

NAZIV PREDMETA		ZAVRŠNI RAD				
Kod	SIT146	Godina studija	3.			
Nositelj/i predmeta		Bodovna vrijednost (ECTS)	12			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
Status predmeta	Obavezni	Postotak primjene e-učenja				
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Student savladava specijalistička znanja sadržana u okviru zadane teme, proširuje i produbljuje znanje iz odabranog studijskog programa. Razvija sposobnost samostalnog pristupa u obradi i rješavanju kompleksnih problema iz struke te generičke sposobnosti - samostalne analize rezultata istraživanja, vještine pisanja i prezentiranja samostalnog rada, proučavanja domaće i inozemne tehničke literature, odabira i pretraživanja odgovarajućih sadržaja i baza podataka na Internetu. Ukupnom aktivnošću oko izrade i obrane završnog rada student se osposobljava za izradu sličnih studija, elaborata i projekata u praksi.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Položeni svi ispiti na dodiplomskom stručnom studiju.					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Obrazloženje					
	<ul style="list-style-type: none"> • Teme završnih radova utvrđuju se posebnim aktom na prijedlog predmetnih nastavnika, odnosno mentora, koji će voditi završne radove. • Usmjeravanje prema temi završnog rada vrši se na temelju zanimanja studenta (određeno stručno područje) iskazanog tijekom studiranja, kao i vrste obavljene industrijske prakse/projekta. Student, po osobnoj želji, uz suglasnost mentora, bira temu za izradu završnog rada iz popisa prethodno određenih zadataka. Rezultat završnog rada treba biti konkretno rješenje nekog kompleksnijeg inženjerskog problema. • Student obavlja samostalno istraživanje na zadanu temu. Pored obvezne izrade završnog rada u pisanom obliku i prezentacije rada, zadatak sadrži provedbu i/ili demonstraciju mjerenja, izradu i/ili demonstraciju rada sklopa, uređaja, računalnog programa ili modela za simuliranje. • Završni rad sadrži uvod u kojem se definira problem, ciljevi, metode i sadržaj rada te postavlja hipoteza. U nastavku se definira teorijska podloga za obradu teme. Sljedeći, ujedno i najvažniji dio, je opis praktičnog dijela rada. U završnom dijelu rada je pregled dobivenih rezultata, a u zaključku se daje konačni osvrt na obrađenu temu. Rad treba biti utemeljen na konzultiranju više bibliografskih jedinica domaće ili strane literature, a mogu se navesti i prilozi s potrebnim tehničkim podacima i informacijama. Tehnička obrada rada izvodi se sukladno Pravilniku o završnom radu. 					
Vrste izvođenja	<input type="checkbox"/> predavanja		<input type="checkbox"/> samostalni zadaci			

nastave:	<input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> praktični rad				
Obveze studenata	<ul style="list-style-type: none"> Konzultacije s mentorom diplomskog rada Samostalni istraživački rad i stručni specijalistički rad Izrada diplomskog rada u pismenom obliku 					
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Pohađanje nastave		Istraživanje		Praktični rad	10 ECTS
	Ekperimentalni rad		Referat	2 ECTS	Demonstracijske vježbe	
	Esej		Seminarski rad		Samostalno učenje	
	Kolokviji		Usmeni ispit		Konzultacije i završni ispit	
	Pismeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	<ul style="list-style-type: none"> Usmena prezentacija završnog rada ispred Povjerenstva za završni ispit Odgovori na postavljena pitanja članova Povjerenstva Demonstracija rada modela / sklopa / uređaja / računalnog programa ili demonstracija mjerenja ako je tako predviđeno zadanim radom Ocjenjuje se cjelina izrade i posebice obrana diplomskog rada pred Povjerenstvom 					
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 te istraživanju samog studenta.					
Dopunska literatura	Samostalno je određuje student - preporuča se u što većoj mjeri uporaba različitih Internet resursa s opisom najnovijih dostignuća struke u odabranom području.					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja						
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	DIP-ovi predmeta nalaze se unutar sustava za podršku nastavi (MOODLE) i dostupni su studentima i nastavnicima Odjela. Skraćeni izvedbeni programi - IP (hrvatska i engleska inačica) su u cilju javnosti informiranja izravno dostupni na web stranicama Odjela.					