Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung
Internship	10-I=P2-182-m01

Modulverantwortung	anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Informatik VII	Institut für Informatik

ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--

Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--

Inhalte

Es wird ein multidisziplinäres Luft- und Raumfahrtprojekt durchgeführt. Es umfasst Bereiche wie mechanische Komponenten, Elektronik und Software sowie theoretische Aspekte und Algorithmen aus dem entsprechenden Projektthema. Es werden aktuelle und relevante Themen aus der Forschung bearbeitet. Die Studierenden sollen ihre Arbeit planen, durchführen und kontrollieren. Am Ende soll ein voll funktionsfähiges System entwickelt werden. Die gesamte Arbeit und ihre Ergebnisse werden schriftlich dokumentiert und in einer Abschlusspräsentation vorgestellt.

Qualifikationsziele / Kompetenzen

Die Studierenden lernen, selbstständig an einem wissenschaftlichen Projekt zu arbeiten und entwickeln am Ende dieser Zeit ein funktionierendes System.

Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)

R (6)
Veranstaltungssprache: Englisch

Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)

Projektarbeit (Projektdokumentation (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema)
Prüfungssprache: Englisch

Platzvergabe

--

weitere Angaben

Zusatzangaben zur Dauer: Projekt wird verblockt durchgeführt, Dauer 4-6 Wochen

Arbeitsaufwand

150 h

Lehrturnus

k. A.

Bezug zur LPO I

--

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Master (1 Hauptfach) Satellite Technology (2018)