

Anlage zur FSPO vom 25.07.2018
für den Bachelorstudiengang Mechatronik
an der TUHH in der dualen Variante
Studiengangsleiter/-in: Prof. Thorsten Kern
Gesamt: 210 LP
Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 0

TUHH

Studienplan Bachelor Mechatronik (MECBS) Duale Variante

Konsolidierte Fassung
für die Studienanfängerkohorte:
WiSe22/23
gem. SDA-Beschluss vom: 12.04.2023
und Präsidiumsgenehmigung vom:
24.05.2023
ersetzt Version vom: 06.04.2022
Inkrafttreten: 01.10.2023
Außerkräfttreten: 31.03.2027

Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module finden sich im Modulhandbuch und im Vorlesungsverzeichnis der TUHH.

		Modul					Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
Kernqualifikation Pflichtbereich: 198 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP												
1	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder / Electrical Engineering I: Direct Current Networks and Electromagnetic Fields	DE	Prof. Kuhl	E-9	P	GM	6	J	KL			
1	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick / Computer Science for Engineers - Introduction and Overview	DE / EN	Prof. Fey	E-13	P	GM	6	J	KL	N	TE	10
1	Mathematik I / Mathematics I	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL	J	ÜA	10
1	Praxismodul 1 im dualen Bachelor / Practical module 1 (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
1	Technische Mechanik I (Stereostatik) / Engineering Mechanics I (Stereostatics)	DE	Prof. Kriegesmann	M-24	P	GM	6	J	KL			
1-2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften / Fundamentals of Materials Science	DE	Prof. Weißmüller	M-22	P	GM	6	J	KL			
2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente / Electrical Engineering II: Alternating Current Networks and Basic Devices	DE	Prof. Becker	E-6	P	GM	6	J	KL	N	MT	10
2	Grundlagen der Konstruktionslehre / Fundamentals of Mechanical Engineering Design	DE	Prof. Krause	M-17	P	GM	6	J	KL			
2	Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation / Computer Science for Engineers - Programming Concepts, Data Handling & Communication	DE	Prof. Fröschle	E-15	P	GM	6	J	KL	N	TE	10
2	Mathematik II / Mathematics II	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL	J	ÜA	10

		Modul					Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
2	Praxismodul 2 im dualen Bachelor / Practical module 2 (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
2	Technische Mechanik II (Elastostatik) / Engineering Mechanics II (Elastostatics)	DE	Prof. Cyron	M-15	P	GM	6	J	KL			
3	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten / Electrical Engineering III: Circuit Theory and Transients	DE	Prof. Kölpin	E-3	P	GM	6	J	KL			
3	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Lindner	0-UNIHH-M	P	GM	8	J	KL			
3	Praxismodul 3 im dualen Bachelor / Practical module 3 (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
3	Technische Mechanik III (Dynamik) / Engineering Mechanics III (Dynamics)	DE	Prof. Seifried	M-13	P	GM	6	J	KL	N	MT	20
3-4	Konstruktionslehre Gestalten / Mechanical Engineering: Design	DE	Prof. Krause	M-17	P	GM	6	J	KL	J	SA	0
										J	SA	0
										J	SA	0
										J	SA	0
4	Fertigungstechnik / Production Engineering	DE	Prof. Dege	M-18	P	GM	6	J	KL			
4	Mathematik IV / Mathematics IV	DE	Prof. Lindner	0-UNIHH-M	P	GM	6	J	KL			
4	Numerische Mechanik / Computational Mechanics	DE	Prof. Seifried	M-13	P	GM	6	J	KL	N	MT	15
										N	ÜA	5
4	Praxismodul 4 im dualen Bachelor / Practical module 4 (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
4	Signale und Systeme / Signals and Systems	DE / EN	Prof. Bauch	E-8	P	GM	6	J	KL			
4	Technische Thermodynamik I / Technical Thermodynamics I	DE	Prof. Speerforck	M-21	P	GM	6	J	KL			
5	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management	DE	Prof. Ihl	W-11	P	GM	6	J	FFA			
5	Grundlagen der Regelungstechnik / Introduction to Control Systems	DE	NN	E-14	P	GM	6	J	KL			
5	Messtechnik für Maschinenbau / Measurement Technology for Mechanical Engineers	DE / EN	Prof. Kern	M-4	P	GM	6	N	FFA	J	FFST	0
5	Praxismodul 5 im dualen Bachelor / Practical module 5 (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
5	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme / Simulation and Design of Mechatronic Systems	DE	Prof. Seifried	M-13	P	GM	6	J	KL			
5	Technische Thermodynamik II / Technical Thermodynamics II	DE	Prof. Speerforck	M-21	P	GM	6	J	KL			

		Modul					Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
6	Elektrische Maschinen und Antriebe / Electrical Machines and Actuators	DE	Prof. Kern	M-4	P	GM	6	J	FFA			
6	Halbleiterschaltungstechnik / Semiconductor Circuit Design	DE	NN	E-9	P	GM	6	J	KL			
1-6	Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Bachelor / Linking theory and practice (dual study program, Bachelor's degree)	DE	Dr. Haschke	0-SLS	P	GM	6	N	SA			
Abschlussarbeit Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP												
6	Bachelorarbeit im dualen Studium / Bachelor thesis (dual study program)		Professoren der TUHH	0-TUHH	P	GM	12	J	AB			

Legende:

¹P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

²GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

³MT=Midterm, KL=Klausur, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, FFST=Fachtheoretisch-fachpraktische Studienleistung, AB=Abschlussarbeit, ÜA=Übungsaufgaben, TE=Testate

⁴LP=Leistungspunkte

⁵VL=Vorlesung, SE=Seminar, GÜ=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, HÜ=Hörsaalübung, IV=Integrierte Vorlesung

⁶DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

⁷SWS=Semesterwochenstunden