

Metalurško-tehnološki fakultet / ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE / PROJEKTOVANJE U ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Naziv predmeta:	PROJEKTOVANJE U ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12311	Obavezan	3	7	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa pripremanjem projektne dokumentacije u oblasti zaštite životne sredine. Izrada projekata i studija iz oblasti zaštite životne sredine			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: - Prepoznaje sadržaj tehničke dokumentacije - Prepoznaje projekte u oblasti životne sredine - Opiše različite tipove projekata u oblasti životne sredine - Prepoznaje različite tehnologije u fazi projektovanja u oblasti životne sredine - Definiše postupak projektovanja od izrade projektnog zadatka do izrade djelova projekta za izabranu tehnologiju			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Darko Vuksanović - nastavnik Dragan Radonjić - saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (teorijske i praktične), kolokvijumi, seminarski rad, konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Upoznavanje studenata sa nastavom, kolokvijumima, završnim ispitom, -Podjela Informacija za studente i plan rada. Uvod u projektovanje.			
I nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe			
II nedjelja, pred.	Cilj i zadaci projektovanja.			
II nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe			
III nedjelja, pred.	Sistemske pristup upravljanja životnom sredinom			
III nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe			
IV nedjelja, pred.	Određivanje i izvođenje planova za zaštitu životne sredine.			
IV nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe			
V nedjelja, pred.	Izgradnja objekata, tehnička dokumentacija i zakonska rješenja.			
V nedjelja, vježbe	Praktične vježbe			
VI nedjelja, pred.	Vrste projekata u oblasti zaštite životne sredine.			
VI nedjelja, vježbe	Praktične vježbe			
VII nedjelja, pred.	Izrada studija izbora lokacije.			
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum			
VIII nedjelja, pred.	Izrada studija izvodljivosti.			
VIII nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe			
IX nedjelja, pred.	Projektovanje deponija komunalnog otpada sa rješenjima zaštite životne sredine.			
IX nedjelja, vježbe	Popravni kolokvijum			
X nedjelja, pred.	Projekti i rješenja zaštite okoline od komunalnih otpadnih voda.			
X nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe. ZADAVANJE SEMINARSKOG RADA.			
XI nedjelja, pred.	Projektovanje transfer stanica.			
XI nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe			
XII nedjelja, pred.	Projektovanje reciklažnih centara.			
XII nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe			
XIII nedjelja, pred.	Izrada projektnog zadatka za izabranu tehnologiju.			

XIII nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe					
XIV nedjelja, pred.	Izrada projektnog zadatka za izabranu tehnologiju.					
XIV nedjelja, vježbe	PREDAJA SEMINARSKOG RADA					
XV nedjelja, pred.	Generalna analiza značaja projektnih rješenja u oblasti životne sredine					
XV nedjelja, vježbe	ODBRANA SEMINARSKOG RADA					
Opterećenje studenta	5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sata predavanja 2 sata vježbi 2 sata i 40 minuta individualnog rada studenata					
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 5 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 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) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe i da odrade kolokvijum i seminarski rad. Ukoliko student izađe na popravni kolokvijum (ispit), računaju se samo osvojeni poeni sa popravnog roka.			
Konsultacije			Utorak: 17-18h			
Literatura			(1) D.Vuksanović, D. Radonjić: Projektovanje u životnoj sredini (skripta)-pripremljeni materijali za predavanja (2) Projekti urađeni za izabranu tehnologiju			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Prisustvo predavanjima: (0 - 5 poena), - Aktivnost i prisustvo na vježbama: (0 - 5 poena), - I kolokvijum: (0 - 20 poena), - Seminarski rad: (0 - 20 poena), - Završni ispit: (0 - 50 poena), Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
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