

Arhitektonski fakultet / Arhitektura / Ekologija urbanih sredina

Naziv predmeta:	Ekologija urbanih sredina			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
6526				
Studijski programi za koje se organizuje	Arhitektura			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Ciljevi izucavanja predmeta: Predmet ima za cilj osvjetljavanje onih ekoloskih aspekata koji pripadaju planiranju i izgradnji prostora. Osnovna ideja je afirmacija principa, kriterijuma i modela planiranja usklađenih sa lokalnim uslovima prirodne i izgrađene sredine. Program se zasniva na odredjenom nivou znanja iz oblasti fizike zgrade i cini sintezu sa predmetima bioklimatska arhitektura, i urbanističko planiranje i projektovanje.			
Ishodi učenja	Očekuje se da student, nakon položenog ispita Ekologija urbanih sredina: 1. Pozna je principe, kriterijume i modele planiranja, usklađenih sa lokalnim uslovima prirodne i izgrađene sredine; 2. Posjeduje određeno sintezno znanje iz oblasti održivog razvoja i urbanističkog planiranja i projektovanja			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Dusan Vuksanovic			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja,seminarski radovi, konsultacije,...			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Ishodista i razvoj ekoloskog planiranja i gradjenja (planiranje i ekologija, energetska svijest i bioklimatska arhitektura			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Tradicionalna (vernakularna) naselja kao rezultat prilagodjavanja prirodnom okruzenju (u C.G., u svijetu)			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Podaci za bioklimatsko planiranje i projektovanje - klimatski uticaji, topologija, vegetacija,			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Koncepti i modeli u urbanizmu: bioklimatska rejonizacija i primjena urbane klimatologije			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Koncepti i morfologija u urbanizmu: razvoj i tendencije			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Ishodista i razvoj ekoloskog planiranja i gradjenja (planiranje i ekologija, energetska svijest i bioklimatska arhitektura)			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Povelje i konvencije			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Pasivno koriscenje sunceve energije za grijanje prostora: direktni zahvat, staklenik			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Pasivno koriscenje sunceve energije za hladjenje prostora: dvostruki ventilisani omotac, model dimnjaka,			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Ekoloski standardi: prirodna razgradljivost materijala, neutralisanje patogenih zracenja			
XI nedjelja, vježbe				

XII nedjelja, pred.	Osuncavanje i zaštita od sunca: sunceva putanja i sjenke, kontrola upadne sunceve svjetlosti i energije					
XII nedjelja, vježbe						
XIII nedjelja, pred.	Prirodna ventilacija: koncepti, sistemi i tehnička rješenja za kontrolu prirodne ventilacije					
XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM II					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	nedjeljno 2.4 kredita x 40/30 = 3 sata i 12 minuta u semestru 51 sat i 12 min. (nast.)+6 sati i 24 min. (pripreme)+14 sati i 24 min. (dop. r.)=72h					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 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) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
Literatura			Pucar M., Pajevic M., Jovanovic-Popovic M.: "Bioklimatsko planiranje i projektovanje - urbanistički parametri, Zavet, Beograd, 1994. Popovic-Jovanovic M.: "Zdravo stanovanje", Arhitektonika, Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 1991. Vuksanovic D.: "Tradicionalna arhitektura Crne Gore i bioklimatizam", Monografija, Zaduzbina Andrejevic, Beograd, 1998.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Maksimalan broj bodova je 100. Seminarski radovi nose 30 bodova a kolokvijumi 64 bodova.(po 32 boda svaki) Uredno pohađanje nastave je 6 bodova. Prelazna ocjena se dobija sa najmanje 51 bod /15 radovi+ 32kolokvijumi + 3 prisustvo / . Na završnom i pop			
Posebne naznake za predmet						
Napomena			Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekan 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