

Prüfungsliste

Wirtschaftsingenieurwesen PO 5

Bachelor of Engineering

Sommersemester 2026

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

13. Juli 2026

Pflichtmodule

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
1	Abschlussseminar	Mündliche Prüfung, Lernportfolio, Projektarbeit	R. Bartnik	N.N.	TBA
2	Bachelorarbeit mit Kolloquium	Projektarbeit	Alle Professor:innen der Lehreinheit Ingenieurwesen	Alle Professor:innen der Lehreinheit Ingenieurwesen	TBA
3	Begleitmodul Auslandssemester	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag, Lernportfolio	A. Hadzeric	S. Stumpf	TBA
4	Coding und Digitalisierung	Klausurarbeit	P. Kern	E. Algorri	TBA
5	Datenwissenschaften für das Ingenieurwesen 1	Klausurarbeit	N. Müller-Ott	S. Kraft	TBA
6	Datenwissenschaften für das Ingenieurwesen 2	Klausurarbeit	B. Naujoks	N. Müller-Ott	TBA
7	Festigkeitslehre und Dimensionierung	Klausurarbeit (100 %)	P. Tichelmann	A. Wellendorf	TBA
8	Grundlagen der Elektrotechnik 1	Klausurarbeit	M. Freiburg	F. Hackelöer	TBA
9	Grundlagen der Elektrotechnik 2	Klausurarbeit	M. Freiburg	F. Hackelöer	TBA
10	Grundlagen von statischen Konstruktionen	Klausurarbeit	A. Wellendorf	S. Trampnau	TBA
11	Management Basics 1: Grundlagen BWL	Klausurarbeit (100 %)	M. Engelen	T. Klein	TBA
12	Management Basics 2: Finanzieren und Vermarkten	Lernportfolio (100 %)	M. Engelen	C. Werner	SoSe 1, WiSe
13	Management Basics 3: Menschen organisieren und führen	Lernportfolio (100 %)	T. Klein	D. Thiemann	Außerhalb

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Module...

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
14	Management Basics 4: Supply Chains nachhaltig steuern	Lernportfolio (100 %)	R. Bartnik	M. Linden	TBA
15	Management-Projekt	Lernportfolio	T. Klein	M. Engelen	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	Ringpraktikum Technik und Nachhaltigkeit	Praktikumsbericht	S. Kraft	N.N.	TBA
21	Spezielle Werkstoffkunde der Metalle	Projektarbeit (70 %), Schriftliche Prüfung im Antwortwahlverfahren (30 %)	D. Katrakova-Krüger	T. Witulski	TBA
22	Technische Ausrichtung	Keine Angabe	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurswesen	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurswesen	TBA
23	Wahlpflichtmodul frei wählbar	Keine Angabe	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurswesen	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurswesen	TBA
24	Wahlprofil Management	Keine Angabe	Alle Lehrenden der Lehreinheit Ingenieurswesen	Alle Professor:innen der Lehreinheit Ingenieurswesen	TBA

Wahlmodule

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
1	Automatisierungstechnik und IoT	Praktikumsbericht, Klausurarbeit	F. Hackelöer	A. Frantz	TBA
2	Datenübertragung und industrielle Kommunikationstechnik	Praktikumsbericht, Klausurarbeit	P. Kern	F. Hackelöer	TBA
3	Elektronik und Hardwaredesign	Mündliche Prüfung (50 %), Projektarbeit (50 %)	M. Lotz-Blumberg	M. Freiburg	Außerhalb
4	Grundlagen der Metall- und Kunststoffverarbeitung	Klausurarbeit	S. Lake	F. Zwanzig	SoSe 1, WiSe
5	Grundlagen der Umweltchemie	Mündliche Prüfung	M. Sartor	T. Haag	SoSe 1, WiSe
6	Konstruktionstechnik	Klausurarbeit (100 %)	N. Pyschny	A. Wellendorf	TBA
7	Lasertechnik	Mündliche Prüfung	N. Müller-Ott	S. Kraft	TBA
8	Machine Learning und Künstliche Intelligenz	Mündlicher Beitrag (70 %), Projektarbeit (30 %)	D. Zühlke	B. Naujoks	TBA
9	Optische Technologien	Mündliche Prüfung	S. Kraft	N. Müller-Ott	TBA
10	Regenerative Energieversorgung	Klausurarbeit	M. Freiburg	M. Sartor	TBA
11	Robotik	Projektarbeit (50 %), Klausurarbeit (50 %)	E. Algorri	H. Köhn	TBA
12	Smart Embedded Systems	Mündlicher Beitrag (50 %), Projektarbeit (50 %)	P. Kern	N.N.	TBA
13	Smart Grids	Klausurarbeit	M. Freiburg	N.N.	TBA
14	Softwaretechnik	Projektarbeit (48 %), Klausurarbeit (52 %)	E. Algorri	H. Köhn	TBA
15	Spezielle Werkstoffkunde der Polymere	Projektarbeit (70 %), Schriftliche Prüfung im Antwortwahlverfahren (30 %)	D. Katrakova-Krüger	R. Kendler	TBA

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Module...

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
16	Umweltprozesstechnik	Mündliche Prüfung (40 %), Projektarbeit (60 %)	M. Sartor	T. Haag	SoSe 1, WiSe
17	Umwelttechnisches Praktikum	Lernportfolio	M. Sartor	T. Haag	Außerhalb, SoSe 1, WiSe
18	Unternehmensführung	Lernportfolio, Klausurarbeit	T. Klein	D. Thiemann	Außerhalb
19	Wahlprofil Management - Innovation & Change Management	Projektarbeit, Klausurarbeit	M. Engelen	D. Thiemann	TBA
20	Wahlprofil Management - International Business	Mündliche Prüfung (40 %), Projektarbeit (60 %)	M. Engelen	C. Werner	TBA
21	Wahlprofil Management - Production Excellence				
	Fabriken planen, betreiben und digitalisieren	Lernportfolio	E. Permin	N.N.	TBA
	Qualitätsmanagement	Projektarbeit	T. Münster	N.N.	TBA
22	Wahlprofil Management - Unternehmens- und Personalführung				
	Herausforderungen der Unternehmensführung	Projektarbeit	T. Klein	M. Linden	Außerhalb
	Personalführung	Mündlicher Beitrag (50 %), Klausurarbeit (50 %)	D. Thiemann	H. Möltner	TBA
23	Zirkuläre Wertschöpfung und Bioökonomie	Hausarbeit (20 %), Performanzprüfung (80 %)	M. Sartor	H. Himanshu	Außerhalb, SoSe 1, WiSe