NR. 1430

28.10.2026

AMTLICHE BEKANNTMACHUNGEN der HS Bochum

1. Studiengangsprüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen Bau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau und Wirtschaftsinformatik der Hochschule Bochum vom 12. Oktober 2026

   Seite 3 - 19

Hochschule Bochum
TECHNIK WIRTSCHAFT GESUNDHEIT

HOCHSCHULE BOCHUM
- Der Präsident -
Az.: Dez. 4.51 - Ne

Stand: 12.10.2026

Studiengangprüfungsordnung

für die Bachelorstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen Bau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau und Wirtschaftsinformatik der Hochschule Bochum

vom 12.10.2026

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4 Satz 1, 28 Abs. 1 S. 2, 64 Abs. 1 S. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes zur Stärkung des Hochschulstandorts Bochum im Bereich des Gesundheitswesens und zur Änderung weiterer hochschulrechtlicher Vorschriften vom 19. Dezember 2024 (GV. NRW. S. 1222) geändert worden ist, sowie aufgrund der §§ 1 Abs. 2 und 2 der Rahmenprüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge der Hochschule Bochum vom 30. Juni 2025 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 1308), die zuletzt durch Änderungsordnung vom 11.05.2026 geändert worden ist (Amtliche Bekanntmachung Nr. 1402) erlässt die Hochschule Bochum folgende Ordnung folgende Studiengangsprüfungsordnung:

Inhalt

§ 1 Geltungsbereich 2
§ 2 Hochschulgrad; Ziel des Studiums 2
§ 3 Regelstudienzeit; Studienbeginn; Gliederung des Studiengangs 2
§ 4 Spezielle Zugangsvoraussetzungen 2
§ 5 Module 3
§ 6 Prüfungsausschuss 3
§ 7 Modulprüfungen 3
§ 8 Prüfungsformen 3
§ 9 Praxisphase 4
§ 10 Bachelorarbeit mit Kolloquium 4
§ 11 In-Kraft-Treten; Übergangsbestimmungen; Veröffentlichung 4

Anlagen

Anlage 1: Studienverlaufsplan Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Anlage 2: Studienverlaufsplan Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik
Anlage 3: Studienverlaufsplan Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau
Anlage 4: Studienverlaufsplan Wirtschaftsinformatik
Anlage 5: Modulprüfungen des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen Bau
Anlage 6: Modulprüfungen des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik
Anlage 7: Modulprüfungen des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau
Anlage 8: Modulprüfungen des Studiengangs Wirtschaftsinformatik

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studiengangprüfungsordnung gilt zusammen mit der -Rahmenprüfungsordnung (RPO) der Hochschule Bochum für die siebensemestrigen Bachelorstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen Bau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau und Wirtschaftsinformatik der Fachbereiche Wirtschaft, Bauingenieurwesen, Elektrotechnik und Informatik sowie Mechatronik und Maschinenbau der Hochschule Bochum.

§ 2 Hochschulgrad; Ziel des Studiums

Aufgrund der bestandenen Bachelorprüfung in dem Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Bau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau oder Wirtschaftsinformatik verleiht die Hochschule Bochum den akademischen Grad „Bachelor of Science“, abgekürzt „B. Sc.“.

Die Studiengänge qualifizieren Absolventinnen und Absolventen zur Gestaltung und Steuerung komplexer sozio-technischer Systeme an der Schnittstelle von Technik, Wirtschaft und Digitalisierung. Aufbauend auf ingenieurwissenschaftlichen, betriebswirtschaftlichen und informationssystembezogenen Kompetenzen erwerben sie die Fähigkeit, digitale und industrielle Prozesse zu analysieren, innovative Lösungen zu entwickeln und nachhaltige, wirtschaftlich tragfähige Entscheidungen in vernetzten Wertschöpfungssystemen umzusetzen. Sie sind befähigt, interdisziplinäre Problemstellungen wissenschaftlich fundiert zu lösen sowie Transformations- und Innovationsprozesse in Unternehmen und Organisationen aktiv zu gestalten. Damit bereiten die Studiengänge auf anspruchsvolle Fach- und Führungsaufgaben in Industrie, Dienstleistung und digital geprägten Arbeitsfeldern vor.

§ 3 Regelstudienzeit; Studienbeginn; Gliederung des Studiengangs

(1) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich aller Prüfungen sieben Semester. Der Gesamtstudienumfang beträgt jeweils 210 Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System (ECTS).

(2) Das Studium beginnt jeweils zum Wintersemester.

(3) Die Studiengänge sind modular aufgebaut und gliedern sich gemäß den Studienverlaufsplänen (Anlagen 1 - 4). Es werden nicht alle Wahlpflichtmodule in jedem Semester angeboten.

§ 4 Spezielle Zugangsvoraussetzungen

(1) Als Voraussetzung für die Aufnahme des Studiums in den Studiengängen Wirtschaftsingenieurwesen Bau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau und Wirtschaftsinformatik gelten die allgemeinen Zugangsvoraussetzungen gemäß § 4 RPO.

(2) Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die ihre Zugangsvoraussetzungen nicht an einer deutschsprachigen Einrichtung erworben haben, müssen die für das Studium erfor-

derlichen Kenntnisse der deutschen Sprache in der Niveaustufe C1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens (GER) nachweisen.

§ 5 Module

(1) Die Zahl der Module sowie deren zeitliche Abfolge ergeben sich aus dem jeweiligen Studienverlaufsplan im Anhang.

(2) Die Modulinhalte, das Qualifikationsziel, die inhaltlichen Voraussetzungen und die Arbeitsbelastung der einzelnen Module sind im jeweiligen Modulhandbuch festgeschrieben. Darüber hinaus ergeben sich die Lehrform und die inhaltlichen Voraussetzungen der Module aus der Modulprüfungsübersicht (s. Anlagen 5-8).

(3) Das Kernmodul 1 aus dem Studiengang Betriebswirtschaftslehre ist nur mit dem entsprechenden Kernmodul 2 kombinierbar.

(4) Die Wählbarkeit der jeweiligen Wahl- bzw. Kernmodule steht unter dem Vorbehalt des tatsächlichen Lehrangebots. Zudem können weitere Wahl- und Kernmodule nach Aktualität und Bedarf angeboten werden.

§ 6 Prüfungsausschuss

Für die Organisation von Prüfungen sowie die durch diese Prüfungsordnung zugewiesenen Aufgaben ist der Prüfungsausschuss für die Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik der Fachbereiche Wirtschaft und Elektrotechnik & Informatik zuständig.

§ 7 Modulprüfungen

(1) Teilnahmevoraussetzungen zu einzelnen Prüfungsleistungen regelt diese Studiengangprüfungsordnung in den Anlagen 5-8.

(2) Die Modulprüfungen zu den Modulen „Wirtschaftsenglisch“ und „Technisches Englisch“ kann der oder die Studierende nur ablegen, wenn sie oder er an mindestens Zweidrittel der Lehrveranstaltungen teilgenommen hat. Die Anwesenheit wird von der Dozentin bzw. dem Dozenten des Moduls protokolliert. Sofern die in Satz 1 genannte Voraussetzung nicht erfüllt ist, wird eine bereits vorgenommene Prüfungsanmeldung vom Prüfungsausschuss zurückgenommen.

§ 8 Prüfungsformen

Die Prüfungsformen sind in der Modulprüfungsübersicht (Anlage 5-8) geregelt.

