

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

<b>Naziv predmeta:</b>	Urbana tehnika i kompozicija			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
7251	Obavezan	1	6	2+2+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Bioklimatska i energetski efikasna arhitektura			
<b>Uslovljjenost drugim predmetima</b>	Nema uslovljjenosti			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Kurs proširuje znanje iz stvaranja tehnike i kompozicije urbanistickih projekata koji će zadovoljiti estetske i tehničke kriterije / uskladivanja odnosa čovjeka i arhitekture, te arhitekture i okoline po mjeri čovjeka			
<b>Ishodi učenja</b>	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			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Docent dr Svetislav Popović			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>				
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uticaj prirodnih cinilaca na uređenje 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 uređenje 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 tehničkoj oblikovanja, Kartografska osnova.			
II nedjelja, vježbe	Odnos prostornih elemenata u tehničkoj 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, tehnička oblikovna rješenja/			
V nedjelja, vježbe	Problem zelenila u gradu/osn.elem., uslovi komponovanja, tehnička oblikovna rješenja/			
VI nedjelja, pred.	Saobracajne površine u gradu/osn.elem., gradske ulice-podjele i vrste, tehnička elem. za projektovanje			
VI nedjelja, vježbe	Saobracajne površine u gradu/osn.elem., gradske ulice-podjele i vrste, tehnička elem. za projektovanje			
VII nedjelja, pred.	Rezime predavanja. KOLOVKIJUM 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, tehnička rješenja/			
IX nedjelja, vježbe	Javni saobracaj u gradu/izbor sredstava, tipovi, principi planiranja stajališta, tehnička rješenja/			
X nedjelja, pred.	Željeznički, avionski, autobuski, vodenii saobracaj-mreža i objekti.			
X nedjelja, vježbe	Željeznički, avionski, autobuski, vodenii saobracaj-mreža i objekti.			
XI nedjelja, pred.	Principi rješavanja vanogradskog saobracaja/denivelacije, raskrsnice, odnos prema krajoliku.../			
XI nedjelja, vježbe	Principi rješavanja vanogradskog 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 specificnih sadržaja:izvorišta, energetski punktovi, emanacije, groblja,deponije.....					
XIII nedjelja, vježbe	Grad.infra.,lokacije specificnih 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						
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedjeljno $2.4 \text{ kredita} \times 40/30 = 3.2 \text{ sata} / 3\text{sata i } 12 \text{ min} / \text{ u semestru } 72 - 51.2 - 6.4 = 14.4 \text{ sata} / 14 \text{ sati i } 24 \text{ min}$					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi <b>4 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>6 x 30=180 sati</b> 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) <b>36 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>						
<b>Konsultacije</b>						
<b>Literatura</b>	Lewis Mumford: Grad u historiji Rosi Aldo:Arhitektura grada Nikola Dobrovic:Tehnika urbanizma 1a i 1b Gordon Kalen :Gradska pejsaž Rob Krier:Gradska prostor Branislav Mirkovic:Osnove urbanizma 1a, 1b, 2a i 2b. Branko Maksimovic:Urbanizam Mihailo Maletin:Projektovanje saobracaja u gradu					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	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.					
<b>Posebne naznake za predmet</b>	Predavanja se izvode u jednom studiju a vježbe u dvije grupe 15 do 20 studenata.					
<b>Napomena</b>	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekanata za nastavu.					
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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