

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Elektro- und Informationstechnik" für das SS 2024
(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)	Bonusleistung		
			de	en	SU	Ü	PR	PA	Gesamt	davon E-L							Art	Dauer bzw. Umfang
2. Semester (E2)																		
E211	Ingenieurmathematik II	Mathematics for Engineers II	X		6	2	1			9		10	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Neumeier	
E221	Wechselstromnetze	Alternating Current Networks	X		6	1	2			9		10	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Engimaier	Elektronische Tests zum Praktikum Grundlagen der Elektrotechnik
E231	Fortgeschrittene Programmierung	Advanced Programming	X		2		2			4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Koller	5 Programmabgaben
E241	Angewandte Physik	Applied Physics	X		4					4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Giersch	Eine schriftliche Abgabe oder eine mündliche Präsentation semesteraktueller Themen (Bekanntgabe in Moodle)
Summe 2. Semester					18	3	5	0	0	26	0	30						
4. Semester (E4)																		
E410	Mikrocomputertechnik	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. Wolf	
E430	Regelungstechnik I	Automatic Control Engineering I	X		4		2			6		6	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Soika	
E440	Regenerative und konventionelle Energietechnik	Regenerative and Conventional Energy Technology	X		4					4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Arit	
E450	Objektorientierte Programmierung und Internetkommunikation	Object-Oriented Programming and Internet Communication	X		3		1			4		5	SS		Klausur	120 min	Prof. Dr. Tippmann-Krayer	3 Programmabgaben
Summe 4. Semester (E4)					19	0	7	0	0	26	0	30						
5. Semester (E5)																		
E500	Praktische Zeit im Betrieb	Internship	X	X*						0		24	SS	Zeugnis des Arbeitgebers			Prof. Dr. Dieterle	
E520	Das Praxisseminar wird im 7. Semester angeboten.																	
Summe 5. Semester					0	0	0	0	0	0	0	24						
6. Semester (E6)																		
E520	Praxisseminar zu E500	Internship Seminar	X	X	2					2		2	SS	Teilnahmepflicht	porP (Vortr.,sb.P (de) Vortr.,sb.P (en) Ausarb.P)	20-30 min 3 min 12-15 Seiten	Prof. Dr. Tippmann-Krayer	
E710	Wissenschaftliches Arbeiten	Scientific Work	X		2					2		3	SS	Teilnahmepflicht	porP (Vortr.,sb., Ausarb)	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. Kleimaier	
Summe 6. Semester (E6)					9	0	3	0	0	12	0	15						

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Elektro- und Informationstechnik" für das SS 2024
(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		
Katalog der Wahlpflichtmodule																	
E642	Busysteme	Bus Systems	X		2		2			4		5	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Rausch
E648	Automatisierungstechnik	Automation Technology	X		2		2			4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Welter
E652	Energieversorgung in der Gebäudetechnik	Energy Supply in Building Technologies	X		2		2			4		5	SS	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Artl
E654	Product Engineering in der Elektronikindustrie	Product Engineering in Electronic Industry	X		2		2			4		5	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Ivanov
E656	Innovationslabor IoT Projekt	Innovation Lab IoT Project	X	X**						4	4	5	WS/SS		portP (Ausarb, Ausarb, Votr.sb)	Dokumentation Einzellätigkeit in Projektarbeit ca. 2 Seiten, 40%, Dokumentation gesamtes Projekt durch alle Projektteammitglieder ca. 20 Seiten, 40%, alle Projektteammitglieder 30 min., 20%	Prof. Dr. Kheill
E742	Sensorik	Sensor Technology	X		2		2			4		5	SS	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Faber
E748	Projektarbeit in der Praxis	Project Work in Practice	X							5	5	5	SS		portP (Ausarb, Votr.sb)	15 - 40 Seiten (85%) ca. 15 min. (15%)	Prof. Dr. Timinger
E751	Batteriespeicher	Batteries	X		3		1			4		5	SS	PR: 1 Ausarbeitung, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Pettinger
E791	Projektmanagement	Project Management	X		3	1				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Timinger
Im 6. und 7. Semester müssen Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang 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									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 schrP = 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 Klausur = schriftliche Prüfung mdPr = mündliche Prüfung P = Prädikat portP = Portfolioprüfung PZ = im Prüfungszeitraum prakP = praktische Prüfung sb = semesterbegleitend																	