

Simulationstechnik WS 2024/25: Vorlesungs- und Übungsplan

Vorläufiger Stand zum 27.9.2024, Änderungen und aktueller Terminplan in ILIAS

voriaunger Stand zum 27.3.2024, Ander ungen und aktuener Terminpian in ibiAS			
Kalenderwoche	Dienstag 11:30-13:00, V57.02	Mittwoch 09:45-11:15, V55.02	Do+Fr ¹
KW 43:	V1: Einführung in die Simulation	V2: Simulations-Werkzeuge,	
2125.10.2024	dynamischer Systeme	MATLAB/SIMULINK	
KW 44:	V3: Simulationssprache SIMULINK	V4: Simulationsgleichungen,	
2801.11.2024		Modell-Analyse	
KW 45: 04.11	VÜ1: Einführung in SIMULINK	V5: Modell-Analyse	Praktikum
08.11.2024		v3. Modell-Allalyse	zu Übung 1
KW 46:	VÜ2: SIMULINK:	V6: Numerische Fehler-Analyse	Praktikum
1115.11.2024	Populationsmodell,		zu Übung 2
	Schweinezyklus		
KW 47:	V7: Lösung algebraischer	V8: Numerische Integration	
1822.11.2024	Gleichungen	gewöhnlicher	
		Differentialgleichungen	
KW 48:	VÜ3: Modell-Analyse mit	V9: Numerische	Praktikum
2529.11.2024	MATLAB/SIMULINK:	Integrationsfehler	zu Übung 3
	Verladebrücke, Roboterarm	_	
KW 49:	VÜ4/1: Anwendung und Analyse	V10: Numerische	
02.12	numerischer	Integrationsverfahren	
06.12.2024	Integrationsverfahren	S	
KW 50:	VÜ4/2: Anwendung und Analyse	V11: Numerische Stabilität	
0913.12.2024	numerischer		
	Integrationsverfahren		
KW 51:	VÜ4/3: Anwendung und Analyse	V12: Differential-Algebra-	Praktikum
1620.12.2024	numerischer	Gleichungen (DAE)	zu Übung 4
	Integrationsverfahren	are remaining and (are say)	
Weihnachtspause			
KW 2:	VÜ5: SIMULINK: steife	VÜ6: MATLAB: Lösung von	Praktikum
0610.01.2025	Differentialgleichungen, DAE und	Randwertproblemen	zu Übung 5
0010.01.2023	gemischt kontinuierlich-	Kandwertproblemen	Zu Obulig 3
	ereignisdiskrete Systeme		
KW 3:	V13: Behandlung von	V14: Stückprozesse und	Praktikum
1317.01.2025	Unstetigkeiten;	ereignis-diskrete Systeme;	zu Übung 6
1317.01.2025	Randwertaufgaben	Kenngrößen von Warte-Bedien-	Zu Obulig 6
	Nanuwertauigaben		
1/\\/ / / .	VAE. MDC Coholturasa	Systemen	
KW 4:	V15: WBS-Schaltungen,	Puffertermin	
2024.01.2025	Statistische Verteilungen,		
	Simulationssprache ARENA;		
101/5 27.04	Auswertung LV-Befragung	D. (())	D. J.I.
KW 5: 27.01	VÜ7: Hafen-Simulation mit	Puffertermin	Praktikum
31.01.2025	ARENA		zu Übung 7
KW 6:	VÜ8: Fabrik-Simulation mit	Prüfungssprechstunde/	Praktikum
0307.02.2025	ARENA	Probeklausur	zu Übung 8

V: Vorlesung, VÜ: Vortragsübung

Vorlesungs-, Übungsunterlagen und Hilfsblätter (PDF-Dateien) sowie Template-Dateien für das Praktikum können im ILIAS-Kurs heruntergeladen werden.

¹ Praktikumstage und –zeiten hängen von der Verfügbarkeit der Tutoren ab und werden in der ersten Vorlesungswoche festgelegt.