

Fachmodule:	Pflichtbereich:	154 ECTS	Betrieb und Management:	Pflichtbereich:	4 ECTS	Nichttechnische Ergänzungskurse:	Pflichtbereich:	- ECTS
	Wahlpflichtbereich:	- ECTS		Wahlpflichtbereich:	4 ECTS		Wahlpflichtbereich:	6 ECTS
Fachpraktikum:		- ECTS	Abschlussarbeit:		12 ECTS	Gesamt:		180 ECTS

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (W/P)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte <sup>3</sup>
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet	
<b>Fachmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Technical Courses</b>											
1	P	E-10	Prof. Mackens	Mathematik I	Mathematics I			MP	Klausur	ja	8
				Analysis I	Analysis I	Vorlesung	2				
				Lineare Algebra I	Linear Algebra I	Vorlesung	2				
				Mathematik I	Mathematics I	Gruppenübung	2				
						Anleitung	2				
1	P	M-18	Prof. Hintze	Werkstoffe und Fertigungstechnik	Materials and Production Engineering						4
				Fertigungstechnik I	Production Engineering I	Vorlesung	1,5	TN	Klausur	nein	2
						Hörsaalübung	0,5				
				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Fundamentals of Material Science I	Vorlesung	2	TP	Klausur	ja	2
1	P	M-13	Prof. Hoffmann	Mechanik I: Stereostatik	Mechanics I: Statics			MP	Klausur	ja	3
				Mechanik I	Mechanics I	Vorlesung	2				
						Gruppenübung	2				
1	P	E-6	Prof. ter Haseborg	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Electrical Engineering I: Direct Current Networks and Electromagnetic Fields			MP	Klausur	ja	7
				Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Electrical Engineering I: Direct Current Networks and Electromagnetic Fields	Vorlesung	3				
						Übung	2				
1	P	E-19	Prof. Rump	Prozedurale Programmierung	Procedural Programming			MP	Klausur	ja	5
				Prozedurale Programmierung	Procedural Programming	Vorlesung	1				
						Übung	1				
						Praktikum	2				
1-2	P	M-17	Prof. Krause	Grundlagen der Konstruktion	Fundamentals of Mechanical Engineering Design						9
1				Konstruktionslehre I	Mechanical Engineering Design I	Vorlesung	2	TP <sup>A</sup>	Klausur: Fragen u. Berechnungen	ja	(3)
2				Konstruktionslehre II	Mechanical Engineering Design II	Vorlesung	2				TP <sup>B</sup>
						Hörsaalübung	1				
2				Konstruktionsprojekt I	Mechanical Design Project I	Übung	1	TN	Modellaufnahme	nein	2
<p><sup>A)</sup> Die Note hat ein äquivalentes Gewicht von 5 ECTS  <sup>B)</sup> Die Note hat ein äquivalentes Gewicht von 2 ECTS</p>											
2	P	E-10	Prof. Voß	Mathematik II	Mathematics II			MP	Klausur	ja	7
				Analysis II	Analysis II	Vorlesung	2				
				Lineare Algebra II	Linear Algebra II	Vorlesung	1				
				Mathematik II	Mathematics II	Gruppenübung	2				
						Anleitung	2				
2	P	E-18	Prof. Schuster	Elektrotechnik II: Wechselstrom und grundlegende Bauelemente	Electrical Engineering II: Alternating Currents and Basic Devices			MP	Klausur	ja	7
				Elektrotechnik II: Wechselstrom und grundlegende Bauelemente	Electrical Engineering II: Alternating Currents and Basic Devices	Vorlesung	3				
						Übung	2				
2	P	M-13	Prof. Hoffmann	Mechanik II: Elastostatik	Mechanics II: Mechanics of Materials			MP	Klausur	ja	4
				Mechanik II	Mechanics II	Vorlesung	2				
						Gruppenübung	2				
3	P	E-9	Prof. Krautschneider	Technische Informatik	Computer Engineering			MP	Klausur	ja	6
				Technische Informatik	Computer Engineering	Vorlesung	3				
						Übung	1				
3	P	E-3	Prof. Jacob	Netzwerktheorie	Circuit Theory			MP	Klausur	ja	5
				Netzwerktheorie	Circuit Theory	Vorlesung	2				
						Übung	2				
3	P	Uni	Prof. Stuckmeier	Höhere Analysis und Gewöhnliche Differentialgleichungen	Advanced Analysis and Ordinary Differential Equations			MP	Klausur	ja	8
				Analysis III	Analysis III	Vorlesung	2				
				Differentialgleichungen I	Differential Equations I	Vorlesung	2				
				Mathematik III	Mathematics III	Gruppenübung	2				
						Anleitung	2				

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen. Bei Prüfungen im ersten Semester erfolgt die Anmeldung zur Prüfung automatisch durch das Prüfungsamt

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben.