§ 9 Praxisphase

(1) Zur Sicherung des Praxisbezugs ist eine Praxisphase im 7. Semester obligatorischer Pflichtbestandteil.

(2) Die Praxisphase ist im Umfang von mindestens 10 Wochen nachzuweisen. Sie ist in Unternehmen, Behörden, wissenschaftlichen Einrichtungen u.ä. im In- oder Ausland abzuleisten.

(3) Die Praxisphase schließt mit einem Bericht ab. Die Praxisphase wird nicht benotet, muss jedoch bestanden sein. Die Note bestanden wird auf dem Bachelorzeugnis aufgeführt, geht jedoch nicht in die Gesamtnote ein.

§ 10 Bachelorarbeit mit Kolloquium

(1) Der Arbeitsaufwand für die Bachelorarbeit beträgt 360 Stunden bzw. 9 Wochen (12 Leistungspunkte). Der Arbeitsaufwand für die Vorbereitung und die Durchführung des Kolloquiums beträgt 90 Stunden (3 Leistungspunkte). Bachelorarbeit und Kolloquium werden gemeinsam gem. § 10 Abs. 4 RPO bewertet.

(2) Die Bewertung ist der Kandidatin oder dem Kandidaten im Anschluss an das Kolloquium bekannt zu geben. Das Kolloquium soll spätestens 8 Wochen nach Abgabe der Bachelorarbeit erfolgen.

§ 11 In-Kraft-Treten; Übergangsbestimmungen; Veröffentlichung

(1) Diese Studiengangprüfungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. Mai 2027 in Kraft. Gleichzeitig tritt die Studiengangprüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen Bau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau und Wirtschaftsinformatik der Hochschule Bochum vom 21. Oktober 2019 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 1017) außer Kraft.

(2) Diese Prüfungsordnung findet erstmalig auf alle Studierenden Anwendung, die im Wintersemester 2027/2028 im 1. Fachsemester in den Bachelorstudiengängen Wirtschaftsingenieurwesen Bau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau oder Wirtschaftsinformatik an der Hochschule Bochum eingeschrieben sind. Die gemäß Studienverlaufsplänen (Anlagen 1 - 4) vorgesehenen Lehrveranstaltungen werden wie folgt erstmalig angeboten:

1. Fachsemester: Wintersemester 2027/2028
2. Fachsemester: Sommersemester 2028
3. Fachsemester: Wintersemester 2028/2029
4. Fachsemester: Sommersemester 2029
5. Fachsemester: Wintersemester 2029/2030
6. Fachsemester: Sommersemester 2030

(3) Für Studierende, die vor dem Wintersemester 2027/2028 ihr Studium in den Bachelorstudiengängen Wirtschaftsingenieurwesen Bau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau oder Wirtschaftsinformatik an der Hochschule Bochum aufgenommen haben, findet die Studiengangprüfungsordnung für die Bachelorstudien-

gänge Wirtschaftsingenieurwesen Bau, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau und Wirtschaftsinformatik der Hochschule Bochum vom 21. Oktober 2019 weiterhin bis zum Ablauf des Wintersemesters 2031/32 Anwendung.

Die jeweiligen Prüfungen gemäß der Bachelorprüfungsordnung und dem Studienverlaufsplan können in dem Prüfungszeitraum des nachfolgend aufgeführten Semesters letztmalig abgelegt werden:

Prüfungen in Fächern des 1. Fachsemesters:	Wintersemester 2028/29
Prüfungen in Fächern des 2. Fachsemesters:	Sommersemester 2029
Prüfungen in Fächern des 3. Fachsemesters:	Wintersemester 2029/30
Prüfungen in Fächern des 4. Fachsemesters:	Sommersemester 2030
Prüfungen in Fächern des 5. Fachsemesters:	Wintersemester 2030/31
Prüfungen in Fächern des 6. Fachsemesters:	Sommersemester 2031

Die Praxisphase, die Bachelorarbeit und das Kolloquium gemäß der Studiengangprüfungsordnung vom 21. Oktober 2019 müssen bis zum 28.02.2032 abgeschlossen sein. Auf Antrag ist ein Wechsel in die ab dem Wintersemester 2027/2028 geltende Studiengangprüfungsordnung möglich.

(4) Diese Prüfungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Bochum veröffentlicht.

Ausgefertigt nach Überprüfung durch das Präsidium der Hochschule Bochum aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik vom 07.10.2026 und des Fachbereichsrates des Fachbereichs Wirtschaft vom 12.10.2026.

Bochum, den 22.10.2026

Der Präsident der Hochschule Bochum

Gez. Prof. Dr. Wytzisk-Arens

Prof. Dr. rer. Wytzisk-Arens

Studienverlaufsplan Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Bau PO 2026

Stand: 24.03.2026

	Angebot d. FB	Summe SWS	Summe ECTS	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem.	
				V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P		
Wirtschaft																							
Grundlagen Marketing	W	4	5										4										
Datenkompetenz	W	4	5	4																			
Investition und Finanzierung	W	4	5				4																
Wirtschaftsrecht	W	4	5	4																			
Unternehmensrechnung: Kostenrechnung und Grundlagen Controlling	W	6	7,5										6										
Unternehmensrechnung: Grundlagen der Rechnungslegung	W	2	2,5										2										
Mikroökonomie	W	4	5							4													
Makroökonomie	W	4	5										4										
Mitarbeiterführung	W	4	5																4				
Kernmodul 1 (Teil 1)*	W	4	5													4							
Kernmodul 2 (Teil 2)*	W	4	5																4				
		44	55																				
Bauingenieurwesen																							
Mathematik 1	B	4	5	2	2																		
Mathematik 2	B	4	5				2	2															
Baukonstruktion 1	B	4	5	2	2																		
Baukonstruktion 2	B	6	5				3	3															
Bauverfahrenstechnik	B	4	5	2	2																		
Bauinformatik	B	5	5	4	1																		
Bauwirtschaft	B	4	5				2	2															
Planungs-, Bau- und Umweltrecht	B	3	5							2	1												
Baustoffkunde	B	4	5							4													
Stahlbau 1	B	4	5										3	1									
Massivbau 1	B	4	5										2	2									
Umwelttechnik	B	4	5													3	1						
Baumanagement 1	B	3	5													2	1						
Baumanagement 2	B	3	5																2	1			
CAD	B	5	5				4	1															
Wahlpflichtmodul 1**	B/N	3	5													3							
Wahlpflichtmodul 2**	B/N	3	5																3				
		67	85																				
Soft-Skills																							
Nachhaltigkeit	W	2	2,5													2							
Wissenschaftliche Arbeitstechniken	W	2	2,5													2							
Wirtschaftsenglisch	W	4	5							4													
Technical English	B	4	5							4													
		12	15																				
Integrativer Bereich																							
Produktionsmanagement	W	4	5				4																
Grundlagen Beschaffung und Logistik	W	4	5							4													
Projektmanagement	W	4	5													4							
Building Information Modeling	B	5	5																3	2			
Digitalisierung im industriellen Umfeld (D/E)	W	4	5																4				
Praxisphase			15																				15
Bachelorarbeit			12																				12
Kolloquium			3																				3
		21	55																				
Gesamt		144	210																				

* Für die Kernmodule muss jeweils ein Modul aus Teil 1 und das entsprechende Modul aus Teil 2 aus dem Vertiefungskatalog des Studiengang BWL in deutscher oder englischer Sprache belegt werden.

