

NAZIV PREDMETA	OPERACIJSKI MANAGEMENT II						
Kod	EUB305	Godina studija	1.				
Nositelj/i predmeta	prof. dr. sc. Dragana Grubišić prof. dr. sc. Srećko Goić.	Bodovna vrijednost (ECTS)	5				
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
			26		26		
Status predmeta	obvezni	Postotak primjene e-učenja	40%				
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	Temeljni cilj predmeta je dati znanja za izvođenje operacija u poduzećima različitih djelatnosti.						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet							
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<p>Ishod učenja predmeta: Kritički prosuđivati moguće odluke i predvidjeti njihove efekte u upravljanju operacijama (razina 7 prema HKO).</p> <p>Pojedinačni ishodi učenja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valorizirati kvalitetu procesa (i proizvoda) primjenom odgovarajućih statističkih metoda kontrole kvalitete (razina 7 prema HKO). 2. Poznavati tipove proizvodnih procesa (razina 7 prema HKO). 3. Preporučiti načine terminiranja linijskih, prekidanih i projektnih procesa (razina 7 prema HKO). 4. Razumjeti modele upravljanja zalihama (razina 7 prema HKO). 5. Kritički prosuditi različite pristupe rukovođenja radnom snagom i oblikovanja posla u proizvodnji (razina 7 prema HKO). 						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja		Vježbe				
	Tema	Sati	Tema	Sati			
	1. Uvod	2	1. Simulacija procesa proizvodnje	2			
	2. Kvaliteta procesa	2	2. Kvaliteta procesa	2			
	3. Statističke metode kontrole kvalitete	2	3. Zadatci: KK za kontinuirane vrijednosti	2			
	4. Vrste procesa	2	4. Zadatci: KK za diskontinuirane vrijednosti	2			
	5. Terminiranje linijskih procesa	2	5. Zadatci: terminiranje linijskih procesa	2			
	6. Terminiranje prekidanih procesa 1	2	Zadatci: terminiranje prekidanih procesa 1	2			
	7. Terminiranje prekidanih procesa 2	2	7. Zadatci: terminiranje prekidanih procesa 2	2			
	8. 1. kolokvij	2	8. 1. kolokvij	2			
	9. Terminiranje projekata	2	9. Zadatci: gntogrami	2			
	10. Zalihe u sustavu nezavisne potražnje	2	10. Zadatci: CPM, PERT	2			
	11. Film: Procesi proizvodnje u auto industriji	2	11. Rasprava o tipovima procesa proizvodnje	2			
	12. Zalihe u sustavu zavisne potražnje	2	12. Zadatci: PERT	2			
13. Film: Procesi proizvodnje u avio industriji	2	13. Rasprava o tipovima procesa proizvodnje	2				

	14. Upravljanje radom (izabrane teme)	2	14. Zadatci: PERT-COST	2	
	15. 2. kolokvij	2	2. kolokvij	2	
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input checked="" type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava		<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)		
Obveze studenata	Uvjet za potpis i izlazak na ispit: Redovni studenti trebaju pohađati ukupno 70% nastave, a izvanredni 35%.				
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	0,5	Istraživanje	Praktični rad	0,5
	Ekperimentalni rad		Referat	(Ostalo upisati)	
	Esej		Seminarski rad	(Ostalo upisati)	
	Kolokviji	4	Usmeni ispit	(Ostalo upisati)	
	Pismeni ispit		Projekt	(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	<p>Tijekom semestra studenti će imati dva kolokvija. Studenti se mogu osloboditi ispita uspješnim polaganjem oba kolokvija (zadataka: ukupno najmanje 50% i teorije: ukupno najmanje 60%). Da bi pristupili drugom kolokviju, na prvom trebaju ostvariti minimalno 40% iz zadataka i 45% iz teorije. Ukupna ocjena formira se uspješnim polaganjem oba kolokvija. Alternativno, ako studenti ne polože ispit preko kolokvija, mogu ga polagati na pisani način tijekom ispitnog roka. Studenti koji žele veću ocjenu mogu odgovarati usmeno.</p> <p>Ostvareni postotak i odgovarajuće ocjene za pisane provjere znanja su:</p> <p>0% - 54,5% nedovoljan (1) 55% - 66,5% dovoljan (2) 67% - 77,5% dobar (3) 78% - 88,5% vrlo dobar (4) 89% - 100% izvrstan (5)</p>				
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov		Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija	
	Schroeder, R. G., Upravljanje proizvodnjom. Odlučivanje u funkciji proizvodnje, četvrto izdanje, Mate, Zagreb, 1999.		12	Intranet	
	Jacobs, F. R. i Chase, R. B. (2018): Upravljanje operacijama i lancem opskrbe. Zagreb: Mate		1		
	Heizer, J., Render, B. i Munslon, C. (2017): Operations management: Sustainability and Supply Chain Management. 12th ed. Pearson			Internet pdf	
Dopunska literatura	Vila, A., Leicher, Z., Planiranje proizvodnje i kontrola rokova, Informator, Zagreb, 1986.				
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje	<ul style="list-style-type: none"> • Praćenje pohađanja nastave i uspješnosti izvršenja ostalih obveza studenata (nastavnik) • Nadzor izvođenja nastave (prodekan za nastavu) • Analiza uspješnosti studiranja po svim predmetima studija (prodekan za nastavu) 				

utvrđenih ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"> • Studentska anketa o kvaliteti nastavnika i nastave za svaki predmet studija (UNIST, Centar za unaprjeđenje kvalitete) • Ispitom koji provodi predmetni nastavnik provjeravaju se svi ishodi učenja predmeta. Periodično se vrši provjera sadržaja ispita, temeljem koje se utvrđuje primjerenost načina provjeravanja ishoda učenja (prodekan za nastavu)
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	