

Tema diplomskega dela 1. stopnje

Slovenski naslov teme:	Zagotavljanje kakovosti in sistem zagotavljanja sledljivosti v proizvodnem procesu
Angleški naslov teme:	Quality assurance and traceability assurance system in the production process
Študijski program:	1. stopnja UN Strojništvo / Gospodarsko inženirstvo
Študijska smer:	vse smeri / Strojništvo
Mentor:	red. prof. dr. Bojan Ačko

Kratek opis teme:

Zagotavljanje kakovosti v podjetju je eden od ključnih parametrov tržne uspešnosti. V aktivnost zagotavljanja kakovosti so vključeni organizacijski, tehniški in sociološki procesi. med zelo pomembne tehniške procese spada proces zagotavljanja sledljivosti izdelka. Sledljivost pomeni eksaktno definiranje stanja v vseh fazah nastajanja izdelka in enoličen nadzor nad stanjem izdelka, ki ga zagotovimo z ustreznim sistemom zapisovanja kakovostnih karakteristik ter posledično statusa. Tema diplomskega dela obsega študijo organizacijskih in tehniških vidikov vzpostavitve sledljivosti ter vzpostavitev sledljivosti v konkretnem proizvodnem podjetju. S pomočjo anketiranja je potrebno ugotoviti tudi ustreznost zagotavljanja pomembnih notranjih in zunanjih vidikov kakovosti.

Diplomsko delo zajema naslednje aktivnosti:

- študij literature s področja kakovosti in zagotavljanja sledljivosti izdelka,
- študij obstoječih standardov zagotavljanja sledljivosti
- spletna raziskava standardov sledljivosti
- izdelava modela zagotavljanja sledljivosti izdelka
- ovrednotenje kakovosti v podjetju na osnovi anketiranja,
- pisanje poročila o izvedenem diplomskem delu.

Potrebna znanja iz predmetov:

Meroslovje in kakovost, znanje angleškega jezika.

Kaj pridobite:

- vpogled v problematiko upravljanja kakovosti,
- znanje in izkušnje o teoretičnih in praktičnih vidikih zagotavljanja kakovosti,
- možnost aktivnega vključevanja v upravljanje kakovosti v proizvodnem podjetju.