

Anlage zur FSPO vom 25.07.2018
für den Bachelorstudiengang Mechatronik
an der TUHH
Studiengangsleiter/-in: Prof. Thorsten Kern
Gesamt: 180 LP
Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 0

Studienplan Bachelor Mechatronik (MECBS)

Konsolidierte Fassung
für die Studienanfängerkohorte:
WiSe18/19
gem. SDA-Beschluss vom: 11.03.2020
und Präsidiumsgenehmigung vom:
30.04.2020
ersetzt Version vom: 03.04.2019
Inkrafttreten: 01.10.2018
Außerkräfttreten: 31.03.2023

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

Empf. Sem.	Modul						Prüfung			Studienleistung		
	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/ OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungs- art(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
Kernqualifikation Pflichtbereich: 168 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP												
1	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder / Electrical Engineering I: Direct Current Networks and Electromagnetic Fields	DE	Prof. Kasper	E-7	P	GM	6	J	KL	N	ÜA	10
1	Mathematik I / Mathematics I	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL			
1	Mechanik I (Stereostatik) / Mechanics I (Statics)	DE	Prof. Seifried	M-13	P	GM	6	J	KL	N	MT	20
1	Prozedurale Programmierung / Procedural Programming	DE	Prof. Rump	E-19	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	Mathematik II / Mathematics II	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL			
2	Mechanik II: Elastostatik / Mechanics II: Mechanics of Materials	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. Jacob	E-3	P	GM	6	J	KL			
3	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Taraz	0-UNIHH	P	GM	8	J	KL			
3	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I) / Mechanics III (Hydrostatics, Kinematics, Kinetics I)	DE	Prof. Seifried	M-13	P	GM	6	J	KL	N	MT	20
3	Technische Informatik / Computer Engineering	DE	Prof. Falk	E-13	P	GM	6	J	KL	J	ÜA	10
3-4	Fertigungstechnik / Production Engineering	DE	Prof. Hintze	M-18	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 %)
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	Mathematik IV / Mathematics IV	DE	Prof. Taraz	0-UNIHH	P	GM	6	J	KL			
4	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme) / Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	DE	Prof. Seifried	M-13	P	GM	6	J	KL	N	MT	20
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. Schmitz	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	Prof. Werner	E-14	P	GM	6	J	KL			
5	Messtechnik für Maschinenbau / Measurement Technology for Mechanical Engineers (lt. letzter PO Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure)	DE / EN	Prof. Kern	M-4	P	GM	6	J	KL	J	FFST	0
5	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme / Simulation and Design of Mechatronic Systems	DE	Prof. Weltin	M-24	P	GM	6	J	KL			
5	Technische Thermodynamik II / Technical Thermodynamics II	DE	Prof. Schmitz	M-21	P	GM	6	J	KL			
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	Prof. Kuhl	E-9	P	GM	6	J	KL			
1-6	Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor / Nontechnical Complementary Courses for Bachelors	DE / EN	Richter	0-TUHH	P	OM	6	Auswahl aus separat veröffentlichtem Katalog				
Abschlussarbeit Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP												
6	Bachelorarbeit / Bachelor Thesis		Professoren der TUHH	0-TUHH	P	GM	12	J	AB			

Legende:

¹P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

²GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

³KL=Klausur, MT=Midterm, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, FFST=Fachtheoretisch-fachpraktische Studienleistung, MP=Mündliche Prüfung, RE=Referat, ÜA=Übungsaufgaben,

⁴AB=Abschlussarbeit

⁵LP=Leistungspunkte

⁶VL=Vorlesung, SE=Seminar, GÜ=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, HÜ=Hörsaalübung

⁷DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

⁸SWS=Semesterwochenstunden