

Tema zaključnega dela za FS UM

Okvirni naslov teme:	VSM in avtonomni prevoz materiala
Študijski program:	Strojništvo, Proizvodno inženirstvo
Morebitni mentor iz podjetja:	Rok Bončina, Marko Zagradišnik
Kontaktna oseba v podjetju:	Rok Bončina

Kratek opis teme:

- Pretok materiala value stream mapping (VSM)
- Raziskati možnosti opreme za avtonomni prevoz materiala iz lokacije na lokacijo (brez človeškega faktorja)

Zaključno delo zajema naslednje aktivnosti:

- Priprava preračunov materialnega toka in zaključki
- Priprava več različnih opcij, variant z različno opremo
- Izbrana najbolj optimalna (lahko samo teoretična) rešitev

Kaj pridobi študent:

Znanje o različnih procesih:

- tlačno brizganje plastike
- PVD prevleke (naparjanje materialov na osnovo iz umetnih mas)
- Logistični procesi
- industrija 4.0

OPOMBA: Za raziskovanje teme je potrebna strojna oprema, ki je v podjetju ni na razpolago.

Morda obstaja možnost uporabe opreme na fakulteti, v kolikor je tam na razpolago.