Sveučilište Sjever

Preddiplomski sveučilišni studij Zaštita okoliša, recikliranje i ambalaža

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
257694	Organizacija proizvodnje	Izborni	3

Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
	P	S	V	E-učenje		
Opći	15	0	30		75	5

Nastavnik	prof.dr.sc. Božo Smoljan dr.sc. Tanja Tomić
Suradnik	
Cilj predmeta	Upoznati studente s osnovnim principima i načelima moderne organizacije proizvodnje u poduzećima.
Ishodi učenja	1. Valorizirati mjesta i uloge proizvodnog procesa u okviru poduzeća; Znati pojasniti osnovne principe suvremenog pristupa proizvodnji, primjerice Lean proizvodnja. 2. Osmisliti optimalni raspored strojeva u proizvodnom procesu te Procijeniti opće principe oko ustroja radnog mjesta. 3. Sastavit organizacijsku shemu proizvodnog procesa i poduzeća s jednom od metoda 4. Vrednovati vremena u izradi proizvoda te samoprocijeniti osnovne tehnike planiranja u proizvodnji (gantogram, mrežni dijagram). 5. Utvrditi osnovne principe suvremenog pristupa proizvodnji, primjerice Lean proizvodnja.
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu Seminar i radionice Terenske vježbe
Komentari	
Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave (minimalno 70% za redovite i 50% za izvanredne). 2. Izrada svih vježbi i pozitivna ocjena.

Sadržaj predmeta

Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Pojam i definicija organizacije. Organizacija kao znanstvena disciplina. Organizacijski ciljevi, principi organizacije rada. Vrste organizacija. Organizacijska struktura (procesi, temelji organizacije, informacijski tokovi, organizacijske sheme). Raspored strojeva u proizvodnom sustavu Priprema proizvodnje Proizvodni kapaciteti Pokazatelji uspješnosti proizvodnje Moderni pristupi organizaciji proizvodnje Organizacija proizvodnje u realnom sustavu - posjet odabranom poduzeću	15	30		

Obvezna literatura	1. Kondić Ž.- Podloge za predavanje na predmetu Organizacija proizvodnje, VELKV; Varaždin
Dopunska literatura	1. R.G.Schroeder - Upravljanje proizvodnjom, Mate, Zagreb,1999. 2. F.Bahtijarevioć i drugi - Organizacijska teorija, Informator, Zagreb,1990. 3. Čala, I. – Inženjerijski priručnik, Planiranje i praćenje proizvodnje, Školska knjiga, Zagreb, 1999.

Način provjere ishoda učenja	1. Kontinuirana provjera znanja: - prisutnost na nastavi ; 10% - predane i pozitivno ocjenjene vježbe (100%); - utjecaj na konačnu ocjenu 20% - prvi kolokvij ; 35% - drugi kolokvij; 35% 2. Završna provjera znanja: - pismeni (50%-100%) -50% - usmeni (50%-100%) - 50%
Završni / Diplomski rad	Da