

Ljubljana, 23. maj 2017

Po kreativni poti do praktičnega znanja 2017

### Zasnova robotske jadrnice

Projekt predstavlja razvoj avtonomne jadrnice pomanjšanih dimenzij za prečenje Atlantika v tekmovanju The Micro Transat Challenge. V okviru projekta poteka razvoj trupa jadrnice z jadri in avtonomnega sistema upravljanja.

V projektu sodelujejo mentorji in študentje s Fakultete za pomorstvo in promet, Fakultete za elektrotehniko in Fakultete za strojništvo. Industrijski partner pri projektu je podjetje Technol d.o.o. Portorož . Sodelujoča organizacija z družbenega področja je Nacionalni inštitut za biologijo, Morska biološka postaja.



Vloga študentov (3) s Fakultete za elektrotehniko je razvoj vmesnikov in algoritmov vodenja hidravličnih pogonov jader in krmila ter algoritmov za prenos podatkov preko satelitske komunikacije. Vloga študentov Fakultete za pomorstvo in promet je izdelati design jadrnice in jo konstrukcijsko izdelati ter vgraditi potrebne pogonske komponente. Sodelujoči študentje Fakultete za strojništvo bodo izvedli namestitvev pogonskega sklopa in vpetja jamborjev.

**Obdobje:** pričetek 1. februar 2017 – zaključek 1. julij 2017

**Plačilo:** 360 EUR/mesec (predvideno 40 ur dela mesečno)

**Kontakt:** [peter.vidmar@fpp.uni-lj.si](mailto:peter.vidmar@fpp.uni-lj.si), [roman.kamnik@fe.uni-lj.si](mailto:roman.kamnik@fe.uni-lj.si),  
[Franc.Majdic@fs.uni-lj.si](mailto:Franc.Majdic@fs.uni-lj.si), [Oliver.bajt@nib.si](mailto:Oliver.bajt@nib.si)