

NAZIV PREDMETA	TIMSKI PROJEKT						
Kod	SEN026		Godina studija	3.			
Nositelj/i predmeta	izabrani mentor iz redova nastavnika Odsjeka		Bodovna vrijednost (ECTS)	4			
Suradnici			Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
						90	
Status predmeta	Obvezni		Postotak primjene e-učenja	40%			
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> Razvoj generičkih sposobnosti koje su bitne za zaposlenje i procjenu budućeg poslodavca. Usvajanje novih tehnologija i primjena stečenih znanja i vještina za obavljanje složenih stručnih poslova. 						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ol style="list-style-type: none"> Analizirati različite pretpostavke, pristupe, procedure i rezultate vezane za inženjerske probleme iz prakse. Primijeniti tehnička znanja i vještine za rješavanje inženjerskih problema. Osmisliti rješenja u analizi/projektiranju/razvoju proizvoda, programa, aplikacija i sustava. Planirati projekt uzimajući u obzir raspoložive resurse i vremenska ograničenja. Provesti postupke identifikacije, formulacije i iznalaženja rješenja konkretnog inženjerskog problema kao dio tima. Pripremiti javnu usmenu prezentaciju, pismeno izvješće i praktičnu demonstraciju rezultata projekta. 						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Tjedan	Sati	Oblik nastave		Tema		
	1.-15.	0	Predavanja				
		0	Auditorne vježbe				
		30	Laboratorijske i demonstracijske vježbe				
Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input checked="" type="checkbox"/> terenski rad				
Obveze studenata	<ul style="list-style-type: none"> Obavljanje svih propisanih laboratorijskih vježbi. Nazočnost na konzultacijama u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice (za izvanredne studente obveza je 50% prisutnosti). 						
Praćenje rada studenata	Pohađanje nastave			Istraživanje		Praktični rad	3 ECTS
	Eksperimentalni rad			Referat	0,4 ECTS	Samostalno učenje	0,5ECTS

<i>(upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):</i>	Esej		Seminarski rad		Konzultacije	0,3 ECTS
	Kolokviji		Usmeni ispit		(Ostalo upisati)	
	Pismeni ispit		Projekt priprema i izvedba	0,15 ECTS	Prikupljanje literature, izrada dokumentacije	0,15 ECTS
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	KONTINUIRANO VREDNOVANJE					
	Pokazatelji kontinuirane provjere			Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)	
	<i>Nazočnost i aktivnost na konzultacijama</i>			70 - 100	10	
	<i>Rad u laboratoriju / terenski rad</i>			100	10	
	<i>Pojedinačno pismeno izvješće</i>			50-100	40	
	<i>Demonstracija rezultata projekta</i>			50-100	40	
	ZAVRŠNA OCJENA					
	Pokazatelji provjere - završni ispit (prvi i drugi ispitni termin)			Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)	
	<i>Pojedinačno pismeno izvješće</i>			80 - 100	50	
	<i>Demonstracija rezultata projekta</i>			80 - 100	40	
	<i>Prethodne aktivnosti (uključuju pokazatelje kontinuirane provjere)</i>			50 - 100	10	
	Pokazatelji provjere - popravni ispit (treći i četvrti ispitni termin)			Uspješnost A_i (%)	Udjel u ocjeni k_i (%)	
	<i>Pojedinačno pismeno izvješće</i>			80 - 100	50	
	<i>Demonstracija rezultata projekta</i>			80 - 100	50	
	Ocjena (u postotcima) formira se temeljem svih pokazatelja koji opisuju razinu studentskih aktivnosti prema relaciji:					
$Ocjena (\%) = \sum_{i=1}^N k_i A_i$						
k_i - težinski koeficijent za pojedinu aktivnost,						

	A_i - postotni uspjeh postignut za pojedinu aktivnost, N - ukupan broj aktivnosti.		
	ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE		
	Postotak	Kriterij	Ocjena
	od 50% do 61%	<i>zadovoljava minimalne kriterije</i>	dovoljan (2)
	od 62% do 74%	<i>prosječan uspjeh s primjetnim nedostatcima</i>	dobar (3)
	od 75% do 87%	<i>iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom</i>	vrlo dobar (4)
	od 88% do 100%	<i>izniman uspjeh</i>	izvrstan (5)
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
Dopunska literatura			
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"> Evidencija pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik). Ažuriranje detaljnih izvedbenih planova nastave - DIP (nastavnik). Nadzor izvođenja nastave (zamjenik pročelnika Odjela za nastavu, pročelnici odsjeka). Kontinuirana provjera kvalitete svih parametara nastavnog procesa u skladu s Akcijskim planovima (pomoćnik pročelnika Odjela za kvalitetu). Semestralno provođenje studentske ankete sukladno „Pravilniku o postupku studentskog vrednovanja nastavnog rada na sveučilištu u Splitu“ (UNIST, Centar za unaprjeđenje kvalitete). 		
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.		