

1. Raziskovalna organizacija:

Univerza v Ljubljani, *Fakulteta za strojništvo*

2. Ime in priimek mentorja:

Izr. prof. Janko Slavič

3. Področje znanosti iz šifranta ARRS:

2.11.01 - Tehniške vede / Konstruiranje / Osnovna in sistemska znanja

4. Kontaktni e-naslov mentorja:

janko.slavic@fs.uni-lj.si

5. Kratek opis programa usposabljanja:

Mladi raziskovalec se bo izobraževal na področju strukturne dinamike, bolj podrobno na področju teoretične in eksperimentalne modalne identifikacije polnega polja (ang. full-field theoretical and experimental modal analysis).

V okviru usposabljanja bo med drugim spoznal sledeče vsebine:

- Napredne numerične metode
- Eksperimentalne metode
- Procesiranje signalov z namenom analize vibracij in hrupa
- Strukturna dinamika v širšem pomenu
- Strukturna dinamika in eksperimentalna modalna analiza

Poleg teoretičnih raziskav bo raziskovalec vključen tudi v aplikativne raziskave preko katerih bo lahko preveril svoje znanstvene prispevke.

