

Fachmodule:	Pflichtbereich:	140 ECTS	Business und Management:	Pflichtbereich:	4 ECTS	Nichttechnische Ergänzungskurse:	Pflichtbereich:	- ECTS
	Wahlpflichtbereich:	14 ECTS		Wahlpflichtbereich:	4 ECTS		Wahlpflichtbereich:	6 ECTS
Fachpraktikum:		- ECTS	Abschlussarbeit:		12 ECTS	Gesamt:		180 ECTS

Empf. Semester ¹	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 ²	Prüfungsform	benotet	
Fachmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Technical Courses											
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	Prof. 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-13	Prof. Zimmermann	Diskrete Algebraische Strukturen	Discrete Algebraic Structures			MP	Schriftlich	Ja	4
				Diskrete Algebraische Strukturen	Discrete Algebraic Structures	Vorlesung	2				
						Übung	1				
3	P	E-9	Prof. Krautschneider	Technische Informatik	Computer Engineering			MN	Schriftlich	Ja	6
				Technische Informatik	Computer Engineering	Vorlesung	3				
						Übung	1				
3	P	E-13	Prof. Meyer-Lindenberg	Hardware-Projekt	Project Computer Engineering			MN	Testat	Nein	3
				Hardware-Projekt	Project Computer Engineering	Projekt	2				
3	P	E-13	Prof. Meyer-Lindenberg	Proseminar Elektrotechnik/ Informationstechnik	Proseminar Electrical Engineering/ Computer Engineering			MN	Testat	Nein	2
				Proseminar Elektrotechnik/ Informationstechnik	Proseminar Electrical Engineering/ Computer Engineering	Seminar	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

Empf. Semester ¹	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 ²	Prüfungsform	benotet	
4	P	E-13	Prof. Zimmermann	Graphentheorie und Optimierung	Graph Theory and Optimization Techniques			MP	Schriftlich	Ja	4
				Graphentheorie und Optimierung	Graph Theory and Optimization Techniques	Vorlesung	2				
						Übung	1				
4	P	E-17	Prof. Turau	Verteilte Systeme	Distributed Systems			MP	Schriftlich	Ja	5
				Verteilte Systeme	Distributed Systems	Vorlesung	2				
						Übung	1				
						Praktikum	1				
4	P	E-10	Prof. Mackens	Proseminar Mathematik	Proseminar Mathematics			MN	Vorträge	Nein	2
				Proseminar Mathematik	Proseminar Mathematics	Seminar	2				
4	P	E-16	Prof. Schupp	Software Engineering	Software Engineering			MP	Schriftlich	Ja	4
				Software Engineering	Software Engineering	Vorlesung	2				
						Übung	1				
4	P	E-17	Prof. Turau	Betriebssysteme	Operating Systems			MP	Schriftlich	Ja	4
				Betriebssysteme	Operating Systems	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-8	Prof. Rohling	Stochastische Prozesse	Stochastic Processes			MP	Schriftlich	Ja	4
				Stochastische Prozesse	Stochastic Processes	Vorlesung	2				
						Übung	1				
5	P	E-16	Prof. Möller	Einführung in Datenbanksysteme	Introduction to Database Systems			MP	Schriftlich	Ja	4
				Einführung in Datenbanksysteme	Introduction to Database Systems	Vorlesung	2				
						Übung	1				
5	P	E-4	Prof. Timm-Giel	Rechnernetze	Computer Networks			MP	Schriftlich	Ja	4
				Rechnernetze	Computer Networks	Vorlesung	2				
						Übung	1				
5	P	E-10	Prof. Voß	Numerische Methoden	Numerical Methods			MP	Schriftlich	Ja	4
				Numerische Methoden	Numerical Methods	Vorlesung	2				
						Übung	1				
5	P	E-13	Prof. Meyer-Lindenberg	Hardware-Praktikum	Hardware Laboratory			MN	Testate/Berichte	Nein	3
				Hardware-Praktikum	Hardware Laboratory	Praktikum	2				
5	P	E-16	Prof. Schupp	Software-Praktikum	Software Laboratory			MN	Präsentation	Nein	3
				Software-Praktikum	Software Laboratory	Praktikum	2				
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-19	Prof. Teufel	Rechnerarchitekturen	Computer Architectures			MP	Mündlich	Ja	4
				Rechnerarchitekturen	Computer Architectures	Vorlesung	2				
						Übung	1				
6	P		Professoren TUHH	Seminar	Seminar			MN	Testate/Protokolle	Nein	2
				Seminar	Seminar	Seminar	2				
Fachmodule des Wahlpflichtbereiches/ Elective Technical Courses											
6	WP	E-13	Prof. Mayer-Lindenberg	Compilerbau	Compiler Construction			MP	Mündlich	Ja	4
				Compilerbau	Compiler Construction	Vorlesung	2				
						Übung	1				
3	WP	M-24	Prof. Weltin	Mechanik II für ET/IT: Dynamik	Mechanics II for ET/IT: Dynamics			MP	Schriftlich	Ja	4
				Mechanik II für ET/IT	Mechanics II for ET/IT	Vorlesung	2				
						Übung	1				
3	WP	E-15	Prof. Gollmann	Einführung in die Informationssicherheit	Introduction to Security			MP	Mündlich	Ja	4
				Einführung in die Informationssicherheit	Introduction to Security	Vorlesung	2				
						Übung	1				
5	WP	E-19	Prof. Rump	Numerik und Computeralgebra	Numeric and Computer Algebra			MP	Mündlich	Ja	3
				Numerik und Computeralgebra	Numeric and Computer Algebra	Vorlesung	2				
5	WP	E-8	Prof. Rohling	Nachrichtenübertragung	Communication Systems			MP	Schriftlich	Ja	4
				Nachrichtenübertragung	Communication Systems	Vorlesung	2				
						Übung	1				
6	WP	Uni	Prof. Struckmeier	Partielle Differentialgleichungen	Partial Differential Equations			MP	Schriftlich	Ja	4
				Differentialgleichungen II	Differential Equations II	Vorlesung	2				
						Übung	1				
						Anleitung	1				
6	WP	Uni	Prof. Struckmeier	Komplexe Funktionen	Complex Functions			MP	Schriftlich	Ja	4
				Komplexe Funktionen	Complex Functions	Vorlesung	2				
						Übung	1				
						Anleitung	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

Empf. Semester ¹	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 ²	Prüfungsform	benotet	
6	WP	E-9	Prof. Krautschneider	Halbleiterschaltungstechnik	Circuit Design			MP	Schriftlich	Ja	6
				Halbleiterschaltungstechnik	Circuit Design	Vorlesung	3				
						Übung	1				
6	WP	E-18	Prof. Gronwald	Messtechnik	Measurement Technology			MP	Schriftlich	Ja	4
				Messtechnik	Measurement Technology	Vorlesung	2				
						Übung	1				
Ergänzungsmodule des Pflichtbereiches/ Compulsory Complementary Courses											
Betrieb und Management/ Business and Management											
5 / 6	P	W-7	Prof. Herstatt	Grundlagen der Betriebswirtschaft	Business Administration					Nein	4
5				Einführung in die Betriebswirtschaft	Introduction to Business Administration	Vorlesung	2	TN	Schriftlich		2
6				Einführung in die Unternehmensplanung und das Rechnungswesen	Introduction to Business Planning and Accounting	Vorlesung	2	TN	Schriftlich		2
Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereiches/ Elective Complementary Courses											
Betrieb und Management/ Business and Management (Choose Modules with minimum amount of 4 ECTS)											
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
				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 of 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		
Abschlussarbeit / Thesis											
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.