

Leiter/-in des Orientierungsstudiums: Dr.
Christian Seifert
Gesamt: 60 LP
Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 0

Studienplan Orientierungsstudium (OS)

Das Modul „Mathematik I“ oder das Modul „Grundlagen Mathematik“ ist verpflichtend zu belegen. Die Wahl des geeigneten Mathematikmoduls soll aufgrund eines Einstufungstests zu Beginn des ersten Semesters erfolgen.

Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module finden sich im Modulhandbuch und im Vorlesungsverzeichnis der TUHH.

Empf. Sem.	Modul						Prüfung			Studienleistung		
	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
Kernqualifikation Pflichtbereich: 20 LP Wahlpflichtbereich: 40 LP												
1	Projekt- und Teamarbeit I / Project- and Teamwork I	DE	Osterhus	ZLL	P	GM	6	N	FFA			
1	Baustoffgrundlagen und Bauphysik / Principles of Building Materials and Building Physics	DE	Prof. Schmidt-Döhl	B-3	WP	GM	6	J	KL			
1	BIO I: Implantate und Frakturheilung / BIO I: Implants and Fracture Healing	DE	Prof. Morlock	M-3	WP	GM	3	J	KL			
1	Diskrete Algebraische Strukturen / Discrete Algebraic Structures	DE / EN	Prof. Zimmermann	E-13	WP	GM	6	J	KL			
1	Einführung in die Arbeitslehre /Technik (GTW ALT BC EAT) / Introduction to Work Studies and General Technology (GTW ALT BC EAT)	DE	Faase	G-3	WP	GM	12	J	SA			
1	Einführung in die Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik-Informationstechnik / Introduction in the Professional specialization of electrical technology-information technology	DE	Dr. Hägele	G-3	WP	GM	5	J	MP			
1	Einführung in die Berufliche Fachrichtung Medientechnik / Introduction in the Professional specialization of media technology	DE	Prof. Knutzen	G-3	WP	GM	5	J	MP			
1	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder / Electrical Engineering I: Direct Current Networks and Electromagnetic Fields	DE	Prof. Kuhl	E-9	WP	GM	6	J	KL	N	ÜA	10
1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management	DE	Prof. Ihl	W-11	WP	GM	6	J	FFA			

		Modul					Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
1	Grundlagen der Elektrotechnik / Basics of Electrical Engineering	DE	Prof. Kern	M-4	WP	GM	6	J	KL			
1	Grundlagen der Fertigungstechnik (GTW MT BC T2.5) / Grundlagen der Fertigungstechnik (GTW MT BC T2.5)	DE	Prof. Emmelmann	G-2	WP	GM	7					
1	Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik / Fundamentals of Process Engineering and Material Engineering	DE	Prof. Schlüter	V-5	WP	GM	3	J	KL	N	SA	5
1	Grundlagen Mathematik / Grundlagen Mathematik	DE	Dr. Otten	E-10	WP	GM	8	N	FFA			
1	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick / Computer Science for Engineers - Introduction and Overview	DE / EN	Prof. Fey	E-13	WP	GM	6	J	KL	N	TE	10
1	Konstruktion und Apparatebau / Construction and Apparatus Engineering	DE	Dr. Hoffmann	V-5	WP	GM	6	J	KL	N	ÜA	5
1	Mathematik I / Mathematics I	DE	Prof. Taraz	E-10	WP	GM	8	J	KL			
1	Mechanik I (Stereostatik) / Mechanics I (Statics)	DE	Prof. Seifried	M-13	WP	GM	6	J	KL			
1	Messtechnik für VT / BVT / Measurement Technology for VT/ BVT	DE	Prof. Penn	V-10	WP	GM	6	J	KL	N	ÜA	20
1-2	Berufsfelderkundung / Career Exploration	DE	Jacobsen	CC	P	GM	6	N	FFA			
1-2	Studienorientierung und -reflexion / Studienorientierung und -reflexion	DE	Preuß	ZSB	P	GM	6	N	FFA			
1-2	Analysis für Technomathematiker / Analysis for Technomathematicians	DE	Prof. Lindner	E-10	WP	GM	18	J	KL			
1-2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften(GTW MT BC T2.2) / Grundlagen der Werkstoffwissenschaften(GTW MT BC T2.2)	DE	Prof. Emmelmann	G-2	WP	GM	6					
1-2	Lineare Algebra für Technomathematiker / Linear Algebra for Technomathematicians	DE	Prof. Le Borne	E-10	WP	GM	18	J	KL			
2	Aspekte gesellschaftlicher Verantwortung / Aspects of Social Responsibility	DE	Weiser	M-16	P	GM	2	N	FFA			
2	Automatentheorie und Formale Sprachen / Automata Theory and Formal Languages	EN	Prof. Knopp	E-5	WP	GM	6	J	KL			
2	Baustoffe und Bauchemie / Building Materials and Building Chemistry	DE	Prof. Schmidt-Döhl	B-3	WP	GM	6	J	KL	N	RE	10
2	BIO II: Gelenkersatz / BIO II: Artificial Joint Replacement	DE	Prof. Morlock	M-3	WP	GM	3	J	KL			
2	Biochemie und Mikrobiologie / Biochemistry and Microbiology	DE	Prof. Gescher	V-7	WP	GM	6	J	KL			
2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente / Electrical Engineering II: Alternating Current Networks and Basic Devices	DE	Prof. Becker	E-6	WP	GM	6	J	KL	N	MT	10

		Modul					Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modulverantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
2	Grundlagen der Konstruktionslehre / Fundamentals of Mechanical Engineering Design	DE	Prof. Krause	M-17	WP	GM	6	J	KL			
2	Grundlagen des Technischen Zeichnens / Fundamentals of Technical Drawing	DE	Dr. Hoffmann	V-5	WP	GM	3	J	KL	N	ÜA	5
2	Lasertechnik(GTW MTBC T3.4) / Lasertechnik(GTW MTBC T3.4)	DE	Prof. Emmelmann	G-2	WP	GM	3					
2	Logistikmanagement / Logistics Management	DE	Prof. Kersten	W-2	WP	GM	6	J	KL	N	FFST	20
2	Mathematik II / Mathematics II	DE	Prof. Taraz	E-10	WP	GM	8	J	KL			
2	Mechanik II: Elastostatik / Mechanics II: Mechanics of Materials	DE	Prof. Cyron	M-15	WP	GM	6	J	KL			
2	Projekt- und Teamarbeit II / Project- and Teamwork II	DE	Osterhus	ZLL	WP	GM	4	N	FFA			
2	Technische Thermodynamik I / Technical Thermodynamics I	DE	Prof. Dr. Speerforck	M-21	WP	GM	6	J	KL			
2	Werkstoffe der Elektrotechnik / Materials in Electrical Engineering	DE	Prof. Eich	E-12	WP	GM	6	J	KL			

Legende:

¹P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

²GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

³KL=Klausur, MT=Midterm, SA=Schriftliche Ausarbeitung, FFA=Fachtheoretisch-fachpraktische Arbeit, FFST=Fachtheoretisch-fachpraktische Studienleistung, MP=Mündliche Prüfung, RE=Referat, ÜA=Übungsaufgaben, TE=Testate

⁴LP=Leistungspunkte

⁵VL=Vorlesung, SE=Seminar, GÜ=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, HÜ=Hörsaalübung, IV=Integrierte Vorlesung

⁶DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

⁷SWS=Semesterwochenstunden