

Anlage zur FSPO vom 25.07.2018
für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik
an der TUHH
Studiengangsleiter/-in: Prof. Christian Becker
Gesamt: 180 LP
Anzahl der zu wählenden Vertiefungen: 0



Studienplan Bachelor Elektrotechnik (ETBS)

Konsolidierte Fassung
für die Studienanfängerkohorte: WiSe18/19
gem. AS-Beschluss vom: 25.07.2018
und Präsidiumsgenehmigung vom: 22.08.2018
Inkrafttreten: 01.10.2018
Außerkräfttreten: 31.03.2023

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

Modul							Prüfung			Studienleistung		
Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Sprache	Modul verantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)
Kernqualifikation Pflichtbereich: 150 LP Wahlpflichtbereich: 18 LP												
1	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder / Electrical Engineering I: Direct Current Networks and Electromagnetic Fields	DE	Prof. Kasper	E-7	P	GM	6	J	KL	N	ÜA	10
1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre / Foundations of Management	DE	Prof. Ihl	W-11	P	GM	6	J	FFA			
1	Mathematik I / Mathematics I	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL			
1	Prozedurale Programmierung / Procedural Programming	DE	Prof. Rump	E-19	P	GM	6	J	KL			
1-2	Physik für Ingenieure / Physics for Engineers	DE / EN	Prof. Eich	E-12	P	GM	6	J	KL	J	FFST	0
2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente / Electrical Engineering II: Alternating Current Networks and Basic Devices	DE	Prof. Becker	E-6	P	GM	6	J	KL	N	MT	10
2	Mathematik II / Mathematics II	DE	Prof. Taraz	E-10	P	GM	8	J	KL			
2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen / Objectoriented Programming, Algorithms and Data Structures	DE	Prof. Grigat	E-2	P	GM	6	J	KL			
2	Werkstoffe der Elektrotechnik / Materials in Electrical Engineering	DE	Prof. Eich	E-12	P	GM	6	J	KL			
3	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten / Electrical Engineering III: Circuit Theory and Transients	DE	Prof. Jacob	E-3	P	GM	6	J	KL			
3	Mathematik III / Mathematics III	DE	Prof. Taraz	0-UNIHH	P	GM	8	J	KL			
3	Messtechnik und Messdatenverarbeitung / Measurements: Methods and Data Processing	DE	Prof. Schlaefer	E-1	P	GM	6	J	KL	J	ÜA	10
3	Technische Informatik / Computer Engineering	DE	Prof. Falk	E-13	P	GM	6	J	KL	J	ÜA	10

Empf. Sem.	Modulname (deutsch / englisch)	Modul					Prüfung				Studienleistung		
		Sprache	Modul verantwortung	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	LP (4)	Note	Prüfungsart(3)	Verpflichtend	Art	Bonus (in %)	
4	Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar / Electrical Engineering IV: Transmission Lines and Research Seminar	DE / EN	Prof. Jacob	E-3	P	GM	6	J	KL	J	FFST	0	
4	Elektrotechnisches Projektpraktikum / Electrical Engineering Project Laboratory	DE	Prof. Becker	E-6	P	GM	6	N	FFA				
4	Mathematik IV / Mathematics IV	DE	Prof. Taraz	0-UNIHH	P	GM	6	J	KL				
4	Signale und Systeme / Signals and Systems	DE / EN	Prof. Bauch	E-8	P	GM	6	J	KL				
4	Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder / Theoretical Electrical Engineering I: Time-Independent Fields	DE	Prof. Schuster	E-18	P	GM	6	J	KL				
5	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden / Introduction to Communications and Random Processes	DE / EN	Prof. Bauch	E-8	P	GM	6	J	KL				
5	Elektronische Bauelemente / Electronic Devices	DE	Prof. Trieu	E-7	P	GM	6	J	KL	J	FFST	10	
5	Grundlagen der Regelungstechnik / Introduction to Control Systems	DE	Prof. Werner	E-14	P	GM	6	J	KL				
5	Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder / Theoretical Electrical Engineering II: Time-Dependent Fields	DE	Prof. Schuster	E-18	P	GM	6	J	KL				
5	Elektrische Energiesysteme I / Electrical Power Systems I	DE	Prof. Becker	E-6	WP	GM	6	J	KL				
5	Numerische Mathematik I / Numerical Mathematics I	DE / EN	Prof. Le Borne	E-10	WP	GM	6	J	KL				
5	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften / Quantum Mechanics for Engineers	DE	Prof. Hansen	0-UNIHH	WP	GM	6	J	KL	N	SA	0	
5	Rechnernetze und Internet-Sicherheit / Computernetworks and Internet Security	EN	Prof. Timm-Giel	E-4	WP	GM	6	J	KL				
5	Technische Mechanik I / Engineering Mechanics I	DE	Prof. Weltin	M-24	WP	GM	6	J	KL				
6	Halbleiterschaltungstechnik / Semiconductor Circuit Design	DE	Prof. Kuhl	E-9	P	GM	6	J	KL				
6	Einführung in Medizintechnische Systeme / Introduction into Medical Technology and Systems	DE	Prof. Schlaefer	E-1	WP	GM	6	J	KL	J	SA	10	
										J	RE	10	
6	Eingebettete Systeme / Embedded Systems	EN	Prof. Falk	E-13	WP	GM	6	J	KL	J	FFST	10	
6	Elektrische Maschinen / Electrical Machines	DE	Prof. Do	M-4	WP	GM	6	J	KL				
6	Technische Mechanik II / Engineering Mechanics II	DE	Prof. Weltin	M-24	WP	GM	6	J	KL				
1-6	Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor / Nontechnical Complementary Courses for Bachelors	DE / EN	Richter	0-TUHH	P	OM	6	Auswahl aus seperat veröffentlichtem Katalog					
Abschlussarbeit Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP													
6	Bachelorarbeit / Bachelor Thesis		Professoren der TUHH	0-TUHH	P	GM	12	J	AB				

Legende:

¹P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

²GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

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

⁴LP=Leistungspunkte

⁵VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, PBL=Projekt-/problembasierte Lehrveranstaltung, PR=Praktikum, PS=Projektseminar, HÜ=Hörsaalübung

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

⁷SWS=Semesterwochenstunden