

Modulangebot Bachelor Studiengang Elektrotechnik

Zeitliche Platzierung der Module. Diese ist nicht verbindlich und kann aufgrund aktueller Bedürfnisse und Sachzwänge ändern. Zusatzmodule und Blockwochen (z.B. Regelungstechnik Labor RT+L) sind nicht abgebildet.

1.9.2011, Rôu

Typ	vz						ISA-Module			bb/vz						
	Montag			Dienstag			Mittwoch			Donnerstag			Freitag			Samstag
	Morgen	Nachmittag	Abend	Morgen	Nachmittag	Abend	Morgen	Nachmittag	Abend	Morgen	Nachmittag	Abend	Morgen	Nachmittag	Abend	Morgen
	K1	K2	Repetition!	K1	K2	Repetition!				K3	K4	K5	K3	K4		K5
1. Sem (Herbstsem.)	MATH_01 PRG1_01 ET1_03	MATH_02 PRG1_02 ET1_01		MATH_01 PRG1_01 ET1_03	MATH_02 PRG1_02 ET1_01					MATH_03 PRG1_03 ET1_02		MATH_04	MATH_03 PRG1_03 ET1_02			MATH_04
2. Sem (Frühlingssem.)	MA+PHY1T_01 PRG2_01 ET2_03	MA+PHY1T_02 PRG2_02 ET2_01		MA+PHY1T_01 PRG2_01 ET2_03	MA+PHY1T_02 PRG2_02 ET2_01					MA+PHY1T_03 PRG2_03 ET2_02		MA+PHY1T_04	MA+PHY1T_03 PRG2_03 ET2_02			MA+PHY1T_04
3. Sem (Herbstsem.)	MA+PHY2T_01 MC_01 ET+ELO_01	MA+PHY2T_02 MC_02		MA+PHY2T_01 MC_01 ET+ELO_01	MA+PHY2T_02 MC_02							MA+PHY2T_03 MC_03	MA+PHY2T_04 MC_03			MA+PHY2T_04 MC_03
4. Sem (Frühlingssem.)		TEKOM_01			TEKOM_01											
5. Sem (Herbstsem.)	MRT+A	EAT		MRT+A	EAT	EAT										
6. Sem (Frühlingssem.)	BAA+E INTRO	BAA+E		BAA+E INTRO	BAA+E											

Kernpflichtmodule
Projektmodule
Kernwahlmodule
Erweiterungsmodule
Incoming exchange-students only!

Planung für berufsbegleitendes Studieren über 8 Semester im Bachelor Studiengang Elektrotechnik

Ein berufsbegleitendes Studieren umfasst neben dem Studium eine **Berufstätigkeit im Umfang von 40-60%**. Damit das Studium in 8 Semester abgeschlossen werden kann, muss es für den Studierenden möglich sein, gewisse Berufstätigkeiten mittels Praxismodulen anrechnen zu lassen. Jeweils ein Praxismodul kann pro Semester im Umfang von 3 ECTS (90 Std.) oder 6 ECTS (180 Std.) angerechnet werden.

Die Studienbelastung pro Semester kann ohne Einrechnung der Praxismodule bis zu 70% (21 ECTS) betragen. Bei einer gleichzeitigen Berufstätigkeit von 60% führt dies zu einer Gesamtbelastung von 130% ! Dies ist insbesondere während den 14 Wochen Kontaktstudienzeit während den Semestern sehr hoch. **Eine Reduktion der Belastung bedingt eine Verminderung der Berufstätigkeit auf 40% oder eine Studienverlängerung auf 9-10 Semester.**

Der abgebildete Studienverlauf stellt eine mögliche Variante dar.

