

NAZIV PREDMETA		STRUČNA PRAKSA				
Kod	SKS028	Godina studija	Treća godina (red.) – šesti semestar, četvrta godina (izvan.) – osmi semestar			
Nositelj/i predmeta	Slaven Šitić, v. pred.	Bodovna vrijednost (ECTS)	10			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
				30		270
Status predmeta	Obvezan - temeljni predmet	Postotak primjene e-učenja				
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>stečena teorijska i stručna znanja dopuniti znanjima i vještinama iz neposredne prakse</li> <li>dobiti uvid u mogućnosti primjene stečenih znanja</li> </ul>					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Položeni kolegiji iz I, II, i III. semestra studija (redoviti studenti) Položeni kolegiji iz I, II, III, IV i V. semestra studija (izvanredni studenti) Uvjerenje o osposobljenosti studenta za rad na siguran način i protupožarnu zaštitu te osposobljenost za rad na poslovima i zadacima na koje je raspoređen ako je to posebno (dodatno) uvjetovano .					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. opisati organizacijsku strukturu tvrtke</li> <li>2. razmotriti proces integralnog razvoja proizvoda i dokumentiranja</li> <li>3. kritički prosuditi proces pripreme proizvodnje i same proizvodnje</li> <li>4. analizirati proces kontrole kvalitete i testiranja</li> <li>5. objasniti proces isporuke gotovih proizvoda i puštanja u rad</li> <li>6. opisati odgovarajuću programsku podršku</li> <li>7. zaključiti o mogućim promjenama proizvodnog procesa s ciljem smanjenja troškova i povećanja učinkovitosti</li> </ol>					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Predmetni nastavnik upućuje studenta na stručnu praksu u odgovarajuće tvrtke. Student stečena teorijska i stručna znanja dopunjuje znanjima i vještinama iz neposredne prakse, koristeći iskustvo stručnjaka dotične tvrtke. Stručna praksa se obavlja u specijalističkim tvrtkama/ustanovama, projektantskim uredima, službama razvoja, odgovarajućim proizvodnim pogonima, odjelima za testiranje proizvoda i kontrolu kvalitete te ostalo. Student se, ovisno o tvrtki u kojoj obavlja praksu, upozna s procesima: <ul style="list-style-type: none"> <li>• integralnog razvoja proizvoda i dokumentiranja,</li> <li>• pripreme proizvodnje i same proizvodnje,</li> <li>• kontrole kvalitete i testiranja,</li> <li>• isporuke gotovih proizvoda i puštanja u rad, te odgovarajućom programskom podrškom</li> </ul> O aktivnostima na stručnoj praksi student podnosi pisano izvješće.					
Vrste izvođenja nastave:	<input type="checkbox"/> predavanja <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"/> <b>terenska nastava</b>		<input type="checkbox"/> <b>samostalni zadaci</b> <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> <b>mentorski rad</b> <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)			
Obveze studenata	Konzultacije s predmetnim nastavnikom, te voditeljem stručne prakse u tvrtki.					

	Izrada pisanog izvješća o odrađenoj praksi Pregled i ocjenjivanje izvješća o odrađenoj praksi od strane voditelja stručne prakse					
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	
	Eksperimentalni rad		Referat		Stručni rad	9 (270 sati)
	Esej		Seminarski rad		Konzultacije	0,2 (6 sati)
	Kolokviji		Usmeni ispit		Pisano izvješće	0,8 (24 sata)
	Pismeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	<b>KONTINUIRANA PROCJENA</b>					
	Pokazatelji kontinuirane provjere		Uspješnost $A_i$ (%)	Udjel u ocjeni $k_i$ (%)		
	Nazočnost i aktivnost na praksi		70-100	70		
	Pisano izvješće o odrađenoj praksi		50-100	30		
	<b>ZAVRŠNA PROCJENA</b>					
	Pokazatelji provjere – obrana završnog rada		Uspješnost $A_i$ (%)	Udjel u ocjeni $k_i$ (%)		
	Ocjena mentora iz tvrtke		50-100	50		
	Izvešće studenta u pisanom obliku		50-100	50		
	<b>OCJENJIVANJE</b>					
	Općenito se ocjena na studentskoj praksi (u postotcima) formira 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. Stručna praksa - konačna ocjena na završnom ispitu za studente koji su pozitivno odradili praksu i završno izvješće:					
	$Ocjena (\%) = 0,5A_1 + 0,5A_2$					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocjena mentora iz tvrtke: <math>k_1 = 0,5</math>; <math>A_1 = 50 - 100 \%</math>,</li> <li>izvješće studenta u pisanom obliku: <math>k_2 = 0,5</math>; <math>A_2 = 50 - 100 \%</math>,</li> </ul>					
	Napomena: $k_1 + k_2 = 1$ .					
<b>ODNOS POLUČENOG USPJEHA I PRIPADNE OCJENE</b>						
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)		

	Sukladno „Pravilniku za provođenje studentskog vrednovanja nastavnika i nastave“, preporukama Centra za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišta u Splitu, Odbora za unaprjeđenje kvalitete Odjela za stručne studije i pomoćnika pročelnika Odjela zaduženog za kvalitetu te semestralnim provođenjem studentske ankete, vrši se kontinuirana provjera kvalitete svih parametara nastavnog procesa		
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	<b>Naslov</b>	<b>Broj primjeraka u knjižnici</b>	<b>Dostupnost putem ostalih medija</b>
	Zavisno od konkretnog problema, prema preporuci mentora iz tvrtke obavljanja prakse i voditelja stručne prakse.		Internet, knjižnica, i arhiva te ostala dokumentacija tvrtke
Dopunska literatura	Prema preporuci mentora iz tvrtke obavljanja prakse, voditelja stručne prakse, predmetnog nastavnika ili voditelja studija.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Konzultacije Mentorstvo Završni izvještaj		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	U dogovorima s mentorom u tvrtki i predmetnim nastavnikom omogućiti i potrebnu literaturu ( Internet, dokumentacija, evidencija, dnevnik radova i konačno izvješće)		