

Prüfungsliste
Elektrotechnik PO 1
Bachelor of Engineering
Wintersemester 2026

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

7. Oktober 2026

Pflichtmodule

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
1	Abschlussseminar	Lernportfolio Mündliche Prüfung Projektarbeit	R. Bartnik	N.N.	TBA
2	Ausgewählte Themen der Elektrotechnik	Mündlicher Beitrag Projektarbeit	M. Freiburg	Alle Lehrenden im Studiengang Elektrotechnik (Bachelor)“	TBA
3	Ausgewählte Themen von Management und Leadership	Mündlicher Beitrag Projektarbeit	M. Freiburg	Alle Lehrenden im Studiengang Elektrotechnik (Bachelor)“	TBA
4	Bachelorarbeit mit Kolloquium	Projektarbeit	Alle Professor:innen der Lehreinheit Ingenieurswesen	Alle Professor:innen der Lehreinheit Ingenieurswesen	TBA
5	Begleitmodul Auslandssemester	Hausarbeit Lernportfolio Mündlicher Beitrag	A. Hadzeric	S. Stumpf	TBA
6	Coding und Digitalisierung	Klausurarbeit (50 %) Lernportfolio (50 %)	P. Kern	E. Algorri	TBA
7	Datenwissenschaften für das Ingenieurwesen 1	Klausurarbeit	N. Müller-Ott	S. Kraft	TBA
8	Datenwissenschaften für das Ingenieurwesen 2	Klausurarbeit	B. Naujoks	N. Müller-Ott	TBA
9	Elektrische Systeme	Klausurarbeit	F. Hackelöer	M. Freiburg	TBA
10	Festigkeitslehre und Dimensionierung	Klausurarbeit (100 %)	P. Tichelmann	A. Wellendorf	TBA
11	Grundlagen der Elektrotechnik 1	Klausurarbeit	M. Freiburg	F. Hackelöer	TBA

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Module...

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
12	Grundlagen der Elektrotechnik 2	Klausurarbeit	M. Freiburg	F. Hackelöer	TBA
13	Grundlagen von statischen Konstruktionen	Klausurarbeit	A. Wellendorf	S. Trampnau	TBA
14	Machine Learning und Künstliche Intelligenz	Mündlicher Beitrag (70 %) Projektarbeit (30 %)	D. Zühlke	B. Naujoks	TBA
15	Management Basics 1: Grundlagen BWL	Klausurarbeit (100 %)	M. Engelen	T. Klein	TBA
16	Mathematisch-physikalische Grundlagen 1	Klausurarbeit	J. Zakrevski	N. Müller-Ott	TBA
17	Mathematisch-physikalische Grundlagen 2	Klausurarbeit	N. Müller-Ott	S. Kraft	TBA
18	Mathematisch-physikalische Grundlagen 3	Klausurarbeit	S. Kraft	E. Lau	TBA
19	Mechatronisches Projekt	Lernportfolio (100 %)	N. Pyschny	R. Bartnik	TBA
20	Programmieren	Klausurarbeit (70 %) Praktikumsbericht (30 %)	E. Algorri	H. Köhn	TBA
21	Regelungstechnik	Klausurarbeit	P. Kern	H. Köhn	TBA
22	Ringpraktikum Technik und Nachhaltigkeit	Praktikumsbericht	S. Kraft	N.N.	TBA
23	Signale und Systeme	Mündliche Prüfung	J. Zakrevski	S. Kraft	TBA
24	Spezialisierung Option 1	Keine Angabe	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurswesen	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurswesen	TBA
25	Spezialisierung Option 2	Keine Angabe	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurswesen	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurswesen	TBA

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Module...

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
26	Teamprojektarbeit				
	Begleitseminar Technisches Englisch	Mündlicher Beitrag	T. Bockemühl-Simon	P. Stenschke	TBA
	Teamprojekt	Keine Angabe	M. Freiburg	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurwesen	TBA
27	Wahlpflichtmodul fachlich	Keine Angabe	M. Freiburg	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurwesen	TBA
28	Wahlpflichtmodul überfachlich	Keine Angabe	M. Freiburg	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurwesen	TBA

Wahlmodule

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
1	Automatisierungstechnik und IoT	Klausurarbeit Praktikumsbericht	F. Hackelöer	A. Frantz	TBA
2	Datenübertragung und industrielle Kommunikationstechnik	Klausurarbeit Praktikumsbericht	P. Kern	F. Hackelöer	TBA
3	Decision Intelligence	Mündliche Prüfung (60 %) Projektarbeit (40 %)	C. Gwiggner	B. Naujoks	Außerhalb WiSe
4	Elektronik und Hardwaredesign	Mündliche Prüfung (50 %) Projektarbeit (50 %)	M. Lotz-Blumberg	M. Freiburg	Außerhalb WiSe
5	Englisch in Technik und Wirtschaft	Mündlicher Beitrag	T. Bockemühl-Simon	P. Stenschke	TBA
6	Grundlagen der Umweltchemie	Mündliche Prüfung	M. Sartor	T. Haag	SoSe 1, WiSe
7	Ingenieure ohne Grenzen Challenge	Lernportfolio (20 %) Mündliche Prüfung (30 %) Projektarbeit (50 %)	E. Grommes	N.N.	Außerhalb WiSe
8	Ingenieurethik	Hausarbeit Mündlicher Beitrag	S. Stumpf	N.N.	TBA
9	Kommunikation und Führung	E-Prüfung (50 %) Projektarbeit (50 %)	D. Thiemann	H. Möltner	TBA
10	Lasertechnik	Mündliche Prüfung	N. Müller-Ott	S. Kraft	TBA
11	Optische Technologien	Mündliche Prüfung	S. Kraft	N. Müller-Ott	TBA
12	Organisation und Management	Projektarbeit	T. Klein	A. Hadzeric	Außerhalb SoSe & Wise
13	Personalführung	Klausurarbeit (50 %) Mündlicher Beitrag (50 %)	D. Thiemann	H. Möltner	Außerhalb SoSe & Wise
14	Regenerative Energieversorgung	Klausurarbeit	M. Freiburg	M. Sartor	TBA

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Module...

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
15	Robotik	Lernportfolio (20 %) Projektarbeit (80 %)	E. Algorri	H. Köhn	TBA
16	Selbstmanagement	Klausurarbeit (50 %) Lernportfolio (25 %) Mündlicher Beitrag (25 %)	S. Stumpf	D. Breuer	TBA
17	Smart Embedded Systems	Mündlicher Beitrag (50 %) Projektarbeit (50 %)	P. Kern	N.N.	TBA
18	Smart Grids	Klausurarbeit	M. Freiburg	F. Hackelöer	TBA
19	Softwaretechnik	Klausurarbeit (52 %) Projektarbeit (48 %)	E. Algorri	H. Köhn	TBA
20	Umweltprozesstechnik	Mündliche Prüfung (40 %) Projektarbeit (60 %)	M. Sartor	T. Haag	SoSe 1, WiSe
21	Umweltringvorlesung	Hausarbeit (50 %) Mündlicher Beitrag (50 %)	M. Lotz-Blumberg	S. Kraft	Außerhalb SoSe
22	Zirkuläre Wertschöpfung und Bioökonomie	Hausarbeit (20 %) Performanzprüfung (80 %)	M. Sartor	H. Himanshu	Außerhalb WiSe

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