

Prüfungsliste
Maschinenbau PO 5
Bachelor of Engineering
Sommersemester 2026

Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften

13. Juli 2026

Module

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
1	Abschlussseminar	Mündliche Prüfung, Lernportfolio, Projektarbeit	R. Bartnik	N.N.	TBA
2	Abwassertechnik	Hausarbeit (50 %), Mündlicher Beitrag (50 %)	T. Haag	M. Sartor	Außerhalb
3	Automatisierte Fertigung und ergonomische Arbeitsplatzgestaltung	Klausurarbeit (100 %)	F. Zwanzig	J. Schütt	SoSe 1, WiSe
4	Bachelorarbeit mit Kolloquium	Projektarbeit	Alle Professor:innen der Lehreinheit Ingenieurwesen	Alle Professor:innen der Lehreinheit Ingenieurwesen	TBA
5	Begleitmodul Auslandssemester	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag, Lernportfolio	A. Hadzeric	S. Stumpf	TBA
6	Coding und Digitalisierung	Klausurarbeit	P. Kern	E. Algorri	TBA
7	Computational Fluid Dynamics	Lernportfolio	D. Anders	N.N.	TBA
8	Datenwissenschaften für das Ingenieurwesen 1	Klausurarbeit	N. Müller-Ott	S. Kraft	TBA
9	Datenwissenschaften für das Ingenieurwesen 2	Klausurarbeit	B. Naujoks	N. Müller-Ott	TBA
10	Dynamik	Lernportfolio	M. Walkowiak	D. Anders	TBA
11	Elastostatik	Lernportfolio	M. Walkowiak	D. Anders	TBA
12	Festigkeitslehre und Dimensionierung	Klausurarbeit (100 %)	P. Tichelmann	A. Wellendorf	TBA
13	Finite-Elemente-Analyse	Projektarbeit (100 %)	P. Tichelmann	N.N.	TBA
14	Fluid Power	Lernportfolio	D. Anders	M. Baum	TBA
15	Grundlagen der Elektrotechnik 1	Klausurarbeit	M. Freiburg	F. Hackelöer	TBA

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Module...

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
16	Grundlagen der Elektrotechnik 2	Klausurarbeit	M. Freiburg	F. Hackelöer	TBA
17	Grundlagen der Metall- und Kunststoffverarbeitung	Klausurarbeit	S. Lake	F. Zwanzig	SoSe 1, WiSe
18	Grundlagen der Umweltchemie	Mündliche Prüfung	M. Sartor	T. Haag	SoSe 1, WiSe
19	Grundlagen von statischen Konstruktionen	Klausurarbeit	A. Wellendorf	S. Trampnau	TBA
20	Höhere Technische Mechanik und numerische Simulation	Lernportfolio	M. Walkowiak	N.N.	TBA
21	Konstruktionstechnik	Klausurarbeit (100 %)	N. Pyschny	A. Wellendorf	TBA
22	Lean Production	Projektarbeit	T. Münster	N.N.	TBA
23	Machine Learning und Künstliche Intelligenz	Mündlicher Beitrag (70 %), Projektarbeit (30 %)	D. Zühlke	B. Naujoks	TBA
24	Management Basics 1: Grundlagen BWL	Klausurarbeit (100 %)	M. Engelen	T. Klein	TBA
25	Mathematisch-physikalische Grundlagen 1	Klausurarbeit	J. Zakrevski	N. Müller-Ott	TBA
26	Mathematisch-physikalische Grundlagen 2	Klausurarbeit	N. Müller-Ott	S. Kraft	TBA
27	Mathematisch-physikalische Grundlagen 3	Klausurarbeit	S. Kraft	E. Lau	TBA
28	Mechatronisches Projekt	Lernportfolio (100 %)	N. Pyschny	R. Bartnik	TBA
29	Regenerative Energietechnik	Mündliche Prüfung	C. Malek	N.N.	TBA
30	Ressourceneffiziente Konstruktion	Lernportfolio (100 %)	N. Pyschny	A. Wellendorf	TBA
31	Ringpraktikum Technik und Nachhaltigkeit	Praktikumsbericht	S. Kraft	N.N.	TBA

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Module...

