

Vorlesungsplan Sommersemester 2024

Montag 09:45 – 11:15 Uhr, Waldburgstr. 17/19, Raum 1.01

Dienstag 15:45 – 17:15 Uhr, Waldburgstr. 17/19, Raum 1.01

Datum	VL/ÜB	Thema
Mo 08.04.2024	VL1	Einführung, Mathematische Modelle verteiltparametrischer Systeme
Di 09.04.2024	VL2	Mathematische Modelle verteiltparametrischer Systeme
Mo 15.04.2024	ÜB1	Modellierung
Di 16.04.2024	ÜB2	Modellierung mit Rechnerübung
Mo 22.04.2024	VL3	Fourier- und Laplace-Transformation
Di 23.04.2024	ÜB3	Fourier/Laplace-Transformation
Mo 29.04.2024	VL4	Vektor- und Funktionenraum, Eigenwert-Aufgabe
Di 30.04.2024	ÜB4	Adjungierter Operator, Eigenwertaufgabe
Mo 06.05.2024	VL5	Modal-Transformation, Modale Lösung von PDGLen
Di 07.05.2024	VL6	Greensche Funktion
Mo 13.05.2024	ÜB5	Modal-Transformation
Di 14.05.2024	ÜB6	Modal-Transformation mit Rechnerübung
Mo 20.05.2024		– Pfingstmontag –
Di 21.05.2024		– vorlesungsfrei –
Mo 27.05.2024	VL7	Zustandsraumdarstellung für SVP, Lösung Zustandsgleichung
Di 28.05.2024	ÜB7	Greensche Funktion
Mo 03.06.2024		– vorlesungsfrei –
Di 04.06.2024	ÜB8	Zustandsraumdarstellung
Mo 10.06.2024	VL8	Stabilität nach Lyapunov, Steuer-/Beobachtbarkeit, Beobachterentwurf
Di 11.06.2024	ÜB9	Lyapunov-Stabilität, Steuer-/Beobachtbarkeit
Mo 17.06.2024	VL9	Regelung mit modaler Zerlegung, erweiterte Regelstrategien
Di 18.06.2024	ÜB10	Modale Regelung + Rechnerübung
Mo 24.06.2024	ÜB11	Vorsteuerungsentwurf
Di 25.06.2024	ÜB12	Erweiterte Regelstrategien (Backstepping)
Mo 01.07.2024	P	Vorstellung aktueller Forschungsthemen des ISYS
Di 02.07.2024	ÜB13	Zusatzübung (gemischte Aufgaben)
Mo 08.07.2024	ÜB-S	Vorrechnen einer Altklausur
Di 09.07.2024		– Puffertermin –
Mo 15.07.2024		– Puffertermin –
Di 16.07.2024		– Puffertermin –