Modulkürzel	Modulname	Kern	Projekt	Erweiterung	Zusatz	Praxis
1. Semester						
ET1	Elektrotechnik 1	6				
MATH	Mathematik Grundlagen	6				
KONTT1	Kontext 1		6			
	Z-Wahlmodul				3	
Total ECTS		21				
2. Semester						
ET2	Elektrotechnik 2	6				
MA+PHY1T	Mathematik & Physik Technik 1	6				
STOC	Stochastik	3				
KONTT2	Kontext 2		3			
	E-Wahlmodul			3		
Total ECTS		21				
3. Semester						
PRG1	Programmieren 1	6				
MA+PHY2T	Mathematik & Physik Technik 2	6				
	E-Wahlmodul			3		
	Z-Wahlmodul				3	
Praxis_3	Praxismodul					3
Total ECTS		21				
4. Semester						
PRG2	Programmieren 2	6				
LRS	Lineare Systeme & Regelung	6				
MC	Mikrocontroller	6				
	Z-Wahlmodul				3	
Total ECTS		21				
5. Semester						
ET+ELO	Grundlagen elektrischer und elektronischer Systeme	6				
TEKOM	Technologie der Kommunikationssysteme	6				
PREN1	Produktentwicklung 1		6			
	Z-Wahlmodul				3	
Praxis_3	Praxismodul					3
Total ECTS		24				
6. Semester						
ECS	Elektronische Schaltungstechnik	6				
PREN2	Produktentwicklung 2		6			
	E-Wahlmodul			3		
	Z-Wahlmodul				3	
Praxis_3	Praxismodul					6
Total ECTS		24				
7. Semester						
	Kernwahlmodul	6				
	Kernwahlmodul	6				
PAIND+E	Industrieprojekt		6			
Praxis_3	Praxismodul					6
Total ECTS		24				
8. Semester						
	Kernwahlmodul	6				
BAA+E	Bachelor Diplomarbeit Elektrotechnik		12			
	E-Wahlmodul			3		
	E-Wahlmodul			3		
Total ECTS		24				
ECTS Total		180	93	39	15	18

Planung für ein Vollzeitstudium über 6 Semester im Bachelor Studiengang Elektrotechnik

Der abgebildete Studienverlauf stellt lediglich eine mögliche Variante dar!

Modulkürzel	Modulname	Kern	Projekt	Erweiterung	Zusatz
1. Semester					
ET1	Elektrotechnik 1	6			
MATH	Mathematik Grundlagen	6			
PRG1	Programmieren 1	6			
KONTT1	Kontext 1		6		
	E-Wahlmodul			3	
	Z-Wahlmodul				3
Total ECTS		30			
2. Semester					
ET2	Elektrotechnik 2	6			
MA+PHY1T	Mathematik & Physik Technik 1	6			
PRG2	Programmieren 2	6			
STOC	Stochastik	3			
KONTT2	Kontext 2		3		
	E-Wahlmodul			3	
	Z-Wahlmodul				3
Total ECTS		30			
3. Semester					
ET+ELO	Grundlagen elektrischer und elektronischer Systeme	6			
MA+PHY2T	Mathematik & Physik Technik 2	6			
MC	Mikrocontroller	6			
PREN1	Produktentwicklung 1		6		
	E-Wahlmodul			3	
	Z-Wahlmodul				3
Total ECTS		30			
4. Semester					
ECS	Elektronische Schaltungstechnik	6			
LRS	Lineare Systeme & Regelung	6			
TEKOM	Technologie der Kommunikationssysteme	6			
PREN2	Produktentwicklung 2		6		
	E-Wahlmodul			3	
	Z-Wahlmodul				3
Total ECTS		30			
5. Semester					
	Kernwahlmodul	6			
	Kernwahlmodul	6			
PAIND+E	Industrieprojekt		6		
	E-Wahlmodul			3	
	E-Wahlmodul			3	
	Z-Wahlmodul				3
	Z-Wahlmodul				3
Total ECTS		30			
6. Semester					
	Kernwahlmodul	6			
	Kernwahlmodul	6			
BAA+E	Bachelor Diplomarbeit Elektrotechnik		12		
	E-Wahlmodul			3	
	E-Wahlmodul			3	
Total ECTS		30			
ECTS Total		180	99	39	24
					18