

# Tema zaključnega dela za FS UM

Okvirni naslov teme:	Avtomatizacija montažnih celic Tripode z uporabo najboljše razpoložljive tehnologije in dobo vračanja manjšo od 2 let.
Študijski program:	Strojništvo
Morebitni mentor iz podjetja:	Uroš Kovač
Kontaktna oseba v podjetju:	Barbara Koprivnik <a href="mailto:Barbara.Koprivnik@gkndriveline.com">Barbara.Koprivnik@gkndriveline.com</a>

## Kratek opis teme:

Izdelava študije avtomatizacije in kontrole montažnih procesov na že obstoječih montažnih celicah z namenom povečanja produktivnosti , povečanja nadzora nad kakovostjo montaže sklopa in iskanja rešitve na področju avtomatizacije pretoka materiala .

## Zaključno delo naj zajema naslednje aktivnosti:

- Priprava koncepta avtomatizacije
- Iskanje ponudb
- Načrtovanje internega pretoka materiala
- Priprava Lay-outa in ocena tveganja
- Finančni načrt projekta
- Načrtovanje števila zaposlenih
- Postavitev normativov
- Celice brez papirja in obveščanje o sprostivni in napakah.

## Kaj pridobi študent:

Sposobnost iskanja, načrtovanja in analize podatkov iz različnih lastnih in tujih virov.

Spoznavanje in integriranje novih tehnologij , predstavljanje in reševanja poslovnih problemov v okolju proizvodnega podjetja. Študent bo pridobil nova znanja na področju proizvodnih procesov in se seznanil z novimi trendi , ki jih prinaša četrta industrijska revolucija.