

Angebotene Schwerpunkt- und Wahlmodule für MES SoSe 2024

Bereiche Mechanik

Schwerpunkt- module	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungs- leistung	Studien- leistung	Leistungs- punkte
Schwerpunktmodul Mechanik - Simulation von Feldphänomenen (9 LP) (Bürk)						
20004	CFD-Simulation / Strömung und Wärme	V/P	2	1 sbL		3
20005	FEM-Simulation	V/P	2	1 sbL		3
10002	Physikalische Grundlagen der Feldsimulation	S	2		1 sbA	3
Schwerpunktmodul Mechanik - Simulation von Mehrkörpersystemen (9 LP) (Deppler)						
20008	Ausgewählte Kapitel der Struktur- und Mehrkörpermechanik	S	2	1 A		3
20009	Projektpraktikum Struktur- und Mehrkörpermechanik	S	2	1 A		3
10013	Mathematische und mechanische Grundlagen der Mehrkörpersysteme	V	2		1 sbK	3
Schwerpunktmodul Mechanik - Digitale Produktentwicklung (9 LP) (Greinwald)						
20012	Digitale Produktentwicklung	S	2	1 A		9

Angebotene Schwerpunkt- und Wahlmodule für MES SoSe 2024

Bereiche Elektrotechnik

Schwerpunkt- module	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungs- leistung	Studien- leistung	Leistungs- punkte
Schwerpunktmodul Elektrotechnik - Signalverarbeitung (9 LP) (Allmendinger/Messner)						
10005	Ausgewählte Kapitel der Messtechnik und Sensorik	S	2		1sbPN	3
	Messsignalverarbeitung	V	2			
	Sensoren und Sensordatenaufbereitung	V	2			
23003	Modulprüfung Signalverarbeitung	Pr		1 K ¹	1 sbL ¹	6

¹ Im Fall des Nichtbestehens einer Leistungsfeststellung müssen und dürfen nur die nichtbestandenen Leistungsfeststellungen wiederholt werden.

Angebotene Schwerpunkt- und Wahlmodule für MES SoSe 2024

Bereiche Informatik

Schwerpunktmodule	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Schwerpunktmodul Informatik - Internetschnittstellen für Automatisierungssysteme (9 LP) (Swietlik)						
20015	Industrie 4.0 und das „Internet der Dinge“	S	1	1 sbPN		3
	Programmieren mit Web-Technologien	W	3			
	Internettechnologien und Datenmanagement	V	2			
23009	Modulprüfung Internetschnittstellen für Automatisierungssysteme	Pr		1 K ¹	1 sbL ¹	6

¹ Im Fall des Nichtbestehens einer Leistungsfeststellung müssen und dürfen nur die nichtbestandenen Leistungsfeststellungen wiederholt werden.

Angebotene Schwerpunkt- und Wahlmodule für MES

Ausblick WiSe 2024/2025

Wintersemester

- Bildverarbeitung (I)
- Intelligente Datenanalyse (I)
- Analogelektronik (E)
- Embedded Systems (E)

Angebote Schwerpunkt- und Wahlmodule für MES SoSe 2023

Allgemeines Wahlmodul (kein Schwerpunktmodul)

Schwerpunktmodule	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
	Human Factors Engineering	V	2			
28009	Seminar zu Human Factors Engineering	S	2	1 sbPN		2
28010	Modulprüfung Human Factors Engineering			1K		4