

## Tema magistrskega dela 2. stopnje

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Slovenski naslov teme:</b> | Analiza pretočnih časov delovnih nalogov v podjetju ... |
| <b>Angleški naslov teme:</b>  | Orders' flowtime analysis in the company ...            |
| <b>Študijski program:</b>     | 2. stopnja Strojništvo / Gospodarsko inženirstvo        |
| <b>Študijska smer:</b>        | Proizvodne tehnologije in sistemi / Strojništvo         |
| <b>Mentor:</b>                | red. prof. dr. Borut Buchmeister                        |

### Kratek opis teme:

Podjetja si želijo čim hitrejšo realizacijo naročil. Ustrezno orodje za nadzor predstavlja spremljanje pretočnih časov delovnih nalogov. To je čas med lansiranjem delovnega naloga in prispetjem gotovih izdelkov v skladišče. Sestavljen je iz časov izvedbe operacij in prehodnih časov (čakanja) med operacijami. Z ustrezno metodo vodenja proizvodnje lahko precej vplivamo na povprečne pretočne čase (in njihov odklon) in tako pripomoremo ob dobrem izkoristku kapacitet in doseženim dobavnim rokom k učinkoviti proizvodnji.

### Magistrsko delo zajema naslednje aktivnosti:

- študij literature s področja diplomskega dela;
- opis problematike, sodobni trendi pri vodenju proizvodnje v podjetjih;
- pregled teorije, prednosti in slabosti posameznih metod vodenja;
- posnetek stanja na področju vodenja proizvodnje v konkretnem podjetju, beleženje strukture in trajanja pretočnih časov;
- analiza procesov, komentar in predlogi izboljšav;
- pisanje poročila o izvedenem diplomskem delu.

### Potrebna znanja iz predmetov:

Organizacija proizvodnje, Načrtovanje in vodenje proizvodnje, Gospodarjenje v proizvodnji, Proizvodni sistemi, Upravljanje proizvodnje

### Kaj pridobite:

- podrobnejše poznavanje izvajanja proizvodnje po naročilu;
- vpogled v trende razvoja konceptov vodenja proizvodnje;
- sposobnost kritične presoje in znanje postavitve sodobnega sistema vodenja proizvodnje v podjetju.