

NAZIV PREDMETA		ZAVRŠNI ISPIT					
Kod	DST019	Godina studija		2			
Nositelj/i predmeta		Bodovna vrijednost (ECTS)		20			
Suradnici	-	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			-	-	-	-	
Status predmeta	Obvezan	Postotak primjene e-učenja					
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	– osposobiti studenta za samostalni pristup u rješavanju složenijih problema iz strojarske struke, uz korištenje stručne literature, znanja i iskustva eksperata iz prakse, te svih ostalih izvora i alata neophodnih za izradu rada.						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Položeni svi ispiti na specijalističkom studiju i izvršena specijalistička praksa / specijalistički projekt.						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Nakon uspješno položenog predmeta studenti će moći: 1. analizirati problem 2. istraživati literaturu i proučavati postojeća rješenja 3. predložiti koncepte rješavanja problema 4. analitičkim i računalnim metodama, te metodičkim pristupom odrediti najbolje rješenje 5. surađivati i konzultirati se sa stručnjacima i ekspertima iz prakse 6. analizirati i vrednovati dobivene rezultate s tehničkog i ekonomskog aspekta 7. primjenom stečenih znanja izraditi elaborat 8. prezentirati i argumentirati rješenje problema prikazanog u elaboratu						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Student u dogovoru s mentorom odabire temu za izradu završnog rada iz područja strojarske struke. Zadana tema rada je takva da mora doći do izražaja studentova sposobnost za samostalno rješavanje složenijih stručnih problema. Rezultat rada je konkretno rješenje nekog kompleksnijeg problema i prezentira se u pisanom obliku, te usmeno izlaže uz odgovarajuću prezentaciju. IZVEDBENI PLAN RADA 1.- 8. tjedan Konzultacije s mentorom završnog rada relevantnim stručnjacima iz prakse 1.- 2. tjedan Istraživanje literature i proučavanje postojećih rješenja 1.- 8. tjedan Samostalni istraživački i stručni rad 7.- 8. tjedan Izrada završnog rada u pisanom obliku						
Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ on line u cijelosti ☐ mješovito e-učenje ☐ terenska nastava		☒ samostalni zadaci ☒ multimedija ☒ laboratorij ☒ konzultacije sa mentorom ☒ izrada i prezentacija završnog rada (ostalo upisati)				
Obveze studenata							
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS)	Pohađanje nastave		Istraživanje		Praktični rad	5	
	Eksperimentalni rad		Referat		Proučavanje literature	4	
	Esej		Seminarski rad		Terenski rad	5	

bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Kolokviji		Usmeni ispit		Izrada završnog rada	5
	Pismeni ispit		Projekt		Konzultacije sa mentorom	1
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	ZAVRŠNA PROCJENA					
	Pokazatelji provjere - završni ispit				Uspješnost	Udjel u ocjeni
					Ai (%)	ki (%)
	Završni rad u pisanom obliku				50 - 100	50
	Prezentacija završnog rada				50 - 100	50
	OCJENJIVANJE					
	Općenito se ocjena na završnom i popravnom ispitu (u postotcima) formira temeljem svih pokazatelja koji opisuju razinu studentskih aktivnosti prema relaciji:					
	$Ocjena \ (%) = \sum_{i=1}^n k_i A_i$					
	ki - težinski koeficijent za pojedinu aktivnost, Ai - postotni uspjeh postignut za pojedinu aktivnost, n - ukupan broj aktivnosti.					
	Konačna ocjena za studente koji su predali završni rad u pisanom obliku i prezentirali ispred diplomskog povjerenstva:					
	Ocjena(%) = k1·A1 + k2·A2					
• završni rad u pisanom obliku: k1 = 0,5; A1 = 70 - 100 %, • prezentacija završnog rada: k2 = 0,5; A2 =50 – 100 %, Napomena: k1 +k2 =1						
ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE						
Postotak		Kriterij			Ocjena	
od 50% do 62,4%		zadovoljava minimalne kriterije			dovoljan (2)	
od 62,5% do 74,9%		prosječan uspjeh s primjetnim nedostatcima			dobar (3)	
od 75% do 87,4%		iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom			vrlo dobar (4)	
od 87,5% do 100%		izniman uspjeh			izvrstan (5)	
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov				Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Ovisi o odabranom području i preporukama mentora završnog rada					
Dopunska literatura	Samostalno je određuje student, odnosno, mentor završnog rada i stručnjak iz prakse					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Konzultacije s mentorom Završni rad u pisanom obliku Prezentacija završnog rada					
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)						