

Studienplan
Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
(SPO 2024)

ID	Prüfungsnr.	Modul	CP	SWS	Sem.	Prüfer / Prüferin	Art	Prüfungs- dauer	zugelassene Hilfsmittel
Orientierungsphase: 1. + 2. Semester									
MA.1		Lineare Algebra	5	4	1	Hollmann, Zerbe	schriftl. Prüfung	90'	1 DIN-A4-Seite (Vorder- und Rückseite) handgeschriebene Formelsammlung
MA.2		Analysis	5	4	1	Hollmann, Zerbe	schriftl. Prüfung	90'	1 DIN-A4-Seite (Vorder- und Rückseite) handgeschriebene Formelsammlung
WT.ET		Werkstofftechnik	5	4	1	Eckert, Sternschulte	schriftl. Prüfung	90'	Taschenrechner
PRO		Programmieren	5	4	1	Werthschulte, Meitinger	Portfolioprüfung: - schriftl. Prüfung (Note) - 5 mdlP zu praktischen Aufgaben (m.E.)	90'	
ET.1		Elektrische Netzwerke	5	4	1	Meyer, Ritter	schriftliche Prüfung	90'	1 DIN-A4-Blatt einseitig handgeschrieben (kein Ausdruck, keine Kopie), TR
IP.1		Interdisziplinäres Arbeiten	5	5	1	Beckmann, Legat	- Studienarbeit (20 Seiten) - Projektpräsentation		
MA.3		Mathematische Tools	5	4	2	Hollmann, Eckert	Portfolioprüfung: - schriftl. Prüfung (50%) - prakt. Prüfung (50%)	60' 120'	1 DIN-A4-Seite handgeschrieben
PHY.ET		Physik	5	4	2	Bernkopf, Zerbe	Portfolioprüfung: - schriftl. Prüfung (Note) - Studienarbeit: Berichte zu praktischen 5 Versuchen (30 Seiten) (m.E.)	60'	Formelsammlung handgeschrieben oder Formelsammlung aus der Vorlesung handschriftlich ergänzt. Nicht programmierbarer Taschenrechner
BEDA		Betriebssysteme und Datenkommunikation	5	4	2	Werthschulte, Zeuke	schriftl. Prüfung	90'	Taschenrechner
TI		Technische Informatik	5	4	2	Beckmann, Kamuf	Portfolioprüfung: - schriftl. Prüfung (Note) - Studienarbeit (Messbericht), ca. 15 Seiten (m.E.)	90'	4 Seiten DIN A4, Taschenrechner
ET.2		Wechselstromlehre	5	4	2	Meyer, Ritter	schriftl. Prüfung	90'	Formelsammlung wird gestellt, Taschenrechner
IP.2		Interdisciplinary Project	5	4	2	Danzer, Adam	5 mdlP zu Projektfortschritt + Projektpräsentation (in englischer Sprache)		

Studienplan
Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik
(SPO 2024)

ID	Prüfungsnr.	Modul	CP	SWS	Sem.	Prüfer / Prüferin	Art	Prüfungs- dauer	zugelassene Hilfsmittel
Aufbauphase: 3.+4. Semester									
SYST		Systemtheorie (Mathematik 3)	5	4	3	Stolle, Kamuf	schriftl. Prüfung	90'	Skript, Vorlesungsmitschrift inkl. Musterlösungen, Taschenrechner
EMT		Elektrische Messtechnik	5	4	3	Großmann, Frey	schriftl. Prüfung	90'	schriftliche Unterlagen, Taschenrechner
BES		Bauelemente und Schaltungen	5	4	3	Großmann, Frey	schriftl. Prüfung	90'	schriftliche Unterlagen, Taschenrechner
FL		Feldlehre	5	4	3	Meyer, Ritter	schriftl. Prüfung	90'	2 DIN-A4-Seiten handgeschrieben
EMV		Elektromagnetische Verträglichkeit	5	4	3	Stolle, Kamuf	schriftl. Prüfung	90'	Taschenrechner
IP.3		Interdisciplinary Application	5	4	3	Großmann, Zeuke	Studienarbeit (30 Seiten): - Berichte zu 5 Versuchen - Dokumentation einer implementierten Programmieraufgabe		

- Folgende Festlegungen zu den einzelnen Modulen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen:**
- Art der Lehrveranstaltung
 - Regelungen über die Zulassungsvoraussetzungen, soweit zu einzelnen Modulen Zulassungsvoraussetzungen nach der SPO vorgesehen sind
 - Studienziele und -inhalte der einzelnen Module
 - Ziele und Inhalte des praktischen Studiensemesters, der praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen und deren Form und Organisation
 - nähere Bestimmungen zu den Leistungs- und Teilnahmenachweisen
 - Unterrichts- und Prüfungssprache, soweit diese nicht Deutsch ist