

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Upravljanje proizvodnje
Course title:	Production management

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Tehnologije in sistemi – prva stopnja	Tehnologije in sistemi	drugi ali tretji	četrti ali peti
Technologies and systems – 1st cycle	Technologies and systems	second or third	fourth or fifth

Vrsta predmeta / Course type izbirni/elective

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial	Klinične vaje work	Druge oblike študija	Samost. delo Individ. work	ECTS
45		30		30	70	6

Nosilec predmeta / Lecturer: dr. Iva Konda

Jeziki / Languages:	Predavanja / Lectures:	slovenski/slovenian
	Vaje / Tutorial:	slovenski/slovenian

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

- vpis v drugi ali tretji letnik študija.

Prerequisites:

Vsebina:

- *Uvod.* Predstavitev predmeta in načina dela, razdelitev seminarskih nalog, opredelitev področij, ki jih obravnava upravljanje proizvodnje.
- *Osnovni pojmi o proizvodnji:* upravljanje proizvodnje, proizvodni proces, proizvodna strategija, planiranje proizvodnje, organizacija proizvodnega obrata, celovito obvladovanje kakovosti, obvladovanje stroškov, vzdrževanje.
- *Proces opredeljevanja strategije:* pomen strategije, strategija podjetja, strategija

Content (Syllabus outline):

proizvodnje, podstrategije.

- *Ocena potrebne količine proizvodnje.* Povezava med prodajo in proizvodnjo, kvantitativne in kvalitativne metode napovedovanja.
- *Proizvodni program:* izhodišča, vzroki za uvajanje novih proizvodov, razvoj novega proizvoda, njegove faze, pristopi in orodja.
- *Zagotavljanje proizvodnih kapacitet.* Načrtovanje proizvodnih kapacitet, prostorska razmestitev.
- *Organizacija delovnega procesa.* Vrste delovnih procesov, proizvodi in storitve, oblikovanje proizvodnih in storitvenih procesov.
- *Oblikovanje dela na delovnem mestu.* Delo delavca na delovnem mestu, preučevanje in izboljševanje metod dela, opazovanje in merjenje dela.
- *Kakovost proizvodov in storitev.* Pomen kakovosti, stroški kakovosti, celovito obvladovanje kakovosti, nekatera orodja kakovosti, zanesljivost proizvodov in storitev, standardi kakovosti.
- *Planiranje kakovosti.* Časovni okvir planiranja, srednjeročno, kratkoročno planiranje, tehnike kratkoročnega planiranja, razporejanje zaposlenih.
- *Zaloge materiala in proizvodov.* Preskrbovalna veriga, vzroki, vrste in stroški zalog, obnavljanje zalog.
- *Vzdrževanje.* Vzroki in cilji vzdrževanja, organizacija vzdrževanja, celovito produktivno vzdrževanje.
- *Spremljanje, analiziranje proizvodnje in poročanje.* Metode analiziranja, preučevanje uspešnosti in učinkovitosti proizvodnje, kazalci, poročila.

Temeljni literatura in viri / Readings:

Rusjan, B. (2009) *Management proizvodnih in storitvenih procesov*. Ljubljana: Ekonomska fakulteta.

Kavčič, B. (2000) *Upravljanje proizvodnje*. Novo mesto: Visoka šola za upravljanje in poslovanje.

Russell, R. S. in Taylor, B. W. (2011) *Operations management*. Hoboken : J. Wiley & Sons, cop.

Cilji in kompetence:

Učna enota prispeva predvsem k razvoju naslednjih splošnih in specifičnih kompetenc:

- sposobnost evidentiranja problema in njegove analize ter predvidevanja operativnih rešitev v tehnološkem smislu ali v procesu organizacije in vodenja,
- sposobnost obvladanja standardnih razvojnih metod, postopkov in procesov,
- sposobnost uporabe pridobljenega teoretičnega znanja v praksi,
- avtonomnost v strokovnem delu s področja tehnologij in sistemov,
- sposobnost razumevanja in uporabe sodobnih teorij s področja tehniških, tehnoloških in naravoslovnih ved,
- sposobnost izdelave, vpeljave in vodenja projektov mehanskih, toplotnih in CNC tehnologij,
- sposobnost reševanja konkretnih delovnih problemov na področju tehnologij in sistemov z uporabo standardnih strokovnih metod in postopkov,
- poznavanje mehanske in kemične lastnosti materialov, njihovo uporabo in metode predelave,
- poznavanje, načrtovanje, vpeljevanje in upravljanje avtomatizacije in robotizacije,
- sposobnost stalne uporabe informacijske in komunikacijske tehnologije na svojem strokovnem področju.

Objectives and competences:

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

Študent/študentka:

- pozna in razume pomen upravljanja proizvodnje (uspešnost in učinkovitost poslovanja),
- pozna in razume vlogo proizvodnje v procesu odločanja v poslovnih sistemih,
- razume interakcijsko delovanje dejavnikov, ki vplivajo na uspešnost in učinkovitost gospodarjenja,
- pozna in uporablja osnovne kategorije s področja proizvodnje,
- pozna in uporablja metode kot pomoč pri upravljanju proizvodnje,
- pridobljeno znanje zna uporabiti pri procesih priprave podlag za odločanje, zna voditi poslovne pogovore, sestanke, razprave, posvetovanja, pogajanja in dogovarjanja,
- demonstrira uporabnost različnih proizvodnih konceptov in teorij,
- reflektira in kritično ovrednoti različne izkušnje s področja upravljanja proizvodnje,
- izbere in reflektira gradiva z drugih strokovnih disciplin in jih poveže s področjem proizvodnje,
- proaktivno in kritično spremlja in reflektira aktualna dogajanja na področju upravljanja proizvodnje tako v poslovnem sistemu kakor v širšem družbenem okolju,
- v povezavi z drugimi predmeti pozna, razume in reflektira kompleksnost strokovnih in družbenih nalog zaposlenih na različnih področjih gospodarjenja in je pripravljen na ustvarjalno soočanje s proizvodnimi problemi v delovnem okolju,
- pozna in razume umeščenost svojega strokovnega področja v širše družbene, kulturne in vrednotne kontekste ter z refleksijo teh kontekstov oblikuje intelektualno aktiven in profiliran odnos do sveta.

Intended learning outcomes:

Knowledge and understanding:

Metode poučevanja in učenja:

- *predavanja* z aktivno udeležbo študentov (razlaga, diskusija, vprašanja, primeri, reševanje problemov, komentiranje in kritično ocenjevanje trenutnega dogajanja v okolju),
- *vaje* so v obliki seminarских nalog; seminarska naloga je namenjena povezovanju teoretičnih in empiričnih spoznanj ter utrjevanju javnega nastopanja.

Learning and teaching methods:

--

Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Weight (in %)	Assessment:
Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt): <ul style="list-style-type: none"> • pisni izpit Ocenjevalna lestvica: ECTS.	100% ocene	Type (examination, oral, coursework, project):

Reference nosilca / Lecturer's references:

dr. Iva Konda : delna bibliografija nosilca je na COBISS-u.