

Modulbezeichnung			Kurzbezeichnung		
Raumfahrtbetrieb			10-I-LRFB-252-m01		
Modulverantwortung			anbietende Einrichtung		
Studiendekan/-in Informatik			Institut für Informatik		
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module			
10	numerische Notenvergabe	--			
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen			
1 Semester	grundständig	--			
Inhalte					
Grundfunktionen und Grundelemente des Betriebs von Raumfahrzeugen, Bodenstationen, Aufbau von Kontrollzentren, Kommunikationsverfahren und -anlagen, Funkstreckenbilanz, Übertragungs- und Betriebsstandards, Planungssysteme, Betriebsprozeduren, Flughandbücher, Telemetrie- und Telekommandosysteme.					
Qualifikationsziele / Kompetenzen					
Die Studierenden erwerben grundlegende Kenntnisse zum Betrieb von Raumfahrtssystemen. Sie sind in der Lage die elementaren Betriebsaspekte zu analysieren, entsprechende Anforderungen aufzustellen und im Systementwurf zu berücksichtigen. Mit Hilfe der erworbenen Methodenkenntnisse sind sie fähig, dedizierte Werkzeuge und Verfahren zur Unterstützung des Betriebs zu erstellen.					
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)					
V (4) + Ü (2)					
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)					
Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) ersetzt werden. bonusfähig					
Platzvergabe					
--					
weitere Angaben					
--					
Arbeitsaufwand					
300 h					
Lehrtturnus					
k. A.					
Bezug zur LPO I					
--					
Verwendung des Moduls in Studienfächern					
keinem Studiengang zugeordnet					