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen				
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte <sup>3</sup>	
3	P	E-13	Prof. Mayer-Lindenberg	Hardware-Projekt	Project Computer Engineering			MN	Testat	nein	3	
				Hardware-Projekt	Project Computer Engineering	Projekt	2					
3	P	E-15	Prof. Schupp	Proseminar Elektrotechnik / Informationstechnik	Proseminar Electrical Engineering / Computer Engineering			MN	Testat	nein	2	
				Proseminar Elektrotechnik / Informationstechnik	Proseminar Electrical Engineering / Computer Engineering	Seminar	2					
3	P	M-13	Prof. Hoffmann	Mechanik III: Hydrostatik, Kinematik, Kinetik	Mechanics III: Hydrostatics, Kinematics, Dynamics			MP	Klausur	ja	7	
				Mechanik III	Mechanics III	Vorlesung	3					
						Hörsaalübung	1					
						Gruppenübung	2					
4	P	Uni	Prof. Struckmeier	Partielle Differentialgleichungen	Partial Differential Equations			MP	Klausur	ja	4	
				Differentialgleichungen II	Differential Equations II	Vorlesung	2					
						Gruppenübung	1					
						Anleitung	1					
4	P	Uni	Prof. Struckmeier	Komplexe Funktionen	Complex Functions			MP	Klausur	ja	4	
				Komplexe Funktionen	Complex Functions	Vorlesung	2					
						Gruppenübung	1					
						Anleitung	1					
4	P	E-1	Prof. Meyer	Systemtheorie	Signals and Systems			MP	Klausur	ja	6	
				Systemtheorie	Signals and Systems	Vorlesung	3					
						Übung	1					
4	P	M-16	Prof. von Estorff	Mechanik IV: Schwingungen, Stoß, Analytische Mechanik, Kontinuumsmechanik	Mechanics IV: Oscillations, Impact, Analytical Mechanics, Continua Mechanics			MP	Klausur	ja	7	
				Mechanik IV	Mechanics IV	Vorlesung	3					
						Hörsaalübung	1					
						Gruppenübung	2					
4-5	P	M-24	Prof. Weltin	Praktikum Mechatronik	Practical Course Mechatronics			MN	Protokolle	nein	7	
4				Praktikum Mechanik	Practical Course Mechanics	Laborpraktikum	4					
4				Praktikum I: Physik und Rechentech (Teil Software)	Laboratory I: Physics and Computer Science	Laborpraktikum	1					
5				Praktikum II: Elektrotechnische Experimente	Laboratory II: Electrical Engineering Experiments	Laborpraktikum	2					
4	P	M-21	Prof. Schmitz	Thermodynamik I	Thermodynamics I			MP	Klausur	ja	5	
				Thermodynamik I	Thermodynamics I	Vorlesung	2					
						Übung	0,5					
						Hörsaalübung	0,5					
5	P	M-4	Prof. Ackermann	Elektrische Maschinen	Electrical Machines			MP	Klausur	ja	4	
				Elektrische Maschinen	Electrical Machines	Vorlesung	2					
						Übung	1					
5	P	E-14	Prof. Werner	Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems			MP	Klausur	ja	6	
				Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	Vorlesung	2					
						Übung	2					
5	P	M-13	Prof. Hoffmann	Technische Schwingungslehre	Vibration Theory			MP	Klausur	ja	5	
				Technische Schwingungslehre	Vibration Theory	Vorlesung	2					
						Hörsaalübung	1					
5	P	E-8	Prof. Rohling	Nachrichtenübertragung	Communication Systems			MP	Klausur	ja	4	
				Nachrichtenübertragung	Communication Systems	Vorlesung	2					
						Übung	1					
5	P	M-21	Prof. Schmitz	Thermodynamik II	Thermodynamics II			MP	Klausur	ja	5	
				Thermodynamik II	Thermodynamics II	Vorlesung	2					
						Übung	0,5					
						Hörsaalübung	0,5					
6	P	E-9	Prof. Krautschneider	Halbleiterschaltungstechnik	Circuit Design			MP	Klausur	ja	6	
				Halbleiterschaltungstechnik	Circuit Design	Vorlesung	3					
						Übung	1					
6	P	E-6	Prof. Matz	Messtechnik für Maschinenbauingenieure	Measurement Technology for Mechanical Engineers						6	
				Messtechnik für Maschinenbauingenieure	Measurement Technology for Mechanical Engineers	Vorlesung	2	TP	Klausur	ja	4	
						Hörsaalübung	1					
				Labor Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Practical Course Measurement and Control Systems	Laborpraktikum	2	TN	Protokolle	nein	2	

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen. Bei Prüfungen im ersten Semester erfolgt die Anmeldung zur Prüfung automatisch durch das Prüfungsamt

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben.

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte <sup>3</sup>
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet	
<b>Ergänzungsmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Complementary Courses</b>											
5 - 6	P	W-7	Prof. Herstatt	Grundlagen der Betriebswirtschaft	Business Administration						4
5				Einführung in die Betriebswirtschaft	Introduction to Business Administration	Vorlesung	2	TN	Klausur	nein	2
6				Einführung in die Unternehmensplanung und das Rechnungswesen	Introduction to Business Planning and Accounting	Vorlesung	2	TN	Klausur	nein	2
<b>Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Complementary Courses</b>											
1 - 6			Block I	Betrieb und Management	Business and Management						
	WP			Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2	MN	siehe Katalog	nein	2
	WP			Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2	MN	siehe Katalog	nein	2
1 - 6			Block II	Nichttechnische Ergänzungskurse	Complementary Courses						
	WP			Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2	MN	siehe Katalog	nein	2
	WP			Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2	MN	siehe Katalog	nein	2
	WP			Modul aus gesondertem Katalog	Module from separate Catalogue	siehe Katalog	2	MN	siehe Katalog	nein	2
<b>Bachelorarbeit / Bachelor Thesis</b>											
6	P		Professoren TUHH	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	---	---		siehe §4 FSPO	ja	12

<sup>1</sup> Semester sind Empfehlungen. Bei Prüfungen im ersten Semester erfolgt die Anmeldung zur Prüfung automatisch durch das Prüfungsamt

<sup>2</sup> MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

<sup>3</sup> ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben.