

Tema zaključnega dela za FS UM

Okvirni naslov teme:	Proces izdelave rotorja centrifugalne črpalke
Študijski program:	GING strojništvo ali Proizvodno strojništvo
1. ali 2. stopnja št. programa:	1. stopnja, 2.stopnja
Morebitni mentor iz podjetja:	Roman Virt
Kontaktna oseba v podjetju:	Benjamin Nikl

Kratek opis teme:

Proces izdelave rotorja centrifugalne črpalke, ki se uporablja za prenos agresivnih, nečistih, čistih in viskoznih tekočin v različnih vejah industrije. Ravno rotor je eden izmed glavnih sestavnih delov centrifugalne črpalke, saj mora biti zaradi njegovega nenehnega vrtenja kompaktno izdelan z dolgo življensko dobo.

Zaključno delo zajema naslednje aktivnosti:

- spoznavanje s tehnološko proizvodnim procesom izdelave rotorja,
- analiza in problematika trenutnega stanja surovin na svetovnem trgu,
- optimiranje delovnega procesa, znižanje časa in posledično proizvodnih stroškov izdelave rotorja,
- ocenitev stroškov vhodnega materiala, proizvodnih stroškov, napraviti kalkulacijo praga rentabilnosti.

Kaj pridobi študent:

- prepoznavanje in reševanje poslovnih problemov v proizvodnem okolju,
- timsko delo,
- izkušnje v delovnem procesu, s ciljem iskanja vedno novih, boljših rešitev za optimiranje delovnega procesa ,
- spoznati pomembnost dobrih medsebojnih odnosov, tako v delovnem okolju, kot tudi s končnim kupcem.