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
32	Schwingungstechnische Analyse und Maschinendynamik	Mündlicher Beitrag (50 %), Klausurarbeit (50 %)	A. Wellendorf	S. Trampnau	TBA
33	Spezielle Werkstoffkunde der Metalle	Projektarbeit (70 %), Schriftliche Prüfung im Antwortwahlverfahren (30 %)	D. Katrakova-Krüger	T. Witulski	TBA
34	Spezielle Werkstoffkunde der Polymere	Projektarbeit (70 %), Schriftliche Prüfung im Antwortwahlverfahren (30 %)	D. Katrakova-Krüger	R. Kendler	TBA
35	Spritzgießsimulation	Hausarbeit	D. Anders	M. Baum	TBA
36	Steuer- und Regelungstechnik	Klausurarbeit	F. Zwanzig	A. Kandil	SoSe 1, WiSe
37	Strömungslehre	Klausurarbeit	D. Anders	N.N.	TBA
38	Teamprojektarbeit Entwicklung und Simulation	Mündlicher Beitrag (35 %), Lernportfolio (65 %)	A. Wellendorf	S. Trampnau	TBA
39	Teamprojektarbeit Nachhaltige Technologien	Mündliche Prüfung (50 %), Lernportfolio, Projektarbeit (50 %)	C. Malek	T. Haag	TBA
40	Teamprojektarbeit Produktionstechnik	Lernportfolio	S. Lake	F. Zwanzig	Außerhalb
41	Technische Thermodynamik	Klausurarbeit	I. Shevchuk	D. Anders	TBA
42	Umweltprozesstechnik	Mündliche Prüfung (40 %), Projektarbeit (60 %)	M. Sartor	T. Haag	SoSe 1, WiSe
43	Umweltringvorlesung	Hausarbeit (50 %), Mündlicher Beitrag (50 %)	M. Lotz-Blumberg	S. Kraft	Außerhalb
44	Umwelttechnisches Praktikum	Lernportfolio	M. Sartor	T. Haag	Außerhalb, SoSe 1, WiSe
45	Vertiefung der Metall- und Kunststoffverarbeitung	Klausurarbeit	F. Zwanzig	S. Lake	SoSe 1, WiSe
46	Wahlmodul (Offen)	Keine Angabe	N.N.	N.N.	TBA

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung der Module...

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
47	Wahlmodul (Vertiefung)	Keine Angabe	N.N.	N.N.	TBA
48	Werkstoffkunde 1	E-Prüfung	D. Katrakova-Krüger	C. Haag	TBA
49	Werkstoffkunde 2	E-Prüfung (100 %)	D. Katrakova-Krüger	C. Haag	TBA
50	Werkzeuge in der Kunststoffverarbeitung	Lernportfolio	S. Lake	T. Bay	Außerhalb
51	Wärmeübertragung	Projektarbeit	I. Shevchuk	D. Anders	TBA
52	Wärmeübertragung - Simulationstechnik	Mündlicher Beitrag, Projektarbeit	I. Shevchuk	D. Anders	TBA
53	Zirkuläre Wertschöpfung und Bioökonomie	Hausarbeit (20 %), Performanzprüfung (80 %)	M. Sartor	H. Himanshu	Außerhalb, SoSe 1, WiSe

Modulmatrix

Modulname	AMB	ES	PT	NT
Abschlussseminar	P			
Abwassertechnik	TBA			
Automatisierte Fertigung und ergonomische Arbeitsplatzgestaltung	TBA			
Bachelorarbeit mit Kolloquium	P			
Begleitmodul Auslandssemester	P			
Coding und Digitalisierung	P			
Computational Fluid Dynamics		P		
Datenwissenschaften für das Ingenieurwesen 1	P			
Datenwissenschaften für das Ingenieurwesen 2	P			
Dynamik		P		
Elastostatik	P			
Festigkeitslehre und Dimensionierung	P			
Finite-Elemente-Analyse		P		
Fluid Power	TBA			
Grundlagen der Elektrotechnik 1	P			
Grundlagen der Elektrotechnik 2	P			
Grundlagen der Metall- und Kunststoffverarbeitung		P	P	
Grundlagen der Umweltchemie				P

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Modulname	AMB	ES	PT	NT
Grundlagen von statischen Konstruktionen	P			
Höhere Technische Mechanik und numerische Simulation	TBA			
Konstruktionstechnik		P	P	
Lean Production	TBA			
Machine Learning und Künstliche Intelligenz	TBA			
Management Basics 1: Grundlagen BWL	P			
Mathematisch-physikalische Grundlagen 1	P			
Mathematisch-physikalische Grundlagen 2	P			
Mathematisch-physikalische Grundlagen 3	P			
Mechatronisches Projekt	P			
Regenerative Energietechnik				P
Ressourceneffiziente Konstruktion		P		
Ringpraktikum Technik und Nachhaltigkeit	P			
Schwingungstechnische Analyse und Maschinendynamik	TBA			
Spezielle Werkstoffkunde der Metalle	TBA			
Spezielle Werkstoffkunde der Polymere	TBA			
Spritzgießsimulation	TBA			

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Modulname	AMB	ES	PT	NT
Steuer- und Regelungstechnik			P	
Strömungslehre		P		P
Teamprojektarbeit Entwicklung und Simulation		P		
Teamprojektarbeit Nachhaltige Technologien				P
Teamprojektarbeit Produktionstechnik			P	
Technische Thermodynamik		P		P
Umweltprozesstechnik				P
Umweltringvorlesung	TBA			
Umwelttechnisches Praktikum				P
Vertiefung der Metall- und Kunststoffverarbeitung			P	
Wahlmodul (Offen)	P			
Wahlmodul (Vertiefung)	P			
Werkstoffkunde 1	P			
Werkstoffkunde 2		P	P	P
Werkzeuge in der Kunststoffverarbeitung	TBA			
Wärmeübertragung				P
Wärmeübertragung - Simulationstechnik	TBA			
Zirkuläre Wertschöpfung und Bioökonomie				P

Legende

- AMB: Maschinenbau
- ES: Entwicklung und Simulation
- PT: Produktionstechnik
- NT: Nachhaltige Technologien
- P: Pflichtmodul
- TBA: Wahlmodul (Offen)