

Studienplan des Bachelorstudienganges Elektro- und Informationstechnik im WS 2010/2011

Modulnr.	Modulname (laut StPO)	SWS					Cred.	Semester	LN Nr. im Prüf.-Amt	Leistungsnachweise	Prüfung	
		SU	Ü	PR	PA	Gesamt					Art	Dauer
E010	Ingenieurmathematik I	6	2			8	9	WS		schrP.	90 min.	
E030	Elektrotechnik I	6	2			8	9	WS		schrP.	90 min.	
E040	Technische Mechanik	4				4	5	WS		schrP.	90 min.	
E060	Informatik I	4				4	5	WS		schrP.	90 min.	
E090	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	2				2	2	WS		siehe Aushang		
Summe 1. Semester		22	4	0	0	26	30					
E020	Angewandte Physik	6				6	7	SS		schrP.	90 min.	
E050	Ingenieurmathematik II	6	2			8	9	SS		schrP.	90 min.	
E070	Elektrotechnik II	6	2	2		10	11	SS	(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung E070	schrP.	90 min.	
E080	Einführung in MATLAB/SIMULINK			2		2	3	SS	Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, ZV zur Prüfung E050	s.e.LN		
Summe 2. Semester		18	4	4	0	26	30					
Gesamt 1./2. Semester		40	8	4	0	52	60					
E210	Elektrotechnik III	4				4	4	WS		schrP.	90 min.	
E220	Elektrische Messtechnik II	4		2		6	7	WS	(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung E220	schrP.	90 min.	
E230	Elektronische Bauelemente	4		2		6	7	WS	(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung E230	schrP.	90 min.	
E240	Digitaltechnik	4		2		6	7	WS	(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung E240	schrP.	90 min.	
E250	Informatik II	2		2		4	4	WS	(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung E250	schrP.	90 min.	
Summe 3. Semester		18	0	8	0	26	29					
E255	Informatik III	2		2		4	5	SS	(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung E255	schrP.	90 min.	
E260	Mikrocomputertechnik	4		2		6	7	SS	(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung E260	schrP.	90 min.	
E270	Schaltungstechnik	4		2		6	7	SS	(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung E270	schrP.	90 min.	
E280	Regelungstechnik I	4		2		6	7	SS	(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung E280	schrP.	90 min.	
E291	Grundlagen der Energietechnik	4				4	5	SS		schrP.	90 min.	
Summe 4. Semester		18	0	8	0	26	31					
Gesamt 3./4. Semester		36	0	16	0	52	60					
EP20	Praktische Zeit im Betrieb					0	24	WS/SS	Zeugnis des Arbeitsgebers			
EP21	Praxisseminar zu EP20	2				2	2	WS/SS	Vortrag (20-30 min), dessen mündliche englischsprachige Zusammenfassung (ca. 3. Min.) und schriftlicher Tätigkeitsbericht (12-15 Seiten), Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b.			
EP22	PLV I (Moderations- und Präsentationstechniken)	2				2	2	WS/SS	Teilnahmepflicht, Vortrag (10 min.), Prädikat b./n.b.			
EP23	PLV II (Visual Basic)	2				2	2	WS/SS	Test, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b.			
Gesamt 5. Semester		6	0	0	0	6	30					

Für Studierende, die die praktische Zeit im Betrieb im nicht deutschsprachigen Ausland ableisten:

EP25	Praktische Zeit im Betrieb im nicht deutschsprachigen Ausland					0	28	WS/SS	Zeugnis des Arbeitsgebers, Vortrag (20-30 min), schriftlicher Tätigkeitsbericht (12-15 Seiten), Teilnahmepflicht an den Vorträgen, Prädikat b./n.b.		
Gesamt 5. Semester (Ausland)		0	0	0	0	0	30				

Studienplan des Bachelorstudienganges Elektro- und Informationstechnik im WS 2010/2011

Modulnr.	Modulname (laut StPO)	SWS					Cred.	Semester	LN Nr. im Prüf.-Amt	Leistungsnachweise	Prüfung	
		SU	Ü	PR	PA	Gesamt					Art	Dauer
E300	Betriebswirtschaftslehre	2				2	3	WS		schrP.	90 min.	
EB..	Modulgruppe "Automatisierungstechnik" oder "Kommunikationstechnik"					20	25	WS/SS				
EB...	Wahlpflichtmodule					16	20	WS/SS				
E200	Bachelorarbeit					0	12	WS/SS				
Gesamt 6./7. Semester						38	60					
Gesamt						148	210					

Modulgruppe Automatisierungstechnik

EB11	Sensorik I	2		2		4	5	WS		(PR) = 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB11	schrP.	90 min.
EB13	Elektrische Maschinen	2		2		4	5	SS		(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB13	schrP.	90 min.
EB14	Leistungselektronik	2		2		4	5	WS		(PR) = 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB14	schrP.	90 min.
EB15	Simulationstechnik	2		2		4	5	SS		(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB15	schrP.	90 min.
EB18	Automatisierungstechnik	2		2		4	5	SS		(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB18	schrP.	90 min.
Gesamt Modulgruppe "Automatisierungstechnik"		10	0	10	0	20	25					

Modulgruppe Kommunikationstechnik

EB12	Bussysteme	2		2		4	5	SS		(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB12	schrP.	90 min.
EB16	Lichtwellenleiter- und Funksysteme	4				4	5	WS		1 Ausarbeitung, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB16	schrP.	90 min.
EB17	Kommunikationstechnik	2		2		4	5	SS		(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB17	schrP.	90 min.
EB26	Datenkommunikation	4				4	5	SS		(PR) = 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB26	schrP.	90 min.
EB29	Digitale Signalprozessoren	4				4	5	WS		1 Ausarbeitung, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB29	schrP.	90 min.
Gesamt Modulgruppe "Kommunikationstechnik"		16	0	4	0	20	25					

Katalog der Wahlpflichtmodule

EB20	Energietechnik	4				4	5	WS			schrP.	90 min.
EB21	Energieversorgung in der Gebäudetechnik	2		2		4	5	SS		(PR) = 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB21	schrP.	90 min.
EB23	Produktionstechnik in der Elektroindustrie	2		2		4	5	WS		(PR) = 1 Ausarbeitung, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB23	schrP.	90 min.
EB24	Industriemarketing und Technischer Vertrieb	4				4	5	WS			schrP.	90 min.
EB25	Kfz-Elektronik	4				4	5	WS			schrP.	90 min.
EB28	Projektarbeit in der Praxis	2			2	4	5	WS/SS		Präsentation und Dokumentation der Zwischenergebnisse, des weiteren Projektplanes und der kommentierten Projektergebnisse bei mindestens 2 Lenkungsausschußsitzungen, laufende Projektmitarbeit	s.e.LN	
EB30	Robotik	2		2		4	5	WS		(PR) = 1 Ausarbeitung pro Praktikum, Teilnahmepflicht, Prädikat b./n.b., ZV zur Prüfung EB30	schrP.	90 min.

Legende:

SU = Seminaristischer Unterricht
 Ü = Übung
 PR = Praktikum
 PA = Projektarbeit
 schrP = schriftliche Prüfung
 ZV = Zulassungsvoraussetzungen
 s.e.LN= studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis
 Prädikat b./n.b. = Prädikat "bestanden" / Prädikat "nicht bestanden"
 Cred. = ECTS-Punkte