Semesterplan Veranstaltung Regelungstechnik

Stand: 20.09.2024

Wintersemester 2024/25

Prof. Dr.-Ing. Oliver Nelles

Ansprechpartner: 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 Prof. Nelles Kapitel (Video-Nr.)	Übung Di., 10:15 Uhr C. Illg Ort: PB-I 001	Ausgewählte Themen Di., 10:15 Uhr Prof. Nelles Ort: PB-I 001	Thema
KW41	Kap. 1 (Nr. 1-3)		08.10.24	2 Einführung, Dynamische Systeme
KW42	Kap. 2,3 (Nr. 4-5)	15.10.24		
KW43	Kap. 4 (Nr. 6-8)	22.10.24		
KW44	Kap. 5 (Nr. 9)		29.10.24	4/5 Laplace, Übertragungsfunktion
KW45	Kap. 6 (Nr. 10-11)		05.11.24	6 Frequenzgang
KW46	Kap. 7 (Nr. 12-13)	12.11.24		
KW47	Kap. 8 (Nr. 14-15)	19.11.24		
KW48	Kap. 9, 10 (Nr. 16-18)		26.11.24	8/10 Regelkreis, Stabilität, Regler
KW49	Kap. 11 (Nr. 19)	03.12.24		
KW50	Kap. 12, 13 (Nr. 20-21)		10.12.24	13 WOK
KW51	Kap. 15.1-15.3 (Nr. 22-24)	17.12.24		
KW52	<i>frei</i>			
KW1	<i>frei</i>			
KW2	Kap. 15.4-15.6 (Nr. 25-26)		07.01.25	15/16 Erweiterungen, Nichtlin. Regelung
KW3	Kap. 15.7-15.11 (Nr. 27-28)	14.01.25		
KW4	Kap. 16.1-16.3 (Nr. 29)	21.01.25		
KW5	Kap. 16.4-16.5 (Nr. 30)	28.01.25	28.01.25	Fragestunde