** Wahlmodule: Beliebige Wahlmodule aus den Basismodulen des 1. bis 2. Studienjahrs oder aus dem Wahlmodulkatalog des 3. Studienjahrs im Studienprofil Bauprojektmanagement/ Konstruktiver Ingenieurbau sowie BIM oder aus dem Wahlkatalog des Studiengangs Nachhaltige Entwicklung die Vertiefungsmodule Ingenieurwissenschaften oder Vertiefungsmodule Bau-Raum-Umwelt im Gesamtumfang von 10 ECTS Punkten, sofern diese nicht bereits Bestandteil des Basis Curriculums sind.

Studienverlaufsplan Bachelor Wirtschaftsingenierurwesen Elektrotechnik PO 2026

Stand: 24.03.2026

	Angebot d. FB	Summe SWS	Summe ECTS	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem	
				V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P		
Wirtschaft																							
Grundlagen Marketing	W	4	5										4										
Datenkompetenz	W	4	5	4																			
Investition und Finanzierung	W	4	5				4																
Wirtschaftstrecht	W	4	5													4							
Unternehmensrechnung: Kostenrechnung und Grundlagen Controlling	W	6	7,5										6										
Unternehmensrechnung: Grundlagen der Rechnungslegung	W	2	2,5										2										
Mikroökonomie	W	4	5							4													
Makroökonomie	W	4	5										4										
Mitarbeiterführung	W	4	5																4				
Kernmodul 1 (Teil 1)*	W	4	5													4							
Kernmodul 2 (Teil 2)*	W	4	5																4				
		44	55																				
Elektrotechnik																							
Mathematik 1	E+I	8	10	6	2																		
Mathematik 2	E+I	4	5				2	1	1														
Elektrotechnik 1	E+I	4	5	2	1	1																	
Elektrotechnik 2	E+I	8	10				5	2	1														
Physik 1	E+I	8	10	6	2																		
Physik 2	E+I	4	5				2	1	1														
Bauelemente	E+I	4	5							2	1	1											
Informatik 1	E+I	4	5							2	1	1											
Informatik 2	E+I	4	5										2	1	1								
Schaltungstechnik	E+I	4	5																2	1	1		
Messtechnik	E+I	4	5							2	1	1											
Mikrocontroller für Ingenieure	E+I	4	5													2	1	1					
Signalübertragung	E+I	4	5													2	1	1					
Wahlpflichtmodul 1**	E+I	4	5													4							
Wahlpflichtmodul 2**	E+I	4	5																4				
		72	90																				
Soft-Skills																							
Nachhaltigkeit	W	2	2,5													2							
Wissenschaftliche Arbeitstechniken	W	2	2,5													2							
Wirtschaftsenglisch	W	4	5							4													
Technisches Englisch	E+I	4	5										2	2									
		12	15																				
Integrativer Bereich																							
Produktionsmanagement	W	4	5				4																
Grundlagen Beschaffung und Logistik	W	4	5							4													
Projektmanagement	W	4	5													4							
Digitalisierung im industriellen Umfeld (D/E)	W	4	5																4				
Praxisphase			15																				15
Bachelorarbeit			12																				12
Kolloquium			3																				3
		16	50																				
Gesamt		144	210																				

***** Für die Kernmodule jeweils ein Modul aus Teil 1 und das entsprechende Modul aus Teil 2 aus dem Vertiefungskatalog des Studiengang BWL in deutscher oder englischer Sprache

****** Wahlmodule: Beliebige Wahlmodule aus dem vom Fachbereich Elektrotechnik und Informatik veröffentlichten Modul-Liste für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik im Gesamttumfang von 10 ETCS Punkten, sofern diese nicht bereits Bestandteil des Basis Curriculums sind.

Studienverlaufsplan Bachelor Wirtschaftsingenierwesen Maschinenbau **PO 2026**
Stand: 24.03.2026

	Angebot d. FB	SWS	ECTS	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem	
	FB	SWS	ECTS	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P		
Wirtschaft																							
Grundlagen Marketing	W	4	5										4										
Datenkompetenz	W	4	5	4																			
Investition und Finanzierung	W	4	5				4																
Wirtschaftsrecht	W	4	5	4																			
Unternehmensrechnung: Kostenrechnung und Grundlagen Controlling	W	6	7,5										6										
Unternehmensrechnung: Grundlagen der Rechnungslegung	W	2	2,5										2										
Mikroökonomie	W	4	5							4													
Makroökonomie	W	4	5										4										
Mitarbeiterführung	W	4	5																4				
Kernmodul 1 (Teil 1)*	W	4	5													4							
Kernmodul 2 (Teil 2)*	W	4	5																4				
		44	55																				
Maschinenbau																							
Mathematik 1	M	10	10	6	3	1																	
Mathematik 2	M	5	5				3	1	1														
Statik - Stereo- und Elastostatik *(Mechatronik)*	M	5	5				2	2	1														
Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme	M	4	5																2	1	1		
Informatik	M	4	5	2		2																	
Grundlagen Produktdesign	M	5	5				2	1	2														
Dynamik - Kinematik und Kinetik	M	5	5							2	2	1											
Maschinenelemente 1	M	4	5							2	2												
Maschinenelemente 2	M	4	5										2	2									
Werkstofftechnik *(Mechatronik)*	M	4	5	2	1	1																	
Cyber Physical Systems	M	4	5													2	1	1					
Fertigungsverfahren	M	4	5							2	1	1											
Elektrotechnik	M	5	5				2	2	1														
Wahlpflichtmodul 1**	M	3	5																				
Wahlpflichtmodul 2**	M	3	5																				
		69	80																				
Soft-Skills																							
Nachhaltigkeit	W	2	2,5													2							
Wissenschaftliche Arbeitstechniken	W	2	2,5													2							
Wirtschaftsenglisch	W	5	5							2													
Technisches Englisch	M	4	5													4							
		13	15																				
Integrativer Bereich																							
Produktionsmanagement	W	4	5				4																
Gundlagen Beschaffung und Logistik	W	4	5							4													
Projektmanagement	W	4	5													4							
Qualitätsmanagement	M	4	5																2	1	1		
Betriebliche Informationssysteme	M	5	5										2	1	2								
Digitalisierung im industriellen Umfeld (D/E)	W	4	5																4				
Praxisphase			15																				15
Bachelorarbeit			12																				12
Kolloquium			3																				3
		25	60																				
Gesamt		151	210																				

*** Für die Kernmodule muss jeweils ein Modul aus Teil 1 und das entsprechende Modul aus Teil 2 aus dem Vertiefungskatalog des Studiengang BWL in deutscher oder englischer Sprache belegt werden.**

**** Wahlmodule: Beliebige Wahlmodule aus dem Wahlmodulkatalog des Fachbereich Maschinenbaus und Mechatronik sowie aus dem Wahlkatalog des Studiengangs Nachhaltige Entwicklung die Vertiefungsmodule Ingenieruwissenschaften oder Vertiefungsmodule Bau-Raum-Umwelt im Gesamtumfang von 10 ECTS Punkten, sofern diese nicht bereits Bestandteil des Basis Curriculums sind.**

