

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar			
184709	Ponašanje materijala u eksploataciji	Obvezni	2			
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		6
	30	15	15			
Nastavnik	doc.dr.sc. Sanja Šolić					
Suradnik						
Cilj predmeta	Cilj je prikazati osnovne principe ponašanja materijala u svim fazama eksploatacije, reakcije i ponašanje u uvjetima različitih mehanizama trošenja. Posebna pažnja posvetit će se prepoznavanju vrsta i uzroka prijeloma te prepoznavanju vrste mehanizma trošenja i postupcima za njihovo minimiziranje u svrhu svođenja trošenja na minimum,.					
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> Ocijeniti i utvrditi osnovne uzroke otkazivanja strojnih dijelova Raščlaniti i opisati postupak analize kvarova strojnih dijelova Prepoznati vrstu prijeloma strojnog dijela Utvrditi i argumentirati vrstu mehanizma trošenja Razlikovati i formulirati posljedice djelovanja trajnog statičkog i dinamičkog opterećenja Predvidjeti trošenje strojnog dijela u eksploataciji i odabrati optimalno rješenje za minimiziranje posljedica trošenja u eksploataciji strojnog dijela 					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine						
Vrste izvođenja predmeta	Komentari					
Obveze studenata						
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Obvezna literatura						
Dopunska literatura						
Način provjere ishoda učenja						
Završni / Diplomski rad	Da					