



SYLLABUS KOLEGIJA

Opći podaci o kolegiju

Naziv kolegija:	Organizacija proizvodnje I
Šifra kolegija u ISVU-u:	38384
Nositelj kolegija	Dr. sc. Nenad Mustapić, prof. struč. stud
Suradnici na kolegiju:	Dino Bijelić
Studij i smjer pri kojem se izvodi kolegij:	Preddiplomski stručni studij strojarstva
ECTS bodovi:	4,0
Semestar izvođenja kolegija:	IV (Ljetni)
Uvjetni kolegij polaganja ispita:	-
Ciljevi kolegija:	Upoznavanje sa vrstama i načinima organiziranja proizvodnih sustava

Ustrojstvo nastave

Vrsta nastave	Broj sati semestralno:	Obveze studenata po vrsti nastave
Predavanja:	30	nazočnost studenta na 80% sati predavanja
Vježbe (auditorne, jezične):	30	nazočnost studenta na 80% sati vježbi
Vježbe (laboratorijske, praktične):		
Terenska nastava:		
Ostalo:		
UKUPNO:	60	

Praćenje rada studenata i provjere znanja tijekom nastavnog procesa

ISHODI		Kolokvij 1	Kolokvij 2				Ukupno	Prolaz	Vremenski okvir priznavanja ishoda
Ishod 1	Definiranje osnovnih pojmova Organizacije proizvodnje	20					10	5	do kraja akademske godine
Ishod 2	Analiza i plan ciklusa proizvodnje kroz različite vrste normiranja	20					10	5	do kraja akademske godine
Ishod 3	Planiranje radnog vremena kao i rokova gotovosti proizvoda kroz normative izvršenja.	20					30	15	do kraja akademske godine
Ishod 4	Utjecaji planiranja održavanja na rokove izvršenja		10				10	5	do kraja akademske godine
Ishod 5	Definiranje i zadatci operativne pripreme rada.		20				10	55	do kraja akademske godine
Ishod 6	Analiza učinkovitosti različitih sustava planiranja procesa		10				30	15	do kraja akademske godine
Ukupno % ocjenskih bodova		60	40				100	50	



SYLLABUS KOLEGIJA

Udio u ECTS	2,4	1,6				4,0	2,0
-------------	-----	-----	--	--	--	-----	-----

Praćenje provjere znanja na ispitnom roku

Uvjeti pristupanja ispitu					
ISHODI		pisani ispit	usmeni ispit	Ukupno	Prolaz
Ishod 1	Definiranje osnovnih pojmova Organizacije proizvodnje	5	5	10	5
Ishod 2	Analiza i plan ciklusa proizvodnje kroz različite vrste normiranja	15	5	20	10
Ishod 3	Planiranje radnog vremena kao i rokova gotovosti proizvoda kroz normative izvršenja.	15	5	20	10
Ishod 4	Utjecaji planiranja održavanja na rokove izvršenja	15	5	20	10
Ishod 5	Definiranje i zadatci operativne pripreme rada.	10	5	15	7,5
Ishod 6	Analiza učinkovitosti različitih sustava planiranja procesa	10	5	15	7,5
Ukupno % ocjenskih bodova		70	30	100	50
Udio u ECTS		2,8	1,2	4,0	

Pregled nastavnih jedinica po tjednima s pripadajućim ishodima učenja

Tjedan	Tema predavanja i ishodi učenja:	Ishod	Tema vježbi i ishodi učenja:	Ishod
1.	Definiranje osnovnih pojmova	I1	Analiza tipova proizvodnje	I1
2.	Uvod u organizaciju proizvodnje	I1, I2	Primjeri kontrole proizvodnih procesa	I2
3.	Teorija proizvodnje	I2	Analiza primjera samokontrole	I2
4.	Ulazna, međufazna i završna kontrola	I2	Mrežno planiranje	I2
5.	Planiranje rokova gotovosti	I3, I4	Primjer Project managera u realnoj proizvodnji	I2, I3
6.	Utjecaj održavanja na rokove gotovosti	I3, I4	Koordinacija terenskih aktivnosti – pojedinačni rad	I3
7.	Analiza stanja skladišta sirovina i poluproizvoda na rokove izvršenja	I2	Skladište u funkciji finalizacije proizvodnje	I3, I4
8.	Analiza stanja skladišta gotovih proizvoda	I2	Utjecaj kontrole na rokove izvršenja	I4, I5
9.	Organizacijske strukture	I1, I2, I3	Kolokvij I	
10.	Razvoj organizacije rada i organiziranje proizvodnje	I1, I2, I3	Koordinacija terenskih aktivnosti – skupni(grupni) radovi	I5, I6
11.	Projektiranje tehnoloških procesa	I5	Normiranje grupnih poslova	I5
12.	Definiranje i analiza grupnih tehnologija	I5	Korektivne aktivnosti u funkciji međufazne kontrole	I4, I5
13.	ISO certifikat u službi kvalitete	I6	Analiza i kontrola grupnih višesmjenskih aktivnosti	I6
14.	Analiza elemenata znanosti o radu	I5, I6	Implementacija ISO sustava kao čimbenik kvalitete	I5, I6
15.	Zaštita na radu u službi organiziranja rada	I6	KolokvijII	



SYLLABUS KOLEGIJA

Literatura (osnovna / dopunska)

1. Čala-Inženjerski priručnik IV
2. Bahtijarević-Organizacijska teorija
3. Majdančić i suradnici- Upravljanje proizvodnjom
4. Mateljak, Milanović, Veža-Upravljanje proizvodnjom
5. Taborščak-Studij rada