

# Tema zaključnega dela za FS UM

## podjetja ŠUMER d.o.o.

<b>Okvirni naslov teme:</b>	Primerjava fiber optic laserjev za uporabo v serijski proizvodnji (prednosti, slabosti, ROI)
<b>Študijski program:</b>	PROIZVODNO STROJNIŠTVO
<b>Morebitni mentor iz podjetja:</b>	TURNŠEK ROBERT, uni.dipl.strojniki
<b>Kontaktna oseba v podjetju:</b>	ALENKA TERNOVŠEK

**Kratek opis teme:**

Podjetje že uporablja omenjeno tehnologijo, vendar želi proces optimirati in nadgraditi.

**Zaključno delo zajema naslednje aktivnosti:**

- Opisati bistvene razlike med tipi laserjev
- Prikaz prednosti in slabosti uporabe različnih laserjev
- Optimizacija obstoječe tehnologije s predlogi za izboljšave
- Predstaviti ROI implementacije predlagane rešitve

**Kaj pridobi študent:**

- Sodeluje pri implementaciji svoje rešitve v proces v podjetju
- Spozna tehnologijo laserskega varjenja
- Spozna procese in standarde kakovosti v podjetju