

NAZIV PREDMETA		Proizvodni sustavi					
Kod	PMT065	Godina studija	1.				
Nositelj/i predmeta	Doc.dr.sc. Endri Garafulić	Bodovna vrijednost (ECTS)	2				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			15	15			
Status predmeta	Obvezni	Postotak primjene e-učenja					
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	Upoznati studente s osnovnim načelima teorija organizacije proizvodnje, te suvremenih organizacijskih struktura. Osposobljavanje studenata za projektiranja tehnološkog procesa u komadnoj proizvodnji u svrhu ispunjenja zahtjeva suvremenog tržišta: kvalitete proizvoda, cijene proizvoda i roka isporuke.						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema ih						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<p>Studenti će nakon uspješno savladanog predmeta moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Objasniti razliku između klasičnih i neoklasičnih organizacijskih teorija</li> <li>2. Nabrojiti osnovne moderne teorije organizacije</li> <li>3. Predstaviti vanjske i unutarnje faktore koji utječu na izbor organizacijske strukture</li> <li>4. Objasniti značajke prekidnih i neprekidnih tokova materijala u proizvodnom procesu</li> <li>5. Objasniti strategije uvođenja novog proizvoda na tržište</li> <li>6. Analizirati tehnoložnost proizvoda</li> <li>7. Analizirati i vrjednovati pristupe planiranju i upravljanju proizvodnjom.</li> <li>8. Preporučiti organizacijske oblike proizvodnje</li> </ol>						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. tjedan Uvodno predavanje. Osnove organizacije. Teorije organizacije (klasične, neoklasične, suvremene teorije organizacija). Literatura</li> <li>2. tjedan Oblikovanje organizacijske strukture. Vrste organizacijskih struktura. Suvremeni trendovi u oblikovanju organizacije: uska proizvodnja, paralelni inženjering, fraktalna tvornica, virtualna tvornica, reinženjering poslovnog procesa.</li> <li>3. tjedan Organizacija poslovnih funkcija. Prikazivanje organizacije poduzeća.</li> <li>4. tjedan Područje, priroda i ciljevi proizvodnog procesa. Osnovni principi kod projektiranja proizvodnog procesa. Međusobni odnosi osnovnih činilaca u proizvodnji. Problemi lokacije. Primarni faktori za izbor makro i mikro lokacije.</li> <li>5. tjedan Tipovi toka materijala. Oblikovanje prostorne strukture. Metode za raspored radnih mjesta za slučaj rasporeda u grupe po vrsti, odnosno grupe po svrsi, linijska proizvodnja.</li> <li>6. tjedan Osnovna načela projektiranja tehnološkog procesa. Redoslijed tehnoloških zahvata i operacija</li> <li>7. tjedan Oblikovanje (dizajn) proizvoda. Životni ciklus proizvoda.</li> <li>8.-14. tjedan Izrada i prezentacija seminara</li> <li>15. tjedan kolokvij</li> </ol>						
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> on line u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/>				
Obveze studenata	Prisustvo na predavanjima. Izrada i prezentacija seminara Aktivno sudjelovanje u nastavnom procesu Ispit						
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku	Pohađanje nastave	1	Istraživanje		Praktični rad		
	Ekperimentalni rad		Referat				

aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Esej		Seminarski rad	1		
	Kolokviji		Usmeni ispit			
	Pismeni ispit		Projekt			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ukupno bodovanje (100%): Ispit ili 1 kolokvija -50 %, seminar 50% Ocjena po postocima: 50% do 62% - dovoljan (2) 63% do 75% - dobar (3) 76% do 88% - vrlo dobar (4) 89% do 100% - izvrstan (5)					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	<b>Naslov</b>			<b>Broj primjeraka u knjižnici</b>	<b>Dostupnost putem ostalih medija</b>	
	Fučko G., Interna skripta 2004					
Dopunska literatura	1. Dulčić Ž., P. I., R M., V. I., Proizvodni menadžment, FESB, Split, 1996. 2. Veža I., Projektiranje proizvodnih procesa, FESB, Split, 1994.					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Razgovor sa studentima, Mišljenja studenata o kvaliteti nastave putem anonimnih anketa. Uspješnost studenata na kolegiju, Samoanaliza.					
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)						