

Gültigkeit für Studienanfängerkohorte:	
ab WS 2011/12	ab empf. Semester 1

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 ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte ³
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	
Fachmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Technical Courses											
1	P	E-10	Prof. Mackens	Mathematik I	Mathematics I			MP	schriftl. Prüfung	ja	8
				Analysis I	Analysis I	Vorlesung	2				
				Lineare Algebra I	Linear Algebra I	Vorlesung	2				
				Mathematik I	Mathematics I	Übung	2				
						Anleitung	2				
1	P	Uni	Prof. Nielsch	Physik für Ingenieure	Physics for Engineers						5
				Physik für Ingenieure	Physics for Engineers	Vorlesung	2	TP	schriftl. Prüfung	ja	3
						Übung	1				
						Laborpraktikum	2	TN	Protokolle	nein	2
1	P	M-24	Prof. Weltin	Technische Mechanik: Statik	Engineering Mechanics: Statics			MP	schriftl. Prüfung	ja	5
				Technische Mechanik I	Engineering Mechanics I	Vorlesung	2				
						Übung	1				
1	P	M-5	Prof. Kather	Einführung in die EUT	Introduction to EEE			MN	Klausur	nein	1
				Einführung in die EUT	Introduction to EEE	Vorlesung	2				
1	P	Uni	Prof. Luinstra	Allgemeine und anorganische Chemie	General and Inorganic Chemistry			MP	schriftl. Prüfung	ja	4
				Chemie I	Chemistry I	Vorlesung	4				
1-2	P	M-22	Prof. Weißmüller	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft	Fundamentals of Material Science			MP	schriftl. Prüfung	ja	4
1				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Fundamentals of Material Science I	Vorlesung	2				(2)
2				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	Fundamentals of Material Science II	Vorlesung	2				(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				(3)
2				Konstruktionslehre II	Mechanical Engineering Design II	Vorlesung	2	TP ^A	Klausur: Fragen u. Berechnungen	ja	(4)
						Hörsaalübung	1	TP ^B	Konstruktionsklausur: Gestalten	ja	
2				Konstruktionsprojekt I	Mechanical Design Project I	Testat	1	TN	Modellaufnahme	nein	2
A) Die Note hat ein äquivalentes Gewicht von 5 ECTS											
B) Die Note hat ein äquivalentes Gewicht von 2 ECTS											
2	P	E-10	Prof. Voß	Mathematik II	Mathematics II			MP	schriftl. Prüfung	ja	7
				Analysis II	Analysis II	Vorlesung	2				
				Lineare Algebra II	Linear Algebra II	Vorlesung	1				
				Mathematik II	Mathematics II	Übung	2				
						Anleitung	2				
2	P	Uni	Prof. Margaretha	Organische Chemie	Organic Chemistry			MP	schriftl. Prüfung	ja	4
				Chemie II	Chemistry II	Vorlesung	4				
2	P	M-24	Prof. Weltin	Technische Mechanik: Elastostatik	Engineering Mechanics: Elastostatics			MP	schriftl. Prüfung	ja	5
				Technische Mechanik II	Engineering Mechanics II	Vorlesung	2				
						Übung	1				
2	P	M-21	Prof. Schmitz	Thermodynamik I	Thermodynamics I			MP	schriftl. Prüfung	ja	5
				Thermodynamik I	Thermodynamics I	Vorlesung	2				
						Übung	0,5				
						Hörsaalübung	0,5				
3	P	M-24	Prof. Weltin	Technische Mechanik: Dynamik	Engineering Mechanics: Dynamics			MP	schriftl. Prüfung	ja	5
				Technische Mechanik III	Engineering Mechanics III	Vorlesung	2				
						Übung	1				
3	P	M-21	Prof. Schmitz	Thermodynamik II	Thermodynamics II			MP	schriftl. Prüfung	ja	5
				Thermodynamik II	Thermodynamics II	Vorlesung	2				
						Übung	0,5				
						Hörsaalübung	0,5				
3	P	Uni	Prof. Struckmeier	Höhere Analysis und Gewöhnliche Differentialgleichungen	Advanced Analysis and Ordinary Differential Equations			MP	schriftl. Prüfung	ja	8
				Analysis III	Analysis III	Vorlesung	2				
				Differentialgleichungen I	Differential Equations I	Vorlesung	2				

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

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

³ ECTS-Angaben in Klammern werden erst mit erfolgreichem Abschluss des gesamten Moduls gutgeschrieben

