Sveučilište Sjever

Preddiplomski stručni studij Proizvodno strojarstvo

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
129471	Organizacija proizvodnje	Obvezni	4

Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
	P	S	V	E-učenje		
Stručni	30		45		75	5

Nastavnik	doc.dr.sc. Tanja Tomić Katarina Pisačić viši predavač
Suradnik	
Cilj predmeta	Upoznati studente Proizvodnog strojarstva s osnovnim principima i načelima moderne organizacije proizvodnje u strojarskim poduzećima.
Ishodi učenja	1. Student će moći nakon uspješno polođenog ispita: 1. Raspoznati mjesta i uloge proizvodnog procesa u okviru poduzeća. 9. Znati pojasniti osnovne principe suvremenog pristupa proizvodnji, primjerice Lean proizvodnja. 2. 2. Odrediti optimalni raspored strojeva u proizvodnom procesu. 3. 3. Znati objasniti opće principe oko ustroja radnog mjesta. 4. 4. Znati nacrtati organizacijsku shemu proizvodnog procesa i poduzeća s jednom od metoda. 5. 5. Objasniti osnovne pokazatelje uspješnosti proizvodnog procesa. 6. 6. Razumjeti mjesto i ulogu operativne i tehnološke pripreme proizvodnje. 7. 7. Znati objasniti osnovna vremena u izradi proizvoda 8. 8. Primjeniti osnovne tehnike planiranja u proizvodnji (gantogram, mrežni dijagram). 9. 9. Znati pojasniti osnovne principe suvremenog pristupa proizvodnji, primjerice Lean proizvodnja.
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Seminar i radionice Terenske vježbe Samostalni zadaci
Komentari	
Obveze studenata	1. 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.	4		3	
Organizacijska struktura (procesi, temelji organizacije, informacijski tokovi, organizacijske sheme).	4		6	
Raspored strojeva u proizvodnom sustavu	6	4		
Priprema proizvodnje	4		6	
Proizvodni kapaciteti	2		4	
Pokazatelji uspješnosti proizvodnje	4		6	
Moderni pristupi organizaciji proizvodnje	4		6	
Organizacija proizvodnje u realnom sustavu - posjet odabranom poduzeću	2		6	

Prvi i drugi kolokvij			4	

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