

Prüfungsliste
Elektrotechnik PO 4
Bachelor of Engineering
Wintersemester 2026

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

7. Oktober 2026

Pflichtmodule

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
1	Automatisierung in der Umwelttechnik	Hausarbeit (50 %) Mündliche Prüfung (50 %)	N.N.	N.N.	TBA
2	Automatisierungssysteme	Klausurarbeit (100 %)	F. Hackelöer	A. Frantz	TBA
3	BWL 1 / Grundlagen BWL	Schriftliche Prüfung im Antwortwahlverfahren (100 %)	M. Engelen	T. Klein	SoSe 1 & 2, WiSe
4	Bachelorarbeit	Präsentation (20 %) Schriftliche Ausarbeitung (80 %)	N.N.	N.N.	TBA
5	Einführung in die Elektrotechnik				
	Einführung in die Elektrotechnik 1	Klausurarbeit	M. Freiburg	F. Hackelöer	SoSe 1 & 2, WiSe
	Einführung in die Elektrotechnik 2	Klausurarbeit	M. Freiburg	F. Hackelöer	SoSe 1 & 2, WiSe
6	Einführung in die Mechanik				
	Einführung in die Mechanik 1	Klausurarbeit	A. Wellendorf	P. Tichelmann	SoSe 2, WiSe
	Einführung in die Mechanik 2	Klausurarbeit	P. Tichelmann	A. Wellendorf	SoSe 2, WiSe
7	Elektrische Antriebssysteme	Mündliche Prüfung Praktikumsbericht	M. Freiburg	F. Hackelöer	Außerhalb SoSe
8	Elektronik	Klausurarbeit	M. Lotz-Blumberg	M. Freiburg	SoSe 1 & 2, WiSe
9	Englisch in Technik und Wirtschaft	Mündlicher Beitrag	T. Bockemühl-Simon	P. Stenschke	TBA
10	Industrielle Kommunikationssysteme	Klausurarbeit	P. Kern	F. Hackelöer	SoSe 1 & 2, WiSe
11	Informatik				
	Informatik 1	Klausurarbeit (100 %)	E. Algorri	P. Kern	SoSe 1, WiSe
	Informatik 2	Klausurarbeit (50 %) Projektarbeit (50 %)	C. Wolf	M. Lotz-Blumberg	SoSe 1 & 2, WiSe

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Module...

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
12	Ingenieurethik	Projektdokumentation (50 %) Präsentation (50 %)	N.N.	N.N.	TBA
13	Kommunikation und Führung	E-Prüfung (40 %) Projektarbeit (60 %)	D. Thiemann	H. Möltner	SoSe 1, WiSe
14	Mathematik				
	Mathematik 1	Klausurarbeit	B. Naujoks	E. Lau	SoSe 1 & 2, WiSe
	Mathematik 2	Klausurarbeit	B. Naujoks	E. Lau	SoSe 1 & 2, WiSe
15	Messsysteme und Sensorik	Mündliche Prüfung Projektarbeit	N. Müller-Ott	S. Kraft	TBA
16	Numerische Mathematik	Klausurarbeit (50 %) Lernportfolio (25 %) Präsentation (25 %)	N.N.	N.N.	TBA
17	Optimierung dynamischer System	Klausurarbeit (100 %)	P. Kern	C. Wolf	TBA
18	Optimierung dynamischer Systeme	Klausurarbeit	P. Kern	C. Wolf	SoSe 2, WiSe
19	Optische Technologien	Mündliche Prüfung Projektarbeit Präsentation	S. Kraft	N. Müller-Ott	TBA
20	Personalführung	Klausurarbeit (50 %) Projektarbeit (50 %)	D. Thiemann	H. Möltner	Außerhalb SoSe & Wise
21	Physik				
	Physik 1	Klausurarbeit	N. Müller-Ott	S. Kraft	SoSe 1 & 2, WiSe
	Physik 2	Klausurarbeit	S. Kraft	N. Müller-Ott	SoSe 1 & 2, WiSe
	Praktikum Physik 1	Praktikumsbericht	S. Kraft	N. Müller-Ott	Außerhalb SoSe & Wise

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Module...

