

ROBOTIK DIPLOM

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Mathematik für Ingenieure 1	Softwareentwicklung und Objekt-orientierter Entwurf		Seminar Robotik	Virtuelle Realität	3D-Computergraphik			Projektseminar Robotik	ggf. Wahlpflichtmodule
Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung	Mathematik für Ingenieure 2	Rechnernetze	Mess- und Regelungstechnik	Statistik, Numerik und Matlab	Softwareentwicklung für eingebettete Systeme		Wahlpflichtmodul Mathematik		
Physik für Ingenieure		Grundlagen der Diskreten Mathematik und Algebra 1	Grundlagen der Diskreten Mathematik und Algebra 2	Künstliche Intelligenz		Fachpraktikum Robotik (20 Wochen)	Wahlpflichtmodul Allgemein- und Persönlichkeitsbildung		
	Lin. Algebra, Datenanalyse und masch. Lernen 1		Mensch-Maschine-Kommunikation	Wahlpflichtmodule Technische Grundlagen			Wahlpflichtmodule Informatik		Diplomarbeit
Digitale Systeme	Rechnerstrukturen und Betriebssysteme	Robotik Projekt		Wahlpflichtmodul Theorie Informatik			Wahlpflichtmodule Anwendungsfach		
		Einführung in die Elektrotechnik	Bionik				(aus den Anwendungen Bergbau, Geomonitoring, Technik oder Umwelt)		

 Pflichtmodul
 Wahlpflichtmodul
 Freies Wahlmodul, Praktikum, individuelle studentische Arbeiten