

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Robotics 1		10-xtAI=RO1-202-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Informatik XVII		Institut für Informatik
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
Fundamentale Konzepte, Definitionen und Ansätze der Robotik. Grundlegende numerische und analytische Methoden und Algorithmen aus der Robotik. Theoretische oder praktische Fähigkeiten zu Arbeitsabläufen, Positionsbestimmung und Bewegungsabläufen von Robotern.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden haben Kenntnisse über die fundamentalen Konzepte und Definitionen der Robotik. Sie verfügen über theoretische oder praktische Kompetenzen in grundlegenden Methoden der Robotik.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch		
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. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 Teilnehmer, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Englisch Bonusfähig		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) eXtended Artificial Intelligence (xtAI) (2020)		