

Veranstaltung: **Regelungstechnik und Systemdynamik**

Semester: **Sommersemester 2018**

Vorlesung: Montag 14:00-15:30 Geb. 10.21

Daimler Hörsaal

Übung: Mittwoch 14:00-15:30 Geb. 10.21

Benz Hörsaal

Tutorien: Montag, Dienstag, Mittwoch und Donnerstag

	Vorlesung	Übung	Tutorien	
KW	Montag 14:00-15:30, Daimler Hörsaal	Mittwoch 14:00-15:30, Benz Hörsaal	Montag, Dienstag, Mittwoch und Donnerstag	Inhalt Übung/Tutorium (voraussichtlich)
16	V1 16.04.2018			
17	V2 23.04.2018		T0 23.04.-27.04.2018	mathematische Grundlagen
18	V3 30.04.2018	Ü1 02.05.2018	Di Tag der Arbeit 30.04.-04.05.2018	Aufstellen einer Differentialgleichung, Zustandsraumbeschreibung, Steuerbarkeit, Beobachtbarkeit
19	V4 07.05.2018		Do Christi Himmelfahrt 07.05.-11.05.2018	
20	V5 14.05.2018	Ü2 16.05.2018	T1 14.05.-18.05.2018	Klassifikation von Systemen, Sprungantwort, Stoßantwort, Faltung
21	Pfingstmontag 21.05.2018		Pfingstmontag 21.05.-25.05.2018	
22	V6 28.05.2018		Do Fronleichnam 28.05.-01.06.2018	
23	V7 04.06.2018	Ü3 06.06.2018	T2 04.06.-08.06.2018	Linearisierung, Zustandsraumbeschreibung
24	V8 11.06.2018		T3 11.06.-15.06.2018	
25	V9 18.06.2018	Ü4 20.06.2018		Eigenfunktionen, Stabilität Zustandsregler
26	V10 25.06.2018		T4 25.06.-29.06.2018	
27	V11 02.07.2018	Ü5 04.07.2018		Entwurf Zustandsregler mit Eigenwertvorgabe, Einstellen eines PID-Reglers nach Ziegler-Nichols
28	V12 09.07.2018		T5 09.07.-13.07.2018	
29	V13 16.07.2018	Ü6 18.07.2018		Least Squares, Systemidentifikation, Fragestunde

zuletzt geändert: 05.03.18