

Tema magistrskega dela 2. stopnje

Slovenski naslov teme:	Napovedovanje proizvodnega programa
Angleški naslov teme:	Forecasting of production program
Študijski program:	2. stopnja Strojništvo / Gospodarsko inženirstvo
Študijska smer:	Proizvodne tehnologije in sistemi / Strojništvo
Mentor:	izr. prof. dr. Iztok Palčič

Kratek opis teme:

Eden največjih izzivov v proizvodnem podjetju je načrtovati svoj proizvodni program, ki je v največji meri odvisen od povpraševanja kupcev na tržišču. Obstaja večje število kvalitativnih in kvantitativnih metod, ki pomagajo pri kratkoročnih in dolgoročnih odločitvah o obsegu proizvodnje. Magistrsko delo obsega poglobljen študij metod za napovedovanje in implementacijo izbranih metod na (po možnosti) realnem problemu.

Magistrsko delo zajema naslednje aktivnosti:

- Študij literature o metodah napovedovanja proizvodnega programa;
- Priporočljivo izbira realnega podjetja za obravnavo problematike; odločitev o raziskovalni metodologiji;
- Analiza sistema napovedovanja v podjetju, diskusija rezultatov, predlogi za izboljšanje sistema.

Potrebna znanja iz predmetov:

Proizvodni sistemi

Kaj pridobite:

- Poglobljena analiza tematike s področja napovedovanja proizvodnega programa;
- Analiza sistema napovedovanja v realnem podjetju – spoznati se z realnimi problemi;
- Znanja, po katerih povprašujejo menedžerji proizvodnih podjetij, saj jih pogrešajo tudi pri najboljših inženirjih.