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
	Praktikum Physik 2	Praktikumsbericht	S. Kraft	N. Müller-Ott	Außerhalb SoSe & WiSe
22	Planung elektrischer Systeme	Klausurarbeit (100 %)	F. Hackelöer	M. Freiburg	TBA
23	Programmieren	Klausurarbeit	E. Algorri	R. Scheuring	SoSe 1, WiSe
24	Projektmanagement	Klausurarbeit (50 %) Projektarbeit (50 %)	N.N.	N.N.	TBA
25	Regelungstechnik	Klausurarbeit (100 %)	N.N.	N.N.	TBA
26	Reglerentwurf im Zustandsraum	Fallstudie (25 %) Klausurarbeit (50 %) Präsentation (25 %)	R. Scheuring	C. Wolf	TBA
27	Robotik	Klausurarbeit (10 %) Projektarbeit (40 %) Semesterbegleitenden Ausarbeitungen (50 %)	E. Algorri	R. Scheuring	SoSe 1
28	Simulationstechnik	Fallstudie (25 %) Klausurarbeit (50 %) Präsentation (25 %)	R. Scheuring	N.N.	TBA
29	Softwaretechnik	Klausurarbeit (52 %) Semesterbegleitenden Ausarbeitungen (48 %)	E. Algorri	R. Scheuring	WiSe
30	Systemtheorie	Mündliche Prüfung	J. Zakrevski	S. Kraft	TBA
31	Teamprojekt	Projektdokumentation (50 %) Präsentation (50 %)	N.N.	N.N.	TBA
32	Unternehmensplanspiel	Klausurarbeit	T. Klein	M. Linden	TBA

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Module...

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
33	Wahlpflichtmodul	Keine Angabe	Alle Professor:innen der Lehreinheit Ingenieurwesen	Alle Professor:innen der Lehreinheit Ingenieurwesen	TBA
34	Wissenschaftliches Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit	Hausarbeit (70 %) Schriftliche Prüfung im Antwortwahlverfahren (30 %)	L. Rinsdorf	R. Bartnik	Außerhalb SoSe & Wise

Wahlmodule

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
1	Circular Bioeconomy	Projektarbeit (100 %)	H. Himanshu	D. Gaida	WiSe
2	Decision Intelligence	Mündliche Prüfung (60 %) Projektarbeit (40 %)	C. Gwiggner	B. Naujoks	Außerhalb WiSe
3	Elektrische Energieversorgung und Smart Grids	Klausurarbeit Mündliche Prüfung	M. Freiburg	F. Hackelöer	TBA
4	Embedded Systems	Mündlicher Beitrag (50 %) Projektarbeit (50 %)	P. Kern	F. Hackelöer	SoSe 1, WiSe
5	Fluid Power	Klausurarbeit	D. Anders	I. Shevchuk	TBA
6	Führungs- und Verhaltenskompetenzen - Change Management (Simulation Game)	Projektarbeit	D. Thiemann	H. Möltner	TBA
7	Hardwaredesign	Projektarbeit	M. Lotz-Blumberg	M. Freiburg	Außerhalb WiSe
8	Hardwaredesign	Mündliche Prüfung (20 %) Projektarbeit (80 %)	M. Freiburg	M. Lotz-Blumberg	TBA
9	Laser und Elektrooptische Systeme	Praktikumsbericht Präsentation	N.N.	N.N.	TBA
10	Lasertechnik	Mündliche Prüfung (50 %) Projektarbeit (50 %)	N. Müller-Ott	S. Kraft	SoSe 1 & 2
11	Optoelektronik	Projektarbeit	S. Kraft	N. Müller-Ott	TBA
12	Projektmanagement	Klausurarbeit Schriftliche und mündliche Präsentation der Ergebnisse der Projektarbeit	N.N.	N.N.	TBA
13	Umweltringvorlesung	Hausarbeit (50 %) Mündlicher Beitrag (50 %)	M. Lotz-Blumberg	S. Kraft	Außerhalb SoSe

Legende

Prüfungsphasen

- WiSe: Wintersemester Termin 1 (Jan.-Apr.)
- SoSe 1: Sommersemester Termin 1 (Juli)
- SoSe 2: Sommersemester Termin 2 (Sep./Okt.)
- Außerhalb WiSe: Außerhalb des Wintersemesters
- Außerhalb SoSe: Außerhalb des Sommersemesters
- Außerhalb: Außerhalb der Prüfungswochen