

Fachmodule:	Pflichtbereich:	154 ECTS	Business 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
		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	Schriftlich	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. Johnson	Physik I	Physics I			MP	Schriftlich	Ja	4
				Physik I	Physics I	Vorlesung	2				
						Übung	1				
1	P	E-19	Prof. Rump	Prozedurale Programmierung	Procedural Programming			MP	Schriftlich	Ja	5
				Prozedurale Programmierung	Procedural Programming	Vorlesung	1				
						Übung	1				
						Praktikum	2				
1	P	E-7	Kasper	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Electrical Engineering I: Direct Current Networks and Electromagnetic Fields			MP	Schriftlich	Ja	7
				Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Electrical Engineering I: Direct Current Networks and Electromagnetic Fields	Vorlesung	3				
						Übung	2				
2	P	E-10	Prof. Mackens	Mathematik II	Mathematics II			MP	Schriftlich	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. Johnson	Physik II	Physics II			MP	Schriftlich	Ja	4
				Physik II	Physics II	Vorlesung	2				
						Übung	1				
2	P	E-2	Prof. Grigat	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Object Oriented Programming, Algorithms and Data Structures			MP	Schriftlich	Ja	7
				Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Object Oriented Programming, Algorithms and Data Structures	Vorlesung	3				
						Übung	1				
						Praktikum	1				
2	P	E-18	Prof. Schuster	Elektrotechnik II: Wechselströme und grundlegende Bauelemente	Electrical Engineering II: Alternating Currents and Basic Devices			MP	Schriftlich	Ja	7
				Elektrotechnik II: Wechselströme und grundlegende Bauelemente	Electrical Engineering II: Alternating Currents and Basic Devices	Vorlesung	3				
						Übung	2				
2	P	M-24	Prof. Weltin	Mechanik I für ET/IT: Statik und Festigkeitslehre	Mechanics I for ET/IT: Static and Strength of Materials			MP	Schriftlich	Ja	5
				Mechanik I für ET/IT	Mechanics I for ET/IT	Vorlesung	2				
						Übung	2				
2	P	E-12 E-19	Prof. Eich Prof. Rump	Praktikum I: Physik und Rechentechnik	Laboratory I: Physics and Computer Science			MN	Testate	Nein	2
				Praktikum I: Physik und Rechentechnik	Laboratory I: Physics and Computer Science	Laborpraktikum	2				
3	P	E-18	Prof. Schuster	Praktikum II: Elektrotechnische Experimente	Laboratory II: Electrical Engineering Experiments			MN	Testate	Nein	2
				Praktikum II: Elektrotechnische Experimente	Laboratory II: Electrical Engineering Experiments	Laborpraktikum	2				
3	P	Uni	Prof. Struckmeier	Höhere Analysis und gewöhnliche Differentialgleichungen	Higher Analysis and Ordinary Differential Equations			MP	Schriftlich	Ja	8
				Analysis III	Analysis III	Vorlesung	2				
				Differentialgleichungen I	Differential Equations I	Vorlesung	2				
				Mathematik III	Mathematics III	Übung	2				
						Anleitung	2				
3	P	E-3	Prof. Jacob	Netzwerktheorie	Circuit Theory			MP	Schriftlich	Ja	5
				Netzwerktheorie	Circuit Theory	Vorlesung	2				
						Übung	2				
3	P	E-13	Prof. Krautschneider	Technische Informatik	Computer Engineering			MP	Schriftlich	Ja	6
				Technische Informatik	Computer Engineering	Vorlesung	3				
						Übung	1				
3	P	E-13	Prof. Mayer-Lindenberg	Hardware-Projekt	Project Computer Engineering			MN	Testate	Nein	3
				Hardware-Projekt	Project Computer Engineering	Projekt	2				
3	P	E-3	Prof. Mayer-Lindenberg	Proseminar Elektrotechnik/ Informationstechnik	Proseminar Electrical Engineering / Computer Engineering			MN	Testate	Nein	2
				Proseminar Elektrotechnik/ Informationstechnik	Proseminar Electrical Engineering / Computer Engineering	Seminar	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

