

Ausschreibung Bachelor-Arbeit

Umrüstung eines eigenstartfähigen Segelflugzeugs von einem Wankelmotor auf einen elektrischen Antriebstrang

Im Rahmen der Umrüstung des Forschungsflugzeugs ASK21Mi der Fakultät 03 von einem Wankelmotor auf einen elektrischen Antriebstrang ist in Kooperation mit Fakultät 04 für das WS2017/2018 eine Bachelor-Arbeit zu vergeben.

Projektanteil FK03

- Integration des gesamten Antriebstrangs inkl. Motor, Speicherzellen, Luftschraube, Einklappmechanismus in ein bereits vorhandenes mock-up des Motorkastens
- Erprobung der mechanischen Komponenten

Projektanteil FK04

- Betreuung für den Aufbau von HV Speicher (incl. Case, BMS, Schutzbox) sowie die Integration von LE und E-Maschine
- Erprobung der elektrischen Komponenten

Ansprechpartner

- Prof. Hakenesch