Studienverlaufsplan Bachelor Wirtschaftsinformatik PO 2026
Stand: 24.03.2026

	Angebot d. FB	Summe SWS	Summe ECTS	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem			7. Sem	
				V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P		
Wirtschaft																							
Grundlagen Marketing	W	4	5										4										
Datenkompetenz	W	4	5	4																			
Investition und Finanzierung	W	4	5				4																
Wirtschaftsrecht	W	4	5	4																			
Unternehmensrechnung: Kostenrechnung und Grundlagen Controlling	W	6	7,5										6										
Unternehmensrechnung: Grundlagen der Rechnungslegung	W	2	2,5										2										
Mikroökonomie	W	4	5							4													
Makroökonomie	W	4	5										4										
Mitarbeiterführung	W	4	5																4				
Kernmodul 1 (Teil 1)*	W	4	5													4							
Kernmodul 2 (Teil 2)*	W	4	5																4				
		44	55																				
Informatik																							
Mathematik für Informatiker*innen 1	E+I	5	5	3	2																		
Mathematik für Informatiker*innen 2	E+I	7	10				4	2	1														
Programmiersprachen 1	E+I	4	5	2	1	1																	
Programmiersprachen 2	E+I	4	5				2	1	1														
Programmiersprachen 3	E+I	4	5										2	1	1								
Einführung in Computersysteme und IT-Tools	E+I	4	5	2	1	1																	
Algorithmen und Datenstrukturen	E+I	4	5							2	1	1											
Datenbanken	E+I	4	5							2	1	1											
IT Sicherheit	E+I	4	5										2	1	1								
Einführung in die Künstliche Intelligenz	E+I	4	5																2	1	1		
Software Engineering 1	E+I	4	5				2	1	1														
Software Engineering 2	E+I	4	5							2	1	1											
Wahlpflichtmodul 1**	E+I	4	5																				
Wahlpflichtmodul 2**	E+I	4	5																				
		60	75																				
Soft-Skills																							
Nachhaltigkeit	W	2	2,5													2							
Wissenschaftliche Arbeitstechniken	W	2	2,5													2							
Wirtschaftsenglisch	W	5	5							4													
Englisch für Informatiker*innen	E+I	4	5	2	2																		
		13	15																				
Integrativer Bereich																							
Produktionsmanagement	W	4	5				4																
Grundlagen Beschaffung und Logistik	W	4	5							4													
Service Management	W	4	5													4							
Informations- und Kommunikationssysteme 1	W	4	5													4							
Informations- und Kommunikationssysteme 2	W	4	5																4				
Projektmanagement	W	4	5													4							
Digitalisierung im industriellen Umfeld (D/E)	W	4	5																4				
Praxisphase			15																				15
Bachelorarbeit			12																				12
Kolloquium			3																				3
		28	65																				
Gesamt		145	210																				

Legende
* Für die Kernmodule muss jeweils ein Modul aus Teil 1 und das entsprechende Modul aus Teil 2 aus dem Vertiefungskatalog des Studiengang BWL in deutscher oder englischer Sprache belegt werden.

**Beliebige Wahlmodule aus dem Wahlmodulkatalog Wirtschaftsinformatik des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik sowie aus dem Wahlkatalog der Nachhaltigkeit für Wirtschaftsinformatiker des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik

Modulprüfungsübersicht Wirtschaftsingenieurwesen Bau PO 2026 **Stand: 30.07.2026** 210 **angeboten von folgenden Studiengängen**

Modul -Nr. falls vorhand	Modulbezeichnung	Pflicht/WPF	SWS	VL	Ü	P	S	SV	MP/TP*	FS*	Prüfungsform	Prüfungsart	ZB*	LP*	Gewichtung	Verbund	FBW (nur WINGs)	FBB	FBW
W-DAKO	Datenkompetenz	Pflicht	4	4					MP	1	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich		5	Einfach	1	x		
W-WIRE	Wirtschaftsrecht	Pflicht	4	4					MP	1	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich		5	Einfach	1	x		
B-B1-Mathe1	Mathematik 1	Pflicht	4	2	2				MP	1	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich		5	Einfach	1		x	
B-Bauko-1	Baukonstruktion 1	Pflicht	4	2	2				MP	1	Portfolioprüfung	schriftlich		5	Einfach	1		x	
B-B1-BauVt	Bauverfahrenstechnik	Pflicht	4	2	2				MP	1	Klausurarbeit 60 Min.	schriftlich		5	Einfach	1		x	
B-Bauinformatik	Bauinformatik	Pflicht	5	4	1				MP	1	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich		5	Einfach	1		x	
W-FUI	Investition und Finanzierung	Pflicht	4	4					MP	2	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich		5	Einfach	1			x
W-PROMA	Produktionsmanagement	Pflicht	4	4					MP	2	Klausurarbeit 60 Min.	schriftlich		5	Einfach	1			x
B-B1-Mathe2	Mathematik 2	Pflicht	4	2	2				MP	2	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich		5	Einfach	1		x	
B-Bauko-2	Baukonstruktion 2	Pflicht	6	3	3				MP	2	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich		5	Einfach	1		x	
B-B1-Bauw	Bauwirtschaft	Pflicht	4	2	2				MP	2	Klausurarbeit 150 Min.	schriftlich		5	Einfach	1		x	
B-CAD	CAD	Pflicht	5	4	1				MP	2	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich		5	Einfach	1		x	
W-Mikro	Mikroökonomik	Pflicht	4	4					MP	3	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich		5	Einfach	1			x
W-GRBL	Grundlagen Beschaffung und Logistik	Pflicht	4	4					MP	3	Klausurarbeit 60 Min.	schriftlich		5	Einfach	1			x
B-Technical English	Technical English	Pflicht	4	4					MP	3	Klausurarbeit 60 Min.	schriftlich	Anwesenheitsverpflichtung	5	Einfach	1		x	
B-B2-Recht	Planungs-, Bau- und Umweltrecht	Pflicht	3	2	1				MP	3	Klausurarbeit 120 Min	schriftlich		5	Einfach	1		x	
B-B1-Bak	Baustoffkunde	Pflicht	4	4					MP	3	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich		5	Einfach	1		x	
W-WENG	Wirtschaftsenglisch	Pflicht	4	4					MP	3	Portfolioprüfung	schriftlich	Anwesenheitsverpflichtung	5	Einfach	1	x		
W-GRMA	Grundlagen Marketing	Pflicht	4	4					MP	4	Klausurarbeit 135 Min.	schriftlich		5	Einfach	1			x
W-UNREKO	Unternehmensrechnung: Kostenrechnung	Pflicht	4	4					TP	4	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	5,0	Einfach	1	x		
W-UNRECO	Unternehmensrechnung: Grundlagen Controlling	Pflicht	2	2					TP	4	Klausurarbeit 45 Min.	schriftlich	keine	2,5	Einfach	1	x		
W-UNRERE	Unternehmensrechnung: Grundlagen Rechnungslegung	Pflicht	2	2					TP	4	Erlangung des Testats	schriftlich	Erlangung des Testats	2,5	unbenotet	1	x		
W-MAKRO	Makroökonomik	Pflicht	4	4					MP	4	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich		5	Einfach	1			x
B-M1	Stahlbau1	Pflicht	4	3	1				MP	4	Klausurarbeit 75 Min.	schriftlich		5	Einfach	1		x	
B-Massivbau 1	Massivbau 1	Pflicht	4	2	2				MP	4	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich		5	Einfach	1		x	
W-GRNH	Nachhaltigkeit	Pflicht	2	2					TP	5	Klausurarbeit 45 Min.	schriftlich	ZB1	2,5	Einfach	1	x		
W-WART	Wissenschaftliche Arbeitstechniken	Pflicht	2	2					TP	5	Hausarbeit mit Präsentation (20 Min.)	schriftlich	ZB1	2,5	Einfach	1	x		
B-B3-Baum_1	Baumanagement 1	Pflicht	3	2	1				MP	5	Hausarbeit mit mündl. Prüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	1		x	
	Wahlpflichtmodul 1*	Wahlpflichtmodul	3	3					MP	5	Wahlpflichtmodul*		ZB1	5	Einfach	1		x	
W-PROJM	Projektmanagement	Pflicht	4	4					MP	5	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1	5	Einfach	1	x		
B-B1-NaResS	Umwelttechnik	Pflicht	4	3	1				MP	5	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1	5	Einfach	1		x	
	Kernmodul 1 (Teil 1)*	Wahlpflichtmodul	4	4					MP	5	Kernmodul*		ZB1	5	Einfach	1			x
W-DIU	Digitalisierug im Industriellen Umfeld	Pflicht	4	4					MP	6	Hausarbeit mit Präsentation (xx Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	1	x		
	Wahlpflichtmodul 2 *	Wahlpflichtmodul	3	3					MP	6	Wahlpflichtmodul*		ZB1	5	Einfach	1		x	
W-MIFUE	Mitarbeiterführung	Pflicht	4	4					MP	6	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1	5	Einfach	1	x		
B-B3-Baum_2	Baumanagement 2	Pflicht	3	2	1				MP	6	Hausarbeit mit mündl. Prüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	1		x	
B-B3-BIM	Building Information Modeling	Pflicht	5	3	2				MP	6	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	ZB1	5	Einfach	1		x	
	Kernmodul 2 (Teil 2)*	Wahlpflichtmodul	4	4					MP	6	Kernmodul*		ZB1	5	Einfach	1			x
	Praxisphase	Pflicht							MP	6			ZB2	15	Einfach	0			
	Bachelorarbeit mit Kolloquium	Pflicht							MP	7			ZB3	15	Dreifach	0			

