

**Metalurško-tehnološki fakultet / Primijenjene studije zaštite životne sredine /  
PROJEKTOVANJE U ŽIVOTNOJ SREDINI**

<b>Naziv predmeta:</b>	PROJEKTOVANJE U ŽIVOTNOJ SREDINI			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
6480	Obavezan	2	5	2+2+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Primijenjene studije zaštite životne sredine			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Teorijske vježbe			
<b>Ishodi učenja</b>	<p>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</p>			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Prof.dr Darko Vuksanović i Mr Dragan Radonjić			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe (teorijske i praktične), kolokvijumi, seminarski rad, konsultacije.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripreme 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.	Izgradnja objekata, tehnička dokumentacija i zakonska rješenja.			
III nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe			
IV nedjelja, pred.	Vrste projekata u oblasti zaštite životne sredine.			
IV nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe			
V nedjelja, pred.	Izrada studija izbora lokacije.			
V nedjelja, vježbe	Praktične vježbe			
VI nedjelja, pred.	Izrada studija izvodljivosti.			
VI nedjelja, vježbe	Praktične vježbe			
VII nedjelja, pred.	I KOLOKVIJUM			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Projektovanje deponija Č.K.O.-a sa rješenjima zaštite životne sredine.			
VIII nedjelja, vježbe	POPRAVNI I KOLOKVIJUM			
IX nedjelja, pred.	Projekti i rješenja zaštite okoline od komunalnih otpadnih voda.			
IX nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe			
X nedjelja, pred.	Projektovanje transfer stanica.			
X nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe. ZADAVANJE SEMINARSKOG RADA.			
XI nedjelja, pred.	Projektovanje reciklažnih centara.			
XI nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe.			
XII nedjelja, pred.	Izrada projektnog zadatka za izabranu tehnologiju.			
XII nedjelja, vježbe	Teorijske vježbe			
XIII nedjelja, pred.	Izrada djelova projekata za izabranu tehnologiju			

XIII nedjelja, vježbe	PREDAJA SEMINARSKOG RADA					
XIV nedjelja, pred.	ODBRANA SEMINARSKOG RADA					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe						
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedjeljno: 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 U semestru: Nastava i završni ispit (6 sati i 40 minuta) x 15= 100 sati Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (6 sati i 40 minuta) = 13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet 5x30 = 150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 48 sati. Struktura opterećenja: 100 sati (nastava) + 13 sati i 20 minuta (priprema) + 36 sati i 40 minuta (dopunski rad)					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi <b>2 sat(a) i 40 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>5 x 30=150 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>30 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	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.					
<b>Konsultacije</b>	Utorak: 17-18h					
<b>Literatura</b>	(1) D.Vuksanović, D. Radonjić: Projektovanje u životnoj sredini (skripta)-pripremljeni materijali za predavanja (2) Projekti urađeni za izabranu tehnologiju					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	- 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 naj					
<b>Posebne naznake za predmet</b>	-					
<b>Napomena</b>	-					
<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