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte	
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet		
3	P	M-12	Prof. Bauhofer	Werkstoffe der Elektrotechnik	Electrical Materials			MP	Schriftlich	Ja	4	
				Werkstoffe der Elektrotechnik	Electrical Materials	Vorlesung	2					
				Werkstoffe der Elektrotechnik	Electrical Materials	Übung	1					
4	P	Uni	Prof. Struckmeier	Partielle Differentialgleichungen	Partial Differential Equations			MP	Schriftlich	Ja	4	
				Differentialgleichungen II	Differential Equations II	Vorlesung	2					
						Übung	1					
Anleitung	1											
4	P	Uni	Prof. Struckmeier	Komplexe Funktionen	Complex Functions			MP	Schriftlich	Ja	4	
				Komplexe Funktionen	Complex Functions	Vorlesung	2					
						Übung	1					
Anleitung	1											
4	P	E-18	Prof. Gronwald	Messtechnik	Measurement Technology			MP	Schriftlich	Ja	4	
				Messtechnik	Measurement Technology	Vorlesung	2					
						Übung	1					
4	P	E-18	Prof. Schuster	Theoretische Elektrotechnik I: Zeit-unabhängige Felder	Theoretical Electrical Engineering I: Time-Independent Fields			MP	Schriftlich	Ja	5	
				Theoretische Elektrotechnik I: Zeit-unabhängige Felder	Theoretical Electrical Engineering I: Time-Independent Fields	Vorlesung	2					
						Übung	1					
4	P	E-1 E-8	Prof. Meyer Prof. Rohling	Systemtheorie	Signals and Systems			MP	Schriftlich	Ja	6	
				Systemtheorie	Signals and Systems	Vorlesung	3					
						Übung	1					
4	P	E-6	Prof. Matz	Praktikum III: Projekte Elektrotechnik	Laboratory III: Projects Electrical Engineering			MN	Präsentation, Protokolle	Nein	4	
				Praktikum III	Laboratory III	Laborpraktikum	4					
4	P	E-8	Prof. Rohling	Stochastische Prozesse	Stochastic Processes			MP	Schriftlich	Ja	4	
				Stochastische Prozesse	Stochastic Processes	Vorlesung	2					
						Übung	1					
5	P	E-7	Prof. Müller	Elektronische Bauelemente	Electronic Devices			MP	Schriftlich	Ja	6	
				Elektronische Bauelemente	Electronic Devices	Vorlesung	3					
						Übung	1					
5	P	E-18	Prof. Schuster	Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	Theoretical Electrical Engineering II: Time Varying Fields			MP	Schriftlich	Ja	5	
				Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	Theoretical Electrical Engineering II: Time Varying Fields	Vorlesung	2					
						Übung	1					
5	P	E-8	Prof. Rohling	Nachrichtenübertragung	Communication Systems			MP	Schriftlich	Ja	4	
				Nachrichtenübertragung	Communication Systems	Vorlesung	2					
						Übung	1					
5	P	E-14	Prof. Werner	Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems			MP	Schriftlich	Ja	6	
				Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	Vorlesung	2					
						Übung	2					
5	P	E-3	Prof. Jacob	Leitungstheorie	Transmission Line Theory			MP	Schriftlich	Ja	4	
				Leitungstheorie	Transmission Line Theory	Vorlesung	2					
						Übung	1					
5	P	E-12	Prof. Ackermann	Elektrische Maschinen	Electrical Machines			MP	Schriftlich	Ja	4	
				Elektrische Maschinen	Electrical Machines	Vorlesung	2					
						Übung	1					
6	P	E-9	Prof. Krautschneider	Halbleiterschaltungstechnik	Circuit Design			MP	Schriftlich	Ja	6	
				Halbleiterschaltungstechnik	Circuit Design	Vorlesung	3					
						Übung	1					
6	P		Professoren TUHH	Seminar	Seminar			MN	Testate/ Protokolle	Nein	2	
				Seminar	Seminar	Seminar	2					
<b>Ergänzungsmodule des Pflichtbereiches/ Compulsory Complementary Courses</b>												
<b>Betrieb und Management/ Business and Management</b>												
5 / 6	P	W-7	Prof. Herstatt	Grundlagen der Betriebswirtschaft	Business Administration					Nein	4	
5	P			Einführung in die Betriebswirtschaft	Introduction to Business Administration	Vorlesung	2	TN	Schriftlich		2	
6	P			Einführung in die Unternehmensplanung und das Rechnungswesen	Introduction to Business Planning and Accounting	Vorlesung	2	TN	Schriftlich		2	
<b>Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereiches/ Elective Complementary Courses</b>												
<b>Betrieb und Management/ Business and Management (Choose Modules with minimum amount 4 ECTS)</b>												
1 - 6	WP			Betrieb und Management	Business and Management			MN		Nein	2	
				1 Modul aus gesondertem Katalog Block I	1 Course from a separate Catalogue Block I	Siehe den gesonderten Katalog Block I			Siehe den gesonderten Katalog Block I			
1 - 6	WP			Betrieb und Management	Business and Management			MN		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

Empf. Semester <sup>1</sup>	Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP)	Modulverantwortung		Lehrveranstaltungen				Prüfungen			ECTS-Punkte
		Institut	Modulverantwortliche(r)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch)	Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch)	Veranstaltungsform	SWS	Prüfungsart <sup>2</sup>	Prüfungsform	benotet	
				1 Modul aus gesondertem Katalog Block I	1 Course from a separate Catalogue Block I			Siehe den gesonderten Katalog Block I	Siehe den gesonderten Katalog Block I		

Nichttechnische Ergänzungskurse/ Nontechnical Complementary Courses (Choose Modules with minimum amount 6 ECTS)											
1 - 6	WP			Nichttechnische Ergänzungskurse	Non-technical Complementary Courses			MN		Nein	2
				1 Modul aus gesondertem Katalog Block II	1 Course from a separate Catalogue Block II		Siehe den gesonderten Katalog Block II		Siehe den gesonderten Katalog Block II		
1 - 6	WP			Nichttechnische Ergänzungskurse	Non-technical Complementary Courses			MN		Nein	2
				1 Modul aus gesondertem Katalog Block II	1 Course from a separate Catalogue Block II		Siehe den gesonderten Katalog Block II		Siehe den gesonderten Katalog Block II		
1 - 6	WP			Nichttechnische Ergänzungskurse	Non-technical Complementary Courses			MN		Nein	2
				1 Modul aus gesondertem Katalog Block II	1 Course from a separate Catalogue Block II		Siehe den gesonderten Katalog Block II		Siehe den gesonderten Katalog Block II		
<b>Abschlussarbeit/ Thesis</b>											
6	P		Professoren TUHH	Bachelor-Arbeit	Bachelor Thesis				Siehe § 5 FSPO	Ja	12

Dieser Studienplan ersetzt den bisherigen Studienplan vom 12.10.2009 und gilt ab Wintersemester 2010/2011. Vor Wintersemester 2010/2011 erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen laut Studienplan vom 12.10.2009 werden angerechnet.