

Semesterplan Veranstaltung Regelungstechnik

Stand: 20.09.2024

Wintersemester 2025/26

Prof. Dr.-Ing. Oliver Nelles

Ansprechpartner: Jonas Powell (jonas.powell@uni-siegen.de)
Christopher Illg (christopher.illg@uni-siegen.de)

Ablauf

Für die Vorlesung werden Ihnen Videos mit den Inhalten des Skripts zur Verfügung gestellt. Alle Videos sind klausurrelevant. Diese Videos sind durchnummeriert und im Nachfolgenden zur jeweiligen Kalenderwoche zugeordnet.

Zusätzlich zu den Videos gibt es Präsenztermine, in denen Professor Nelles auf einige ausgewählte Themen der Vorlesung näher eingeht und Fragen zu den Videos gestellt werden können.

Link zu den Veranstaltungsunterlagen

<https://uni-siegen.sciebo.de/s/Tf8g5ZVtXZCBHHf>

Woche	Vorlesung	Übung	Ausgewählte Themen	Thema
	Prof. Nelles Kapitel (Video-Nr.)	Di., 10:15 Uhr C. Illg, J. Powell Ort: PB-I 001	Di., 10:15 Uhr Prof. Nelles Ort: PB-I 001	
KW42	Kap. 1 (Nr. 1-3)		14.10.24	2 Einführung, Dynamische Systeme
KW43	Kap. 2, 3 (Nr. 4-5)	21.10.24		1. Übung
KW44	Kap. 4 (Nr. 6-8)	28.10.24		2. Übung
KW45	Kap. 5/6 (Nr. 9-11)		04.11.24	4-6 Laplace, Übertragungsfkt., Frequenzgang
KW46	Kap. 7 (Nr. 12-13)	11.11.24		3. Übung
KW47	Kap. 8 (Nr. 14-15)	18.11.24		4. Übung
KW48	Kap. 9, 10 (Nr. 16-18)		25.11.24	8/10 Regelkreis, Stabilität, Regler
KW49	Kap. 11 (Nr. 19)	02.12.24		5. Übung
KW50	Kap. 12, 13 (Nr. 20-21)		09.12.24	13 WOK
KW51	Kap. 15.1-15.3 (Nr. 22-24)	16.12.24		6. Übung
KW52	<i>frei</i>			
KW1	<i>frei</i>			
KW2	<i>frei</i>			
KW3	Kap. 15.4-15.6 (Nr. 25-26)		13.01.25	15/16 Erweiterungen, Nichtlin. Regelung
KW4	Kap. 15.7-15.11 (Nr. 27-28)	20.01.25		7. Übung
KW5	Kap. 16.1-16.3 (Nr. 29)	27.01.25		8. Übung
KW6	Kap. 16.4-16.5 (Nr. 30)	03.02.25	03.02.25	Fragestunde