

Tema zaključnega dela za FS UM

Okvirni naslov teme:	Konstrukcija priprave za testiranje rotorjev
Študijski program:	Magistrski študijski program 2. stopnje STROJNIŠTVO
Morebitni mentor iz podjetja:	Mitja Mastnak, Žižek Ivan
Kontaktna oseba v podjetju:	Anja Lapoši

Kratek opis teme:

V podjetju TrixyAviaton d.o.o. razvijamo in proizvajamo giroplane. Gre za zrakoplov, leti po principu avto rotacije. V podjetju bomo pričeli z izdelavo lastnih rotorjev, katere bo potrebno pred vsako prvo vgradnjo testirati in uravnotežiti. Za testiranje se bo izdelala namenska priprava, ki bo zavrtila rotor na obrate primerne za testiranje.

Zaključno delo zajema naslednje aktivnosti:

- določitev moči motorja za pogon rotorja na delovne obrate primerne za testiranje,
- konstrukcija priprave za testiranje rotorja,
- analiza podatkov in pravilna korekcija na rotorju.

Kaj pridobi študent:

- spoznavanje rotorskega sistema pri giroplanih,
- postopki testiranja v letalstvu.