Legende

ZB1	Modulprüfungen des 1. + 2. FS oder aus dem 1. Studienjahr mind. 50 LP sowie insg. 100 LP im 1. + 2. Studienjahr
ZB2	Modulprüfungen des 1.-3 FS und mind. 60 LP in den Modulen des 4.-6. FS
ZB3	Modulprüfungen des 1.-3. FS, mind. 60 LP in den Modulen des 4.-6. FS und die Praxisphase
Wahlpflichtmodule*	Beliebige Wahlmodule aus den Basismodulen des 1. bis 2. Studienjahres oder aus dem Wahlmodulkatalog des 3. Studienjahrs im Studienprofil Bauprojektmanagement/ Konstruktiver Ingenieurbau sowie BIM oder aus dem Wahlkatalog des Studiengangs Nachhaltige Entwicklung die Vertiefungsmodule Ingenieurwissenschaften oder Vertiefungsmodule Bau-Raum-Umwelt im Gesamtumfang von 30 ECTS Punkten, sofern diese nicht bereits Bestandteil des Basis Curriculums sind.
Kernmodule*	alle weiteren Informationen s. Übersicht Kernmodule BWL
MP	Modulprüfung
TP	Teilprüfung
FS	Fachsemester
LP	Leistungspunkte

Modulprüfungsübersicht Wahlpflichtmodule Wirtschaftsingenieurwesen Bau PO 2026 **30.07.2026**

Modulkürzel	Modulbezeichnung	Art	SWS	V	Ü	P	S	SV	MP/TP	FS	Prüfungsform	Prüfungsart	ZB	LP	Gewichtung	BWL	Int. B&M	Wirtschaftsing.wesen
W-BELO1	Beschaffung und Logistik 1	WPF	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-BELO2	Beschaffung und Logistik 2	WPF	4					4	MP	6.	Referat (45 Min.) mit Handout	mündlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-CONTR1	Controlling 1	WPF	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-CONTR2	Controlling 2	WPF	4				4		MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-DASC1	Data Science 1	WPF	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-DASC2	Data Science 2	WPF	4					4	MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ENUW1	Energie & Umwelt 1	WPF	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ENUW2	Energie & Umwelt 2	WPF	4					4	MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation oder mit mündl. Prüfung (30-45 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-FIMAN1	Finanzmanagement 1	WPF	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-FIMAN2	Finanzmanagement 2	WPF	4				4		MP	6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-IKSY1	Informations- und Kommunikationssysteme 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-IKSY2	Informations- und Kommunikationssysteme 2	WPF	4			4			MP	6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-INM1	Innovationsmanagement 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-INM2	Innovationsmanagement 2	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-KOMAN1	Kostenmanagement 1	WPF	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-KOMAN2	Kostenmanagement 2	WPF	4					4	MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-MARKE1	Marketing 1: Strategisches Marketing	WPF	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-MARKE2	Marketing 2: Branchenorientierung und Spezialgebiete des Marketing	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ORGA1	Organisation 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ORGA2	Organisation 2	WPF	4				4		MP	6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PERSO1	Personalmanagement 1	WPF	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PERSO2	Personalmanagement 2	WPF	4	4					MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
	Procurement and Logistics 1 (engl.)	WPF	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
	Procurement and Logistics 2 (engl.)	WPF	4					4	MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PROSY1	Prozess- und System-Analyse 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PROSY2	Prozess- und System-Analyse 2	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-RELE1	Rechnungslegung 1	WPF	4					4	MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-RELE2	Rechnungslegung 2	WPF	4	4					MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-SALEM1	Sales Management 1 (engl.)	WPF	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-SALEM2	Sales Management 2 (engl.)	WPF	4				4		MP	6.	Referat (30 Min.) mit Handout	mündlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STMAN	Strategic Management 1 (engl.): kann mit Strategisches M. 2 als Kernmodul gewertet werden	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STRMA1	Strategisches Management 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STRMA2	Strategisches Management 2	WPF	4				4		MP	6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-UNTST1	Unternehmensbesteuerung 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-UNTST2	Unternehmensbesteuerung 2	WPF	4				4		MP	6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x

Legende

ZB1: Zulassungsbedingung 1: bestandene MP des 1. & 2. FS und des 3. & 4. FS bis auf zwei
ZB: Zulassungsbedingung Prüfung
LP: Leistungspunkte (CP)
FS: Fachsemester
MP: Modulprüfung
TP: Teilprüfung

Modulprüfungsübersicht Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik PO 2026 **Stand: 30.07.2026** **angeboten von**

