

Građevinski fakultet / INFRASTRUKTURE / TEHNOLOGIJA GRAĐENJA OBJEKATA NISKOGRADNJE

Naziv predmeta:	TEHNOLOGIJA GRAĐENJA OBJEKATA NISKOGRADNJE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11943	Obavezan	2	6	2+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	INFRASTRUKTURE			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da se upoznaju sa osnovnim kategorijama i pojmovima iz oblasti tehnologije gradjenja objekata niskogradnje.			
Ishodi učenja				
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Željka Beljkaš Mr Mladen Gogić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, konsultacije, seminarski rad, kolokvijum.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uopšte o tehnologijama gradjenja objekata niskogradnje, prethodni i zemljani radovi (geodetski radovi, raščišćavanje terena, kategorizacija tla, organizacija gradilišta).			
I nedjelja, vježbe	Uopšte o tehnologijama gradjenja objekata niskogradnje, prethodni i zemljani radovi (geodetski radovi, raščišćavanje terena, kategorizacija tla, organizacija gradilišta).			
II nedjelja, pred.	Izrada zemljanih radova, mehanizacija za iskop i utovar.			
II nedjelja, vježbe	Izrada zemljanih radova, mehanizacija za iskop i utovar.			
III nedjelja, pred.	Mehanizacija za zbijanje tla.			
III nedjelja, vježbe	Mehanizacija za zbijanje tla.			
IV nedjelja, pred.	Izrada usjeka i nasipa.			
IV nedjelja, vježbe	Izrada usjeka i nasipa.			
V nedjelja, pred.	Deformacija, sanacija i osiguranje trupa puta.			
V nedjelja, vježbe	Deformacija, sanacija i osiguranje trupa puta.			
VI nedjelja, pred.	Zaštita kosina i stabilizacija klizišta.			
VI nedjelja, vježbe	Zaštita kosina i stabilizacija klizišta.			
VII nedjelja, pred.	Slobodna nedjelja			
VII nedjelja, vježbe	Slobodna nedjelja			
VIII nedjelja, pred.	Zaštita od buke. KOLOKVIJUM			
VIII nedjelja, vježbe	Zaštita od buke. KOLOKVIJUM			
IX nedjelja, pred.	Saobraćajna oprema i sigurnost saobraćaja.			
IX nedjelja, vježbe	Saobraćajna oprema i sigurnost saobraćaja.			
X nedjelja, pred.	Asfaltni radovi. POPRAVNI KOLOKVIJUM			
X nedjelja, vježbe	Asfaltni radovi. POPRAVNI KOLOKVIJUM			
XI nedjelja, pred.	Postupci hladne reciklaže pri rehabilitaciji asfaltnih kolovoznih konstrukcija.			
XI nedjelja, vježbe	Postupci hladne reciklaže pri rehabilitaciji asfaltnih kolovoznih konstrukcija.			
XII nedjelja, pred.	Postupci tople reciklaže pri rehabilitaciji asfaltnih kolovoznih konstrukcija.			
XII nedjelja, vježbe	Postupci tople reciklaže pri rehabilitaciji asfaltnih kolovoznih konstrukcija.			
XIII nedjelja, pred.	Postupci tople reciklaže pri rehabilitaciji asfaltnih kolovoznih konstrukcija.			
XIII nedjelja, vježbe	Postupci tople reciklaže pri rehabilitaciji asfaltnih kolovoznih konstrukcija.			
XIV nedjelja, pred.	Primjena geosintetičkih materijala u niskogradnji.			

XIV nedjelja, vježbe	Primjena geosintetičkih materijala u niskogradnji.					
XV nedjelja, pred.	Tehnologije izgradnje i rekonstrukcije željezničkih pruga.					
XV nedjelja, vježbe	Tehnologije izgradnje i rekonstrukcije željezničkih pruga.					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 7.0 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 min. Ukupno opterećenje za predmet: 7.0x30 = 210 sati					
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 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			Bogdan Trbojević – Organizacija građevinskih radova Bogdan Trbojević, Živojin Prašćević – Građevinske mašine Branislav Ivković, Dragan Arizanović – Organizacija i tehnologija građevinskih radova Autorski tim – GRAMAK, multimedijalni udžbenik za građevinske mašine, Petar Đuranović – Projektovanje organizacije građenja Ratko Mitrović – Tehničko tehnološko modeliranje organizacionih struktura građevinskih preduzeća Goran Čirović – Problemi planiranja, organizacije i tehnologije građenja			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Prisustvo nastavi do 5 poena - Seminarski rad 1 x 20 = 20 poena - Kolokvijum 1 x 25 = 25 poena - Završni ispit = 50 poena - prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 51 poen.			
Posebne naznake za predmet						
Napomena			Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, 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