

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 (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	
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. Voigt	Technische Informatik	Computer Engineering			MN	Schriftlich	Ja	6
				Technische Informatik	Computer Engineering	Vorlesung	3				
						Übung	1				
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-13	Prof. Mayer-Lindenberg	Proseminar ET/IT	Proseminar ET/IT			MN	Testat	Nein	2
				Proseminar ET/IT	Proseminar ET/IT	Seminar	2				
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				

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-17	Prof. Turau	Betriebssysteme	Operating Systems			MP	Schriftlich	Ja	4
				Betriebssysteme	Operating Systems	Vorlesung	2				
				Betriebssysteme	Operating Systems	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				
				Systemtheorie	Signals and Systems	Übung	1				
4	P	E-8	Prof. Rohling	Stochastische Prozesse	Stochastic Processes			MP	Schriftlich	Ja	4
				Stochastische Prozesse	Stochastic Processes	Vorlesung	2				
				Stochastische Prozesse	Stochastic Processes	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				
				Einführung in Datenbanksysteme	Introduction to Database Systems	Übung	1				
5	P	E-4	Prof. Timm-Giel	Rechnernetze	Computer Networks			MP	Schriftlich	Ja	4
				Rechnernetze	Computer Networks	Vorlesung	2				
				Rechnernetze	Computer Networks	Übung	1				
5	P	E-10	NN	Numerische Methoden	Numerical Methods			MP	Schriftlich	Ja	4
				Numerische Methoden	Numerical Methods	Vorlesung	2				
				Numerische Methoden	Numerical Methods	Übung	1				
5	P	E-13	Prof. Mayer-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				
				Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	Übung	2				
5	P	E-19	Prof. Teufel	Rechnerarchitekturen	Computer Architectures			MP	Mündlich	Ja	4
				Rechnerarchitekturen	Computer Architectures	Vorlesung	2				
				Rechnerarchitekturen	Computer Architectures	Übung	1				
6	P		Professoren ET/IT	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				
				Compilerbau	Compiler Construction	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				
				Mechanik II für ET/IT	Mechanics II for ET/IT	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				
				Einführung in die Informationssicherheit	Introduction to Security	Übung	1				
5	WP	E-19	Prof. Rump	Numerik und Computeralgebra	Numerics and Computer Algebra			MP	Schriftlich	Ja	4
				Numerik und Computeralgebra	Numerics and Computer Algebra	Vorlesung	2				
				Numerik und Computeralgebra	Numerics and Computer Algebra	Übung	1				
5	WP	E-8	Prof. Rohling	Nachrichtenübertragung	Communication Systems			MP	Schriftlich	Ja	4
				Nachrichtenübertragung	Communication Systems	Vorlesung	2				
				Nachrichtenübertragung	Communication Systems	Übung	1				
6	WP	Uni	Prof. Struckmeier	Partielle Differentialgleichungen	Partial Differential Equations			MP	Schriftlich	Ja	4
				Differentialgleichungen II	Differential Equations II	Vorlesung	2				
				Differentialgleichungen II	Differential Equations II	Übung	1				
				Differentialgleichungen II	Differential Equations II	Anleitung	1				
6	WP	Uni	Prof. Struckmeier	Komplexe Funktionen	Complex Functions			MP	Schriftlich	Ja	4
				Komplexe Funktionen	Complex Functions	Vorlesung	2				
				Komplexe Funktionen	Complex Functions	Übung	1				
				Komplexe Funktionen	Complex Functions	Anleitung	1				
6	WP	E-9	Prof. Krautschneider	Halbleiterschaltungstechnik	Circuit Design			MP	Schriftlich	Ja	6
				Halbleiterschaltungstechnik	Circuit Design	Vorlesung	3				
				Halbleiterschaltungstechnik	Circuit Design	Übung	1				
6	WP	E-18	Prof. Gronwald	Messtechnik	Measurement Technology			MP	Schriftlich	Ja	4
				Messtechnik	Measurement Technology	Vorlesung	2				
				Messtechnik	Measurement Technology	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		

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	

Nichttechnische Ergänzungskurse/ Nontechnical Compentary 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 gilt für Studierende, die ab Wintersemester 2011/12 ihr Studium an der TUHH aufnehmen.

Der Studienplan vom 29.04.2009 mit Stand vom 03.02.2010 tritt ab Sommersemester 2015 außer Kraft. Verbliebene Studierende werden dann in die zu diesem Zeitpunkt gültige Prüfungsordnung überführt.