Modul-Nr. falls vorhand	Modulbezeichnung	Pflicht/WPF	SWS	VL	Ü	P	S	SV	MP/TP*	FS*	Prüfungsform	Prüfungsart	ZB*	Testat	ZB Testat	LP*	Gewichtung	Verbund	FBW (nur WINGs	FBE	FBW
W-DAKO	Datenkompetenz	Pflicht	4	4					MP	1	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine			0	Einfach	1	x		
E-EB-MA1	Mathematik 1	Pflicht	8	6	2				MP	1	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine			10	Einfach	1		x	
E-EB-ET1	Elektrotechnik 1	Pflicht	4	2	1	1			MP	1	Mündliche Prüfung, Gruppe bis 3 P., 45 Min.	mündlich	keine	ja	keine	5	Einfach	1		x	
E-EB-PH1	Physik 1	Pflicht	8	6	2				MP	1	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine			10	Einfach	1		x	
E-EB-MA2	Mathematik 2	Pflicht	4	2	1	1			MP	2	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	keine	5	Einfach	1		x	
E-EB-ET2	Elektrotechnik 2	Pflicht	8	5	2	1			MP	2	Mündliche Prüfung, Gruppe bis 3 P., 45 Min.	mündlich	keine	ja	keine	10	Einfach	1		x	
E-EB-PH2	Physik 2	Pflicht	4	2	1	1			MP	2	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	keine	5	Einfach	1		x	
W-PROMA	Produktionsmanagement	Pflicht	4	4					MP	2	Klausurarbeit 60 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1			x
W-FUI	Investition und Finanzierung	Pflicht	4	4					MP	2	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1			x
E-EB-BE	Bauelemente	Pflicht	4	2	1	1			MP	3	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	ja	ZBT1	5	Einfach	1		x	
E-EB-IN1	Informatik 1	Pflicht	4	2	1	1			MP	3	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	keine	5	Einfach	1		x	
E-EB-MT	Messtechnik	Pflicht	4	2	1	1			MP	3	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	ja	ZBT2	5	Einfach	1		x	
W-GRBL	Grundlagen Beschaffung und Logistik	Pflicht	4	4					MP	3	Portfolioprüfung	schriftlich	keine			5	Einfach	1	x		
W-MIKRO	Mikroökonomik	Pflicht	4	4					MP	3	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1			x
W-WENG	Wirtschaftsenglisch	Pflicht	4	4					MP	3	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	Anwesenheitsverpflichtung			5	Einfach	1	x		
E-EB-TE	Technisches Englisch	Pflicht	4	2	2				MP	4	Portfolioprüfung	schriftlich	keine			5	Einfach	1		x	
W-GRMA	Grundlagen Marketing	Pflicht	4	4					MP	4	Klausurarbeit 135 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1			x
W-UNREKO	Unternehmensrechnung: Kostenrechnung	Pflicht	4	4					TP	4	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	nein		5,0	Einfach	1	x		
W-UNRECO	Unternehmensrechnung: Grundlagen Controlling	Pflicht	2	2					TP	4	Klausurarbeit 45 Min.	schriftlich	keine	nein		2,5	Einfach	1	x		
W-UNRERE	Unternehmensrechnung: Grundlagen Rechnungslegung	Pflicht	2	2					TP	4	Erlangung des Testats	schriftlich	keine	ja		2,5	unbenotet	1	x		
E-EB-IN2	Informatik 2	Pflicht	4	2	1	1			MP	4	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	ZBT3	5,0	Einfach	1		x	
W-MAKRO	Makroökonomik	Pflicht	4	2	1	1			MP	4	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine			5,0	Einfach	1			x
E-EB-SÜ	Signalübertragung	Pflicht	4	2	1	1			MP	5	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	ZB1	ja	keine	5	Einfach	1		x	
E-EB-MC	Mikrocontroller für Ingenieure	Pflicht	4	2	1	1			MP	5	Open-Book-Prüfung 120 Min.	schriftlich	ZB1	ja	ZBT4	5	Einfach	1		x	
W-WIRE	Wirtschaftsrecht	Pflicht	4	4					MP	5	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1			5,0	Einfach	1	x		
	Wahlpflichtmodul 1*	Wahlpflichtmodul							MP	5	Wahlpflichtmodule*		ZB1			5,0	Einfach	1		x	
W-PROJM	Projektmanagement	Pflicht	4	4					MP	5	Referat, 30 Min. mit Handout	mündlich	ZB1			5	Einfach	1	x		
	Kernmodul 1*	Wahlpflichtmodul							MP	5	Kernmodule*		ZB1			5	Einfach	1			x
E-EB-STK	Schaltungstechnik	Pflicht	4	2	1	1			MP	6	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1	ja	ZBT5	5	Einfach	1		x	
	Wahlpflichtmodul 2*	Wahlpflichtmodul							MP	6	Wahlpflichtmodule*		ZB1			5	Einfach	1		x	
W-MIFUE	Mitarbeiterführung	Pflicht	4	4					MP	6	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1			5	Einfach	1	x		
W-GRNH	Nachhaltigkeit	Pflicht	2	2					TP	6	Klausurarbeit 45 Min.	schriftlich	ZB1			2,5	Einfach	1	x		
W-WART	Wissenschaftliche Arbeitstechniken	Pflicht	2	2					TP	6	Hausarbeit mit Präsentation (30 Min.)	schriftlich	ZB1			2,5	Einfach	1	x		
W-DIU	Digitalisierug im Industriellen Umfeld	Pflicht	4	4					MP	6	Hausarbeit mit Präsentation (30 Min.)	schriftlich	ZB1			5	Einfach	1	x		
	Kernmodul 2*	Wahlpflichtmodul							MP	6	Kernmodule*		ZB1			5	Einfach	1			x
	Praxisphase	Pflicht								7			ZB2			15	unbenotet	0			
	Bachelorarbeit und Kolloquium	Pflicht								7			ZB3			15	Dreifach	0			

Legende

MP	Modulprüfung
TP	Teilprüfung
FS	Fachsemester
LP	Leistungspunkte (CP)
ZB1	Modulprüfungen des 1. + 2. FS oder aus dem 1. Studienjahr mind. 50 LP sowie insg. 100 LP im 1. + 2. Studienjahr
ZB2	Modulprüfungen des 1.-3. FS und mind. 60 LP in den Modulen des 4.-6. FS
ZB3	Modulprüfungen des 1.-3. FS, mind. 60 LP in den Modulen des 4.-6. FS und die Praxisphase
ZBT1	bestandene Module „Mathematik 1", „Physik 1" und „Elektrotechnik 1"
ZBT2	bestandenes Modul „Elektrotechnik 1"
ZBT3	bestandenes Testat "Informatik 1"
ZBT4	bestandenes Modul „Informatik 1" & bestandenes Testat des Moduls „Informatik 2"
ZBT5	bestandene Module "Elektotechnik 1 & 2"
Wahlpflichtmodul 1 & 2	Beliebige Wahlmodule aus dem vom Fachbereich Elektrotechnik und Informatik veröffentlichten Modul-Liste für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik im Gesamtumfang von 10 ETCS Punkten, sofern diese nicht bereits Bestandteil des Basis Curriculums sind.
Kernmodule	alle weiteren Informationen s. Übersicht Wahlpflichtmodule

Modulprüfungsübersicht Wahlpflichtmodule Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik PO 2026 **30.07.2026**