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Empf. Semester ¹	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 ²	Prüfungsform	benotet	ECTS-Punkte ³	
				Mathematik III	Mathematics III	Übung	2					
						Anleitung	2					
3	P	Uni	Prof. Moritz	Physikalische Chemie	Physical Chemistry							5
				Physikalische Chemie	Physical Chemistry	Vorlesung	2	TP	schriftl. Prüfung	ja		2
						Laborpraktikum	3	TN	Protokolle	nein		3
3	P	M-4	Prof. Ackermann	Gleich- und Wechselstromnetzwerke	DC- and AC-Circuits			MP	schriftl. Prüfung	ja		4
				Grundlagen der Elektrotechnik I	Basics of Electrical Engineering I	Vorlesung	2					
						Übung	1					
4	P	V-8	Prof. Smirnova	Mischphasenthermodynamik	Phase Equilibria Thermodynamics			MP	schriftl. Prüfung	ja		5
				Thermodynamik III	Thermodynamics III	Vorlesung	2					
						Hörsaalübung	1					
						Übung	1					
4	P	V-9	Prof. Kaltschmitt	Umweltbewertung	Environmental Assessment			MP	schriftl. Prüfung	ja		3
				Umweltbewertung	Environmental Assessment	Vorlesung	2					
						Übung	1					
4	P	E-17	Dr. Venzke	Informatik	Informatics			MP	schriftl. Prüfung	ja		4
				Informatik	Informatics	Vorlesung	2					
						Übung	1					
4	P	M-4	Prof. Ackermann	Kondensator und Induktivität, Elektronik	Capacitor and Inductance, Electronics							5
				Grundlagen der Elektrotechnik II	Basics of Electrical Engineering II	Vorlesung	2	TP	schriftl. Prüfung	ja		4
						Übung	1					
						Laborpraktikum	1	TN	Protokolle	nein		1
4	P	V-5	Prof. Schlüter	Strömungsmechanik I	Fluid Dynamics I			MP	schriftl. Prüfung	ja		5
				Strömungsmechanik I	Fluid Dynamics I	Vorlesung	2					
						Hörsaalübung	1					
4	P	M-5	Prof. Rulfs	Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen	Fundamentals of Reciprocating Engines and Turbomachinery			MP	schriftl. Prüfung	ja		3
				Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen	Fundamentals of Reciprocating Engines and Turbomachinery	Vorlesung	2					
						Hörsaalübung	1					
4-5	P	E-6	Prof. Matz	Messtechnik in der Verfahrenstechnik mit Labor MSR-Technik	Measurement Engineering and Practical Course							6
4				Messtechnik in der Verfahrenstechnik	Measurement Engineering	Vorlesung	2	TP	schriftl. Prüfung	ja		4
						Hörsaalübung	1					
5				Labor Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Practical Course Measurement and Control Systems	Laborpraktikum	2	TN	Protokolle	nein		2
5	P	M-5	Prof. Kather	Wärme- und Stoffübertragung I	Gas-Steam Power Plants			MP	schriftl. Prüfung	ja		4
				Wärme- und Stoffübertragung I	Gas-Steam Power Plants	Vorlesung	2					
						Übung	1					
5	P	V-3	Prof. Heinrich	Partikeltechnologie I	Particle Technology I			MP	schriftl. Prüfung	ja		5
				Partikeltechnologie I	Particle Technology I	Vorlesung	2					
						Hörsaalübung	1					
5	P	E-14	Prof. Werner	Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems			MP	schriftl. Prüfung	ja		6
				Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	Vorlesung	2					
						Übung	2					
5	P	V-8	Prof. Eggers	Wärme- und Stoffübertragung I	Heat and Mass Transfer I			MP	schriftl. Prüfung	ja		5
				Wärme und Stoffübertragung I	Heat and Mass Transfer I	Vorlesung	2					
						Hörsaalübung	1					
						Übung	1					
5-6	P	V-9	Prof. Kaltschmitt	Umwelttechnik mit Labor EUT	Environmental Technology and Experimental Course							5
5				Umwelttechnik	Environmental Technology	Vorlesung	2	TP	schriftl. Prüfung	ja		2
6				Labor Energie- und Umwelttechnik I	Experimental Course Energy and Environmental Engineering I	Laborpraktikum	3	TN	Protokolle	nein		3
6	P	V-9	Prof. Kaltschmitt	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	Renewables and Energy Systems							6
				Regenerative Energien	Renewable Energy	Vorlesung	2	TP	schriftl. Prüfung	ja		3
				Energiesysteme und Energiewirtschaft	Energy Systems and Economy	Vorlesung	2	TP	schriftl. Prüfung	ja		3
				Elektrizitätswirtschaft	Electricity Economics	Vorlesung	1					
6	P	V-8	Prof. Eggers	Wärme- und Stoffübertragung II	Heat and Mass Transfer II			MP	schriftl. Prüfung	ja		4
				Wärme- und Stoffübertragung II	Heat and Mass Transfer II	Vorlesung	2					
						Übung	1					
6	P	M-5	Prof. Kather	Dampferzeuger	Steam Generators			MP	schriftl. Prüfung	ja		4
				Dampferzeuger	Steam Generators	Vorlesung	2					
						Übung	1					

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

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

³ ECTS-Angaben in Klammern werden erst mit erfolgreichem Abschluss des gesamten Moduls gutgeschrieben

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

Empf. Semester ¹	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte ³
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart ²	Prüfungsform	benotet	
Ergänzungsmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Complementary Courses											
3-4	P	W-7	Prof. Herstatt	Grundlagen der Betriebswirtschaft	Business Administration						4
3				Einführung in die Betriebswirtschaft	Introduction to Business Administration	Vorlesung	2	TN	Klausur	nein	2
4				Einführung in die Unternehmensplanung und das Rechnungswesen	Introduction to Business Planning and Accounting	Vorlesung	2	TN	Klausur	nein	2
Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Complementary Courses											
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
Bachelorarbeit / Bachelor Thesis											
6	P		Professoren TUHH	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	---	---		siehe §4 FSPO	ja	12

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

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

³ ECTS-Angaben in Klammern werden erst mit erfolgreichem Abschluss des gesamten Moduls gutgeschrieben

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.