

Arhitektonski fakultet / Arhitektura / INSTALACIJE U ZGRADAMA

Naziv predmeta:	INSTALACIJE U ZGRADAMA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4364	Obavezan	5	2.8	2+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Arhitektura			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Kroz ovaj predmet sticu se osnovna znanja o unutrašnjim instalacijama vodovoda i kanalizacije.			
Ishodi učenja				
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Ivanović Vladan			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, domaci zadaci i dr.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod, Opšti deo, Osnovne koncepcije sistema vodovoda i kanalisanja naselja.			
I nedjelja, vježbe	Uvod, Opšti deo, Osnovne koncepcije sistema vodovoda i kanalisanja naselja.			
II nedjelja, pred.	Materijali za izvođenje mreže vodovoda i kanalizacije, cijevi, fasonki komadi, armature sanitarije. III nedjelja Vodovod zgrada			
II nedjelja, vježbe	Materijali za izvođenje mreže vodovoda i kanalizacije, cijevi, fasonki komadi, armature sanitarije. Vodovod zgrada			
III nedjelja, pred.	Unutrašnja vodovodna mreža, projektovanje, dimenzionisanje , izvođenje mreže, provjera ispravnosti			
III nedjelja, vježbe	Unutrašnja vodovodna mreža, projektovanje, dimenzionisanje , izvođenje mreže, provjera ispravnosti			
IV nedjelja, pred.	Unutrašnja kanalizaciona mreža, elementi i projektovanje mreže.			
IV nedjelja, vježbe	Unutrašnja kanalizaciona mreža, elementi i projektovanje mreže.			
V nedjelja, pred.	Unutrašnja vodovodna mreža,projektovanje,dimenzionisanje,izvođenje mreže,provjera ispravnosti			
V nedjelja, vježbe	Unutrašnja vodovodna mreža,projektovanje,dimenzionisanje,izvođenje mreže,provjera ispravnosti			
VI nedjelja, pred.	Uredjaji,hidroforski uredjaji,hidrantska mreža,elementi iprojektovanje mreže			
VI nedjelja, vježbe	Uredjaji,hidroforski uredjaji,hidrantska mreža,elementi iprojektovanje mreže			
VII nedjelja, pred.	TEST – 1, KOLOKVIJUM I			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Elektricne instalacije jake struje			
VIII nedjelja, vježbe	Elektricne instalacije jake struje			
IX nedjelja, pred.	Elektricne instalacije jake struje			
IX nedjelja, vježbe	Elektricne instalacije jake struje			
X nedjelja, pred.	Elektricne instalacije slabe struje			
X nedjelja, vježbe	Elektricne instalacije slabe struje			
XI nedjelja, pred.	Tehnika osvjetljavanja industrijskih proizvoda,stambenih jedinica,trgovina			
XI nedjelja, vježbe	Tehnika osvjetljavanja industrijskih proizvoda,stambenih jedinica,trgovina			
XII nedjelja, pred.	Tehnika osvjetljavanja industrijskih proizvoda,stambenih jedinica,trgovina			
XII nedjelja, vježbe	Tehnika osvjetljavanja industrijskih proizvoda,stambenih jedinica,trgovina			
XIII nedjelja, pred.	Akustika prostorija.Zaštita od buke.			
XIII nedjelja, vježbe	Akustika prostorija.Zaštita od buke.			
XIV nedjelja, pred.	TEST – 2, KOLOKVIJUM II			

XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	Nedjeljno 3.6 kredita x 40/30 = 5 sati i 04 minuta U toku semestra 81 sat i 4 min. (Nastava)+10 sati i 8 min. (Priprema)+23 sata i 48 min (Dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
2.8 kredita x 40/30=3 sati i 44 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 0 sat(a) i 44 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 3 sati i 44 minuta x 16 =59 sati i 44 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 3 sati i 44 minuta x 2 =7 sati i 28 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 2.8 x 30=84 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) 16 sati i 48 minuta Struktura opterećenja: 59 sati i 44 minuta (nastava), 7 sati i 28 minuta (priprema), 16 sati i 48 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
Literatura	S.Milenkovic, Vodovod i kanalizacija zgrada, Univerzitet u Nišu, 1997. Tehnicar 4 , Gradevinska knjiga, Beograd, 1989.Miomir Kostic,Vodic kroz svet tehnike osvjetljenja,Beograd,2000.Ernest Nojfert,ARHITEKTONSKO PROJEKTOVANJE,GK Beograd,2003					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Prisustvo predavanjima i vježbama od 2.4 do 3.0 poena - Testovi i domaci zadaci od 2.8 do 8.0 poena - Kolokvijumi po 20 poena - Završni ispit 49 poena					
Posebne naznake za predmet						
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