Modulkürzel	Modulbezeichnung	Art	SWS	V	Ü	P	S	SV	MP/TP	FS	Prüfungsform	Prüfungsart	ZB	LP	Gewichtung	BWL	Int. B&M	Wirtschaftsing.wesen
W-BELO1	Beschaffung und Logistik 1	Wahlpflichtfach	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-BELO2	Beschaffung und Logistik 2	Wahlpflichtfach	4					4	MP	6.	Referat (45 Min.) mit Handout	mündlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-CONTR1	Controlling 1	Wahlpflichtfach	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-CONTR2	Controlling 2	Wahlpflichtfach	4				4		MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-DASC1	Data Science 1	Wahlpflichtfach	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-DASC2	Data Science 2	Wahlpflichtfach	4					4	MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ENUW1	Energie & Umwelt 1	Wahlpflichtfach	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ENUW2	Energie & Umwelt 2	Wahlpflichtfach	4					4	MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation oder mit mündl. Prüfung (30-45 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-FIMAN1	Finanzmanagement 1	Wahlpflichtfach	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-FIMAN2	Finanzmanagement 2	Wahlpflichtfach	4				4		MP	6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-IKSY1	Informations- und Kommunikationssysteme 1	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-IKSY2	Informations- und Kommunikationssysteme 2	Wahlpflichtfach	4			4			MP	6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-INM1	Innovationsmanagement 1	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-INM2	Innovationsmanagement 2	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-KOMAN1	Kostenmanagement 1	Wahlpflichtfach	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-KOMAN2	Kostenmanagement 2	Wahlpflichtfach	4					4	MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-MARKE1	Marketing 1: Strategisches Marketing	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-MARKE2	Marketing 2: Branchenorientierung und Spezialgebiete des Marketing	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ORGA1	Organisation 1	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ORGA2	Organisation 2	Wahlpflichtfach	4				4		MP	6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PERSO1	Personalmanagement 1	Wahlpflichtfach	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PERSO2	Personalmanagement 2	Wahlpflichtfach	4	4					MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
	Procurement and Logistics 1 (engl.)	Wahlpflichtfach	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
	Procurement and Logistics 2 (engl.)	Wahlpflichtfach	4					4	MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PROSY1	Prozess- und System-Analyse 1	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PROSY2	Prozess- und System-Analyse 2	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-RELE1	Rechnungslegung 1	Wahlpflichtfach	4					4	MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-RELE2	Rechnungslegung 2	Wahlpflichtfach	4	4					MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-SALEM1	Sales Management 1 (engl.)	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-SALEM2	Sales Management 2 (engl.)	Wahlpflichtfach	4				4		MP	6.	Referat (30 Min.) mit Handout	mündlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STMAN	Strategic Management 1 (engl.): kann mit Strategisches M. 2 als Kernmodul gewertet werden	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STRMA1	Strategisches Management 1	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STRMA2	Strategisches Management 2	Wahlpflichtfach	4				4		MP	6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-UNTST1	Unternehmensbesteuerung 1	Wahlpflichtfach	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-UNTST2	Unternehmensbesteuerung 2	Wahlpflichtfach	4				4		MP	6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x

Legende

ZB1: Zulassungsbedingung 1: bestandene MP des 1. & 2. FS und des 3. & 4. FS bis auf zwei
ZB: Zulassungsbedingung Prüfung
LP: Leistungspunkte (CP)
FS: Fachsemester
MP: Modulprüfung
TP: Teilprüfung

Modulprüfungsübersicht Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau PO 2026 **30.07.2026** **angeboten von**

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	Pflicht/WPF	SWS	VL	Ü	P	S	SV	MP/TP*	FS	Prüfungsform	Prüfungsart	ZB	Testat	ZB Testat	LP*	Gewichtung	Verbund	FBW (nur WINGs)	FBM	FBM (Mechatronik)	FBM (Maschinenbau)	FBW
W-DAKO	Datenkompetenz	Pflicht	4	4					MP	1	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1	x				
M-XB01-MA1	Mathematik 1 (Mechatronik)	Pflicht	10	6	3	1			MP	1	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja		10	Einfach	1			x		
M-MB04-WE1	Werkstofftechnik (Mechatronik)	Pflicht	4	2	1	1			MP	1	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	ja		5	Einfach	1			x		
W-WIRE	Wirtschaftsrecht	Pflicht	4	4					MP	1	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1	x				
M-MB03-IN	Informatik	Pflicht	4	2		2			MP	1	Klausurarbeit 60 Min.	schriftlich	keine	ja		5	Einfach	1				x	
M-MB06-MA2	Mathematik 2	Pflicht	5	3	1	1			MP	2	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja		5	Einfach	1			x		
M-XB10-SSE	Statik – Stereo- und Elastostatik	Pflicht	5	2	2	1			MP	2	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja		5	Einfach	1			x		
M-MB08-PD	Grundlagen Produktdesign	Pflicht	5	2	1	2			MP	2	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja		5	Einfach	1				x	
W-PROMA	Produktionsmanagement	Pflicht	4	4					MP	2	Klausurarbeit 60 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1					x
W-FUI	Investition und Finanzierung	Pflicht	4	4					MP	2	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1					x
M-MB11-ET	Elektrotechnik	Pflicht	5	2	2	1			MP	2	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja		5	Einfach	1				x	
W-WEN1	Wirtschaftsenglisch	Pflicht	4	4					MP	3	Portfolioprüfung	schriftlich	Anwesenheitsverpflichtung			5	Einfach	1					x
W-MIKRO	Mikroökonomik	Pflicht	4	4					MP	3	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1					x
M-XB16-DY	Dynamik - Kinematik und Kinetik	Pflicht	5	2	2	1			MP	3	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja		5	Einfach	1			x		
W-GRBL	Grundlagen Beschaffung und Logistik	Pflicht	4	4					MP	3	Klausurarbeit 60 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1	x				
M-MB5-FV	Fertigungsverfahren	Pflicht	4	2	1	1			MP	3	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja		5	Einfach	1				x	
M-MB14-ME1	Maschinenelemente 1	Pflicht	4	2	2				MP	3	Klausurarbeit 240 Min.	schriftlich	keine			10	Einfach	1				x	
M-MB14-ME2	Maschinenelemente 2	Pflicht	4	2	2					4								1				x	
W-UNREKO	Unternehmensrechnung: Kostenrechnung	Pflicht	4	4					TP	4	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	nein		5,0	Einfach	1	x				
W-UNRECO	Unternehmensrechnung: Grundlagen Controlling	Pflicht	2	2					TP	4	Klausurarbeit 45 Min.	schriftlich	keine	nein		2,5	Einfach	1	x				
W-UNRERE	Unternehmensrechnung: Grundlagen Rechnungslegung	Pflicht	2	2					TP	4	Erlangung des Testats			ja		2,5	unbenotet	1	x				
W-GRMA	Grundlagen Marketing	Pflicht	4	4					MP	4	Klausurarbeit 135 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1					x
W-MAKRO	Makroökonomik	Pflicht	4	4					MP	4	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1	x				
M-MX27-IS	Betriebliche Informationssysteme	Pflicht	5	2	1	2			MP	4	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	ja		5	Einfach	1		x			
W-GRNH	Nachhaltigkeit	Pflicht	2	2					TP	5	Klausurarbeit 45 Min.	schriftlich	ZB1			2,5	Einfach	1	x				
W-WART	Wissenschaftliche Arbeitstechniken	Pflicht	2	2					TP	5	Hausarbeit mit Präsentation (xx Min.)	schriftlich	ZB1			2,5	Einfach	1	x				
W-PROJM	Projektmanagement	Pflicht	4	4					MP	5	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1			5	Einfach	1	x				
	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul							MP	5	Wahlpflichtmodule*		ZB1			5	Einfach	1		x			
M-MB22-TE	Technisches Englisch	Pflicht	4	4					MP	5	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	ZB1 & Anwesenheitspflicht			5	Einfach	1				x	
	Kernmodul 1 (Teil 1)	Wahlpflichtmodul							MP	5	Kernmodule*		ZB1			5	Einfach	1					x
M-MX27-CPS	Cyber Physical Systems	Pflicht	4	2	1	1			MP	5	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1	ja		5	Einfach	1		x			
M-MX27-QM	Qualitätsmanagement	Pflicht	4	2	1	1			MP	6	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1	ja		5	Einfach	1		x			
W-MIFUE	Mitarbeiterführung	Pflicht	4	4					MP	6	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1			5	Einfach	1	x				
M-MB25-WZ	Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme	Pflicht	4	2	1	1			MP	6	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1	ja		5	Einfach	1		x			
	Wahlpflichtmodul 2	Wahlpflichtmodul							MP	6	Wahlpflichtmodule*		ZB1			5	Einfach	1		x			
W-DIU	Digitalisierug im Industriellen Umfeld	Pflicht	4	4					MP	6	Hausarbeit mit Präsentation (xx Min.)	schriftlich	ZB1			5	Einfach	1	x				
	Kernmodul 2 (Teil 2)	Wahlpflichtmodul							MP	6	Kernmodule*		ZB1			5	Einfach	1					x
	Praxisphase	Pflicht							MP	7			ZB2			15	Unbenotet	0					
	Bachelorarbeit mit Kolloquium	Pflicht							MP	7			ZB3			15	Dreifach	0					

