

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
	Organizacija proizvodnje				Obvezni	5
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		
	15	0	30			
Nastavnik	Veljko Kondić 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 položenog ispita: Raspoznati mjesta i uloge proizvodnog procesa u okviru poduzeća; Znati pojasniti osnovne principe suvremenog pristupa proizvodnji, primjerice Lean proizvodnja. 2. Odrediti optimalni raspored strojeva u proizvodnom procesu. 3. Znati objasniti opće principe oko ustroja radnog mjesta. 4. Znati nacrtati organizacijsku shemu proizvodnog procesa i poduzeća s jednom od metoda. 5. Objasniti osnovne pokazatelje uspješnosti proizvodnog procesa. 6. Razumjeti mjesto i ulogu operativne i tehnološke pripreme proizvodnje. 7. Znati objasniti osnovna vremena u izradi proizvoda 8. Primijeniti osnovne tehnike planiranja u proizvodnji (gantogram, mrežni dijagram). 9. Znati pojasniti 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 Seminar i radionice Terenske vježbe Samostalni zadaci				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 (proces, 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						
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.Bahtijarević 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