

## Vorlesungsplan Sommersemester 2025

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

Dienstag 16:00 – 17:30 Uhr (Ausnahme Di 15.04 15:45 – 17:15 Uhr), Waldburgstr. 17/19, Raum 1.01

Datum	VL/ÜB	Thema
Mo 07.04.2025	VL1	Einführung, Mathematische Modelle verteiltparametrischer Systeme
Di 08.04.2025	VL2	Mathematische Modelle verteiltparametrischer Systeme
Mo 14.04.2025	VL3	Fourier/Laplace-Transformation
Di 15.04.2025	ÜB1	Modellierung
Mo 21.04.2025		– Ostermontag –
Di 22.04.2025	ÜB2	Modellierung mit Rechnerübung
Mo 28.04.2025	VL4	Vektor- und Funktionenraum, Eigenwert-Aufgabe
Di 29.04.2025	ÜB3	Fourier/Laplace-Transformation
Mo 05.05.2025	VL5	Modal-Transformation
Di 06.05.2025	ÜB4	Adjungierter Operator, Eigenwertaufgabe
Mo 12.05.2025	VL6	Greensche Funktion
Di 13.05.2025	ÜB5	Modal-Transformation
Mo 19.05.2025	VL7	Zustandsraumdarstellung für SVP
Di 20.05.2025	ÜB6	Modal-Transformation mit Rechnerübung
Mo 26.05.2025	VL8	Stabilität nach Lyapunov, Steuer-/Beobachtbarkeit, Beobachterentwurf
Di 27.05.2025	ÜB7	Greensche Funktion
Mo 02.06.2025	VL9	Regelung mit modaler Zerlegung, erweiterte Regelstrategie
Di 03.06.2025	ÜB8	Zustandsraumdarstellung
Mo 09.06.2025		– Pfingstmontag –
Di 10.06.2025		– vorlesungsfrei –
Mo 16.06.2025	ÜB9	Lyapunov-Stabilität, Steuer-/Beobachtbarkeit
Di 17.06.2025	ÜB10	Modale Regelung + Rechnerübung
Mo 23.06.2025	ÜB11	Vorsteuerungsentwurf
Di 24.06.2025	ÜB12	Erweiterte Regelstrategien (Backstepping)
Mo 30.06.2025	P	Vorstellung aktueller Forschungsthemen des ISYS
Di 01.07.2025	ÜB13	Zusatzübung (gemischte Aufgaben)
Mo 07.07.2025	ÜB-S	Vorrechnen einer Altklausur (Teil 1)
Di 08.07.2025	ÜB-S	Vorrechnen einer Altklausur (Teil 2)
Mo 14.07.2025		Fragestunde
Di 15.07.2025		– Puffertermin –