

## Tema diplomskega dela 1. stopnje

<b>Slovenski naslov teme:</b>	Organizacija proizvodnega podjetja
<b>Angleški naslov teme:</b>	Organisation of a manufacturing company
<b>Študijski program:</b>	1. stopnja UN Gospodarsko inženirstvo
<b>Študijska smer:</b>	Strojništvo
<b>Mentor:</b>	izr. prof. dr. Iztok Palčič

### Kratek opis teme:

Slovenska podjetja imajo veliko organizacijskih rezerv. To še posebej velja za področje organizacije proizvodnje. Podjetja imajo veliko težav pri upravljanju zalog vhodnega materiala in gotovih izdelkov. Težave se pojavljajo pri optimizaciji potrebnih tehnoloških kapacitet za proizvodnjo izdelkov. Prav tako je veliko rezerv pri optimizaciji razmestitve proizvodne opreme v proizvodnih obratih (t. i. layout). Področje terminiranja naročil in iskanje optimalnega vrstnega reda izvedbe delovnih nalogov je vedno aktualno. Cilj diplomske naloge je tako obravnava enega izmed navedenih (ali še kakšnih drugih) organizacijskih vidikov proizvodnje. Telen cilj diplomske naloge je osvojitve izbrane tematike in morebitna aplikacija v realnem podjetju. Tematika diplomskega dela je primerna za vse tiste, ki razmišljajo o organizacijskih vidikih proizvodnega podjetja.

### Diplomsko delo zajema naslednje aktivnosti:

- Študij literature o izbranem organizacijskem vidiku proizvodnega podjetja;
- Izbira realnega podjetja za obravnavo problematike ali planiranje v okviru novega sistema;
- Obravnava problematike z računskimi primeri;
- Pisanje poročila o izvedenem diplomskem delu.

### Potrebna znanja iz predmetov:

Upravljanje proizvodnje

### Predlagane tematike z Ekonomsko-poslovne fakultete:

Osnove organizacije in splošnega managementa, Ekonomika podjetij, Projektni menedžment

### Kaj pridobite:

- Znanja, potrebna za vzpostavitev in organizacijo novega tehnološkega podjetja;
- Vpogled v obravnavanje tehniško-tehnoloških problemov tudi z izrazito interdisciplinarnim pristopom, kjer boste povezovali tehniška in poslovna znanja;
- Možnost nadgradnje projektne naloge iz študija GING za namene diplomske naloge;
- Znanja, po katerih povprašujejo menedžerji proizvodnih podjetij, saj jih pogrešajo tudi pri najboljših inženirjih.