

Tema zaključnega dela za FS UM

Okvirni naslov teme:	Določitev tlaka in razmerja smole/trdilca pri laminiranju s pomočjo duše.
Študijski program:	Magistrski študijski program 2. stopnje STROJNIŠTVO
Morebitni mentor iz podjetja:	Kovše Lovro
Kontaktna oseba v podjetju:	Anja Lapoši

Kratek opis teme:

V podjetju Trixy Aviation d.o.o. imamo lastno proizvodnjo kompozitnih delov. Vedno bolj se pojavlja težnja k proizvodnji zahtevnih elementov katerih ni mogoče izdelati klasično, s pomočjo vakuma, zato se je potrebno poslužiti laminiranja s pomočjo pnevmatske vreče. Pri tem se mora določiti optimalni tlak in pravilno razmerje trdilec/smola ter primerna temperatura, da lahko izdelamo optimalen izdelek.

Zaključno delo zajema naslednje aktivnosti:

- testiranje laminiranja pri različnem tlaku in temperaturi,
- testiranje laminiranih kosov z različnimi razmerji trdilec/smola.

Kaj pridobi študent:

- spoznavanje kompozitnih elementov in delo z njimi,
- kompleksnost dela v kompozitnem oddelku.