

**Sommersemester**

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Modulname (englisch)	Sprache		Semesterwochenstunden (SWS)				Cred.	Semester	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfung	Modulverantwortliche(r)	Bonusleistung			
			de	en	SU	Ü	PR	PA									
<b>2. Semester (E12)</b>																	
E212	Ingenieurmathematik II	Mathematics for Engineers II	X		4	2	0		6	7	SS	Klausur	90 min	Prof. Dr. Schraml			
E221	Wechselstromnetzwerke	Alternating Current Networks	X		6	2	1		9	10	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Englmaier	Qualitativ gute Ausarbeitung	
E231	Fortschrittliche Programmierung	Advanced Programming	X		2	2			4	5	SS	Klausur	90 min	Prof. Dr. Koller	5 Programmabgaben		
E250	Elektronische Bauelemente	Electronic Components	X		4	2			6	6	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Neumeier		
<b>Summe 2. Semester</b>																	
			16	4	5	0	25	0	28								
<b>4. Semester (E4)</b>																	
E410	Microcomputertechnik	Microcomputer Technology	X		4	2			6	7	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Spindler		
E420	Schaltungstechnik	Circuit Technology	X		4	2			6	7	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Ivanov		
E430	Regelungstechnik I	Automatic Control Engineering I	X		4	2			6	6	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Sokla		
E441	Nachhaltige Energieversorgung	Sustainable Energy Supply	X		4				5	5	SS	Klausur	90 min	Prof. Dr. Arlt			
E451	Internetkommunikation	Internet Communication	X		2	2			4	5	SS	Klausur	90 min	Prof. Dr. Spindler			
<b>Summe 4. Semester (E4)</b>																	
			18	0	8	0	22	0	30								
<b>5. Semester (E5)</b>																	
E500	Praktische Zeit im Betrieb	Internship	X	X*					0		24	SS	Zeugnis des Arbeitgebers		Prof. Dr. Dieterle		
<i>Das Praxisseminar wird im 7. Semester angeboten.</i>																	
<b>Summe 5. Semester</b>																	
			0	0	0	0	0	0	0		24						
<b>6. Semester (E6)</b>																	
E520	Praxisseminar/Praxisseminar Dual zu E500	Internship Seminar	X	X	2				2		SS	Teilnahmepflicht	portP (Vortr. sb.P (de)) Vortr. sb.P (en) Ausarb.P)	20-30 min 3 min 12-15 Seiten	Prof. Dr. Tippmann-Krayer/ Prof. Dr. Jaud		
E710	Wissenschaftliches Arbeiten	Scientific Work	X		2				2		3	SS	Teilnahmepflicht	portP (Vortr. sb. Ausarb.) ca. 45 min (80%) 1-4 Seiten (20%)	ca. 45 min (80%) 1-4 Seiten (20%)	Prof. Dr. Tippmann-Krayer	
E610	Kommunikationstechnik	Communications Engineering	X		3	1			4		5	SS	Klausur	90 min	Prof. Dr. Schraml		
E630	Elektrische Antriebe für Industrie und Elektromobilität	Electrical Drives for Industry and E-Mobility	X		2	2			4		5	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Kleinauer	
<b>Summe 6. Semester (E6)</b>																	
			9	0	3	0	12	0	15								

**Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Elektro- und Informationstechnik" für das SS 2026**  
(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Modulname (englisch)	Sprache	Semesterwochenstunden (SWS)					Cred.	Semester	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfung	Modulverantwortliche(r)	
				de	en	SU	Ü	PR	PA	Gesamt	davon E-L	Art	Dauer bzw. Umfang	
<b>Katalog der Wahlpflichtmodule</b>														
E642	Bussysteme	Bus Systems	X		2	2		4		5	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min
E648	Automatisierungstechnik	Automation Technology	X		2	2		4		5	SS	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min
E652	Energieversorgung in der Gebäudetechnik	Energy Supply in Building Technologies	X		2	2		4		5	SS	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min
E654	Product Engineering in der Elektronikindustrie	Product Engineering in Electronic Industry	X		2	2		4		5	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min
E656	Innovationslabor IoT Projekt	Innovation Lab IoT Project	X	XXX						4	4		5	WS/SS
E742	Sensorknik	Sensor Technology	X		2	2		4		5	SS	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min
E748	Projektarbeit in der Praxis	Project Work in Practice	X					4	4		5	SS	portP (Ausarb, Vortr.s)	15 - 40 Seiten (85%) ca. 15 min. (15%)
E751	Batteriespeicher	Batteries	X		3	1		4		5	SS	PR: 1 Ausarbeitung, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min
E791	Projektmanagement	Project Management	X		3	1		4	1	5	SS		Klausur	90 min

Im 6. und 7. Semester müssen Wahlpflichtmodule im Gesamtaufwand von 25 Credits gewählt werden

Das Modul/die Teilmodule des Studium Generale kann/können in einem beliebigen Semester belegt werden und muss/müssen zum Abschluss des Studiums bestanden sein.

E100	Studium Generale	General Studies	Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch für das Studium Generale.	6	WS/SS	Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch für das Studium Generale.
------	------------------	-----------------	---	---	-------	---

**Legende:**  
de = deutsch  
en = englisch  
SU = Seminaristischer Unterricht  
SS = Sommersemester  
WS = Wintersemester  
Ü = Übung  
PR = Praktikum  
PA = Projektarbeit  
Cred. = ECTS-Punkte  
ZV = Zulassungsvoraussetzungen  
schPr = schriftliche Prüfung  
s.e.LN= studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis  
\*oder die Arbeitssprache des Praktikumsbetriebs  
\*\* Bei Bedarf und mit Einverständnis der Studierenden finden die Projektarbeit und die Prüfung in Englisch statt.

**Prüfungsformen nach der neuen Allgemeinen Prüfungsordnung ab Wintersemester 2023/24**

Ausarb = Ausarbeitung  
Ausarb.Ber = Ausarbeitung Bericht  
Ausarb.Proj = Ausarbeitung Projekt  
Dem.sB = Demonstration, semesterbegleitend  
Klausur = schriftliche Prüfung  
mdlPr = mündliche Prüfung  
P = Prädikat  
portP = Portfolioprüfung  
PZ = im Prüfungszeitraum  
prakP = praktische Prüfung  
sb = semesterbegleitend

In diesem SPP werden jeweils nur die Module aufgeführt, die in dem Semester, für das der SPP gilt, gehalten werden. Im SPP wird bei jedem Semester nur die jeweils gültige SPO angewendet. Wenn also beispielsweise Studierende nach der neuesten SPO im ersten Semester sind, dann wird diese SPO im SPP im ersten Semester angewendet. Bei Studierenden in höheren Semestern, die noch nach einer Vorgänger-SPO studieren, wird noch diese Vorgänger-SPO im SPP angewendet. Neue SPO werden also immer sukzessive verwendet und ein SPP kann somit eine Mischung aus alter und neuer SPO beinhalten. Dies gilt auch für die Modulhandbücher. In jedem Modulhandbuch ist auf den ersten Seiten eine Tabelle mit SPO-Versionen abgebildet, aus der Studierende die für sie gültige Version entnehmen können.