

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
--------------	--	-----------------------	------

Stručni	P S V E-učenje	75	5
	30 45		

Nastavnik	doc.dr.sc. Tanja Tomić		
Suradnik	Mario Pintarić, pred.		
Cilj predmeta	Upoznati studente Proizvodnog strojarstva s osnovnim principima i načelima moderne organizacije proizvodnje u strojarskim poduzećima.		
Ishodi učenja	<p>1. Student će moći nakon uspješno položenog ispita: 1. Raspoznati mjesta i uloge proizvodnog procesa u okviru poduzeća. 9. Znati pojasniti osnovne principe suvremenog pristupa proizvodnji, primjerice Lean proizvodnja.</p> <p>2. 2. Odrediti optimalni raspored strojeva u proizvodnom procesu.</p> <p>3. 3. Znati objasniti opće principe oko ustroja radnog mjesta.</p> <p>4. 4. Znati nacrtati organizacijsku shemu proizvodnog procesa i poduzeća s jednom od metoda.</p> <p>5. 5. Objasniti osnovne pokazatelje uspješnosti proizvodnog procesa.</p> <p>6. 6. Razumjeti mjesto i ulogu operativne i tehnološke pripreme proizvodnje.</p> <p>7. 7. Znati objasniti osnovna vremena u izradi proizvoda</p> <p>8. 8. Primjeniti osnovne tehnike planiranja u proizvodnji (gantogram, mrežni dijagram).</p> <p>9. 9. Znati pojasniti osnovne principe suvremenog pristupa proizvodnji, primjerice Lean proizvodnja.</p>		
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 (proces, 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	

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