

Systemdynamik SoSe2024: Vorlesungs- und Übungsplan

Kalenderwoche	Dienstag 14:00-15:30 V38.04	Mittwoch 15:45-17:15 V47.03
KW 15: 09./10.04.2024	V: Grundbegriffe der Systemtheorie, System-Klassen, Distributionen	VÜ1: Klassifikation und Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen Achtung Hörsaalwechsel: V47.01
KW 16: 16./17.04.2024	V: Testsignale, Distributionen, Modellierung dynamischer Systeme	VÜ2: Eingangs-Ausgangsbeziehungen einfacher Systeme
KW 17: 23./24.04.2023	V: Integral-Transformationen, Fourier-Transformation	ZÜ1: Modellierung und Klassifikation des Systemverhaltens
KW 18: 30.04.2024	V: Integral-Transformationen, Fourier-Transformation	1.Mai!
KW 19: 07./08.05.2024	V: Laplace-Transformation	VÜ3/1: DGL-Lösung mit Fourier-Reihe und –Transformation
KW 20: 14./15.05.2024	VÜ3/2: DGL-Lösung mit Fourier-Reihe und –Transformation	ZÜ2: Fourier-Reihe und Transformation
KW 22: 28./29.05.2024	V: Laplace-Transformation, Laplace-Transformation gewöhnlicher DGLn	VÜ4: DGL-Lösung mit Laplace-Transformation
KW 23: 04./05.06.2024	ZÜ3: Laplace-Transformation	V: Frequenzgangdarstellung, Ortskurve
KW 24: 11./12.06.2024	V: Bode-Diagramm, PN-Bild	VÜ5/1: Ortskurve, Bode-Diagramm
KW 25: 18./19.06.2024	V: Stabilität; Einführung des Zustandsbegriffs	VÜ5/2: Ortskurve, Bode-Diagramm
KW 26: 25./26.06.2024	V: Allgemeine Lösung der Zustandsgleichung	ZÜ4: Bode- und Nyquist-Diagramm
KW 27: 02./03.07.2024	V: Stabilität und Normalformen	VÜ6/1: Zustandsraum
KW 28: 09./10.07.2024	VÜ6/2: Zustandsraum	VÜ6/3: Zustandsraum
KW29: 16./17.07.2024	ZÜ5: Zustandsraum	Probeklausur

V: Vorlesung, VÜ: Vortragsübung, ZÜ: Zusatzübung (freiwillig)

Vorlesungs- und Übungsunterlagen sowie Hilfsblätter können als PDF-Dateien im ILIAS-Kurs heruntergeladen werden.