sunce, reljef, geološka i hidr.osnova/ Stvoreni uslovi /demografski, istorijski, sociološki, ekonomski, saobraćajni, aktivnosti u prostoru../
I nedjelja, vježbe	Uticao prirodnih činilaca na uređenje prostora/voda, vazduh, sunce, reljef, geološka i hidr.osnova/ Stvoreni uslovi /demografski, istorijski, sociološki, ekonomski, saobraćajni, 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 izgrađenoj sredini/ buka, zagađenja../
III nedjelja, vježbe	Ekološki problemi u izgrađenoj sredini/ buka, zagađenja../
IV nedjelja, pred.	Urbanistički uslovi za organizaciju stanovanja/pokazatelji, tipovi i dispozicija građevina, elem.komp./
IV nedjelja, vježbe	Urbanistički uslovi za organizaciju stanovanja/pokazatelji, tipovi i dispozicija građevina, 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.	Saobraćajne površine u gradu/osn.elem., gradske ulice-podjele i vrste, teh. elem. za projektovanje
VI nedjelja, vježbe	Saobraćajne 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 saobraćaj/principi rješavanja parkirališta, javne garaže.../
VIII nedjelja, vježbe	Površine u gradu za stacionirani saobraćaj/principi rješavanja parkirališta, javne garaže.../
IX nedjelja, pred.	Javni saobraćaj u gradu/izbor sredstava, tipovi, principi planiranja stajališta, tehnička rješenja/
IX nedjelja, vježbe	Javni saobraćaj u gradu/izbor sredstava, tipovi, principi planiranja stajališta, tehnička rješenja/
X nedjelja, pred.	Željeznički, avionski, autobuski, vodeni saobraćaj-mreža I objekti.
X nedjelja, vježbe	Željeznički, avionski, autobuski, vodeni saobraćaj-mreža I objekti.
XI nedjelja, pred.	Principi rješavanja vangradskog saobraćaja/denivelacije, raskrsnice, odnos prema krajoliku.../
XI nedjelja, vježbe	Principi rješavanja vangradskog saobraćaja/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, energetska punktovi, emanacije, groblja,deponije.....
XIII nedjelja, vježbe	Grad.infra.,lokacije specifičnih sadržaja:izvorišta, energetska punktovi, emanacije, groblja,deponije.....
XIV nedjelja, pred.	Rezime predavanja. KOLOKVIJUM II
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Završni ispit.
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	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

Literatura	Lewis Mumford: Grad u historiji Rosi Aldo:Arhitektura grada Nikola Dobrovic:Tehnika urbanizma 1a i 1b Gordon Kalen :Gradski pejisaž Rob Krier:Gradski prostor Branislav Mirkovic:Osnove urbanizma 1a, 1b, 2a i 2b. Branko Maksimovic:Urbanizam Mihailo Maletin:Projektovanje saobracaja 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.
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