

Tema magistrskega dela 2. stopnje

Slovenski naslov teme:	Celovita učinkovitost opreme v proizvodnih podjetjih
Angleški naslov teme:	Overall equipment effectiveness in manufacturing companies
Študijski program:	2. stopnja Strojništvo / Gospodarsko inženirstvo
Študijska smer:	Proizvodne tehnologije in sistemi / Strojništvo
Mentor:	izr. prof. dr. Iztok Palčič

Kratek opis teme:

Skupna učinkovitost opreme (overall equipment effectiveness – OEE) je pomemben ključni kazalnik uspešnosti, ki omogoča celovit pogled na izkoriščenost razpoložljivih sredstev. Kazalnik OEE upošteva vse bistvene dejavnike, ki vplivajo na resnično produktivnost neke naprave ali stroja, kot so razpoložljivost, zmogljivost in kakovost. Zato ga vse pogosteje uporabljamo za sistematično in natančno merjenje ter analizo uspešnosti zagotavljanja pričakovane produktivnosti ali storilnosti proizvodnega sistema.

Magistrsko delo zajema naslednje aktivnosti:

- Študij literature o izbrani tematiki;
- Praktični računski primeri za ponazoritev delovanja;
- Priporočljivo izbira realnega podjetja za obravnavo problematike; odločitev o raziskovalni metodologiji;
- Analiza proizvodnega sistema, diskusija rezultatov, predlogi za izboljšanje proizvodnega sistema.

Potrebna znanja iz predmetov:

Oblikovanje proizvodnih sistemov

Kaj pridobite:

- Poglobljena analiza tematike s področja celovite učinkovitosti proizvodnih podjetij;
- Analiza proizvodnega sistema v realnem podjetju – spoznati se z realnimi problemi;
- Vpogled v obravnavanje tehniško-tehnoloških problemov tudi z organizacijskega vidika;
- Znanja, po katerih povprašujejo menedžerji proizvodnih podjetij, saj jih pogrešajo tudi pri najboljših inženirjih.