

Musterverlaufsplan Bachelor Elektrotechnik

Musterverlaufspläne stellen eine Empfehlung dar, wie das Studium gestaltet werden kann. Sie sollen Orientierung und Anregung bieten, sowie ein Mindestmaß an Überschneidungsfreiheit von Wahlpflichtmodulen mit dem Pflichtcurriculum gewährleisten.

Es bleibt jedem Studierenden freigestellt, von dem hier aufgezeigten Vorschlag abzuweichen, indem zusätzliche Lehrveranstaltungen aus dem Lehrangebot der TUHH belegt werden oder der Arbeitsaufwand unterschiedlich auf die verschiedenen Semester verteilt wird.

Musterstudienverlauf B.Sc. Elektrotechnik

Version: 29. April 2009

Bachelor 1. Semester	P / N	SWS	ECTS	Bachelor 2. Semester	P / N	SWS	ECTS	Bachelor 3. Semester	P / N	SWS	ECTS	Bachelor 4. Semester	P / N	SWS	ECTS	Bachelor 5. Semester	P / N	SWS	ECTS	Bachelor 6. Semester	P / N	SWS	ECTS			
Mathematik I	P	8	8	Mathematik II	P	7	7	Mathematik III: Höhere Analysis				Partielle Differentialgleichungen	P	4	4	Elektronische Bauelemente	P	4	6	Halbleiterschaltungstechnik	P	4	6			
Physik I	P	3	4	Physik II	P	3	4	u. gewönl. Differentialgleichun	P	8	8	Komplexe Funktionen	P	4	4	Theoretische Elektrotechnik II:				Seminar	N	2	2			
Prozedurale Programmierung	P	4	5	Objektorientierte Programmierung				Netzwerktheorie	P	4	5					Zeitabhängige Felder	P	3	5							
Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetischer Felder	P	5	7	Algorithmen + Datenstrukturen	P	5	7	Technische Informatik	P	4	6	Messtechnik	P	3	4	Nachrichtenübertragung	P	3	4							
				Elektrotechnik II: Wechselströme und grundlegende Bauelemente	P	5	7	Hardware-Projekt	P	2	3	Theoretische Elektrotechnik I:				Grundlagen der Regelungstechn	P	4	6							
				Mechanik I für ET/IT: Statistik und Festigkeitslehre	P	4	5	Proseminar ET/IT	P	4	2	Zeitunabhängige Felder	P	3	5	Leitungstheorie	P	3	4							
				Praktikum I: Physik + Rechente	N	2	2	Elektrische Maschinen	P	3	4	Systemtheorie	P	4	6	Werkstoffe der Elektrotechnik	P	3	4							
								Praktikum II: Elektrotechnische Experimente	N	2	2	Praktikum III: Projekte Elektrote	N	4	4											
												Stochastische Prozesse	P	3	4											
																Grundlagen der BWL	N	2	2	Grundlagen der BWL	N	2	2			
Betrieb & Mangement	N	2	2																	Betrieb & Management	N	2	2			
Nichttechnische Ergänzungskurs	N	2	2																	Nichttechnische Ergänzungskurs	N	4	4			
																							Bachelor Thesis			12
Summe		24	28	Summe		26	32	Summe		27	30	Summe		25	31	Summe		22	31	Summe		14	28			

Fachmodul Pflichtbereiche:	
	ECTS: 154
Nichttechnischer Pflichtbereich	
	ECTS: 4
Nichttechnischer Wahlpflichtbereich	
	ECTS: 10
Bachelor Thesis	
	ECTS: 12