

Gesamtlehrangebot des Lehrstuhls Steuerung, Regelung und Systemdynamik

(Leitung: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Söffker) (ab WiSe 2019/20, Stand September 2019)

	Veranstaltung (Vorlesung/Übung/Praktikum/Seminar) (in SWS)	V/Ü/P/S	ECTS*	Dozent/in Prüfer/in	Hinweis
Wintersemester					
Bachelor	Systemdynamik	1/1/0/0	2	Söffker	Partiell geblockt (6-8 Wochen)
	Systemdynamik und Regelungstechnik - Praktikum	0/0/1/0	1	Söffker	3 Versuche in 2 Semestern, Registrierung im Winter
	Control Engineering	2/1/0/0	4	Söffker	Partiell geblockt (6-8 Wochen)
	System Dynamics / Control Engineering - Practical Exercise	0/0/1/0	s.u.	Söffker	s.u.
	Teamprojekt	0/0/1/0	2	Söffker	
	Praxis Project (> 'Small thesis work')	0/0/5/0	6	Söffker	
Master	Control Theory	3/1/0/0	5	Söffker	Reguläre Vorlesungsdauer
	Control Theory Practical Exercise	0/0/1/0	1	Söffker	3 Versuche in einem Semester
	Functional Safety	2/1/0/0	4	Söffker	Partiell geblockt (6-8 Wochen)
	Qualitative Methoden der Regelungstechnik 2: Automaten und Netze	2/1/0/0	4	Söffker	Partiell geblockt (6-8 Wochen)
	Notlauf und Diagnose mechatronischer Systeme	2/1/0/0	4	Söffker/Wolters	Blockveranstaltung
	Prozessautomatisierungstechnik	2/1/0/0	4	Jelali	Partiell geblockt (6-8 Wochen)
	Advanced Control Lab 1	0/0/3/0	4	Söffker	3 Versuche in einem Semester
	Mechatroniklabor	0/0/3/0	4	Söffker	
	Machine Lab	0/0/3/0	4	Söffker	
Sommersemester					
Bachelor	Regelungstechnik	2/1/0/0	4	Söffker	Partiell geblockt (6-8 Wochen)
	Systemdynamik und Regelungstechnik – Praktikum	0/0/1/0	s.o.	Söffker	s.o.
	Control Engineering	2/1/0/0	4	Söffker	Partiell geblockt (6-8 Wochen)
	System Dynamics / Control Engineering Practical Exercise	0/0/1/0	1	Söffker	3 Versuche in 2 Semestern, Registrierung im Sommer
	Sensorik und Aktorik	2/1/0/0	4	Söffker (Aktorik)	Reguläre Vorlesungsdauer
	Sensorik und Aktorik - Praktikum	0/0/1/0	1	Söffker	3 Versuche in einem Semester
	Praxis Project (> 'Small thesis work')	0/0/5/0	6	Söffker	
Master	Regelungstheorie	2/1/0/0	4	Söffker	Partiell geblockt (6-8 Wochen)
	Regelungstheorie - Praktikum	0/0/1/0	1	Söffker	3 Versuche in einem Semester
	Antriebstechnik	2/1/0/0	4	Söffker	Partiell geblockt (6-8 Wochen)
	Kognitive Technische Systeme	2/1/0/0	4	Söffker	Partiell geblockt (6-8 Wochen)
	Diagnosis and Prognosis	2/1/0/0	4	Söffker	Partiell geblockt (6-8 Wochen)
	Qualitative Methoden der Regelungstechnik 1: Steuerungstechnik	2/1/0/0	4	Owino/Söffker	Blockveranstaltung
	Advanced Control Lab 2	0/0/3/0	4	Söffker	3 Versuche in einem Semester
	Mechatroniklabor (auf Anfrage)	0/0/3/0	4	Söffker	

* Änderungen vorbehalten. Die verbindlichen ECTS-Punkte entnehmen Sie bitte den entsprechenden Vorlesungskatalogen.