Legende

MP	Modulprüfung
TP	Teilprüfung
FS	Fachsemester
LP	Leistungspunkte
ZB	Zulassungsbedingung Prüfung
ZB1	Modulprüfungen des 1. & 2. FS oder aus dem 1. Studienjahr mind. 50 LP sowie insg. 100 LP im 1. & 2. Studienjahr
ZB2	Modulprüfungen des 1.-3. FS und mind. 60 LP in den Modulen des 4.-6. FS
ZB3	Modulprüfungen des 1.-3. FS, mind. 60 LP in den Modulen des 4.-6. FS und die Praxisphase
Wahlpflichtmodule	Beliebige Wahlpflichtmodule aus dem Wahlmodulkatalog des Fachbereich Maschinenbaus und Mechatronik sowie aus dem Wahlkatalog des Studiengangs Nachhaltige Entwicklung die Vertiefungsmodule Ingenieurwissenschaften oder Vertiefungsmodule Bau-Raum-Umwelt im Gesamtumfang von 10 ECTS Punkten, sofern diese nicht bereits Bestandteil des Basis Curriculums sind.
Kernmodule	alle weiteren Informationen s. Übersicht Wahlpflichtmodule

Modulprüfungsübersicht Wahlpflichtmodule Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau PO 2026 **30.07.2026**

Modulkürzel	Modulbezeichnung	Art	SWS	V	Ü	P	S	SV	MP/TP	FS	Prüfungsform	Prüfungsart	ZB	LP	Gewichtung	BWL	Int. B&M	Wirtschaftsing.wesen
W-BELO1	Beschaffung und Logistik 1	WPF	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-BELO2	Beschaffung und Logistik 2	WPF	4					4	MP	6.	Referat (45 Min.) mit Handout	mündlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-CONTR1	Controlling 1	WPF	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-CONTR2	Controlling 2	WPF	4				4		MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-DASC1	Data Science 1	WPF	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-DASC2	Data Science 2	WPF	4					4	MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ENUW1	Energie & Umwelt 1	WPF	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ENUW2	Energie & Umwelt 2	WPF	4					4	MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation oder mit mündl. Prüfung (30-45 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-FIMAN1	Finanzmanagement 1	WPF	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-FIMAN2	Finanzmanagement 2	WPF	4				4		MP	6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-IKSY1	Informations- und Kommunikationssysteme 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-IKSY2	Informations- und Kommunikationssysteme 2	WPF	4			4			MP	6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-INM1	Innovationsmanagement 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-INM2	Innovationsmanagement 2	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-KOMAN1	Kostenmanagement 1	WPF	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-KOMAN2	Kostenmanagement 2	WPF	4					4	MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-MARKE1	Marketing 1: Strategisches Marketing	WPF	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-MARKE2	Marketing 2: Branchenorientierung und Spezialgebiete des Marketing	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ORGA1	Organisation 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ORGA2	Organisation 2	WPF	4				4		MP	6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PERSO1	Personalmanagement 1	WPF	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PERSO2	Personalmanagement 2	WPF	4	4					MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
	Procurement and Logistics 1 (engl.)	WPF	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
	Procurement and Logistics 2 (engl.)	WPF	4					4	MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PROSY1	Prozess- und System-Analyse 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PROSY2	Prozess- und System-Analyse 2	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-RELE1	Rechnungslegung 1	WPF	4					4	MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-RELE2	Rechnungslegung 2	WPF	4	4					MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-SALEM1	Sales Management 1 (engl.)	WPF	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-SALEM2	Sales Management 2 (engl.)	WPF	4				4		MP	6.	Referat (30 Min.) mit Handout	mündlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STMAN	Strategic Management 1 (engl.): kann mit Strategisches M. 2 als Kernmodul gewertet werden	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STRMA1	Strategisches Management 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STRMA2	Strategisches Management 2	WPF	4				4		MP	6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-UNTST1	Unternehmensbesteuerung 1	WPF	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-UNTST2	Unternehmensbesteuerung 2	WPF	4				4		MP	6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x

Legende

ZB1: Zulassungsbedingung 1: bestandene MP des 1. & 2. FS und des 3. & 4. FS bis auf zwei
MP: Modulprüfung
TP: Teilprüfung
FS Fachsemester
LP: Leistungspunkte (CP)
ZB: Zulassungsbedingung Prüfung

Modulprüfungsübersicht Wirtschaftsinformatik PO 2026 **Stand: 30.07.2026** **angeboten von folgenden Studiengängen**

Modulkürzel	Modulbezeichnung	Pflicht/WPF	SWS	VL	Ü	P	S	SV	MP/TP*	FS*	Prüfungsform	Prüfungsart	ZB*	Testat	ZB Testat	LP*	Gewichtung	Verbund	FBW (nur WINGs	FBE Informatik	FBW
W-DAKO	Datenkompetenz	Pflicht	4	4					MP	1	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	nein		5	Einfach	1	x		
E-IB-MI1	Mathematik für Informatiker*innen 1	Pflicht	5	3	2				MP	1	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	nein		5	Einfach	1		x	
E-IB-P1	Programmiersprachen 1	Pflicht	4	2	1	1			MP	1	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	keine	5	Einfach	1		x	
E-IB-EI	Englisch für Informatiker:innen	Pflicht	4	2	2				MP	1	Portfolioprüfung	schriftlich	keine	nein		5	Einfach	1		x	
E-IB-CSIT	Einführung in Computersysteme und IT-Tools	Plicht	4	2	1	1			MP	1	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	keine	5	Einfach	1		x	
W-WIRE	Wirtschaftsrecht	Pflicht	4	4					MP	1	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine			5	Einfach	1	x		
E-IB-MI2	Mathematik für Informatiker:innen 2	Pflicht	7	4	2	1			MP	2	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	keine	10	Einfach	1		x	
E-IB-P2	Programmiersprachen 2	Pflicht	4	2	1	1			MP	2	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	ZBT1	5	Einfach	1		x	
W-PROMA	Produktionsmanagement	Pflicht	4	4					MP	2	Klausurarbeit 60 Min.	schriftlich	keine	nein		5	Einfach	1			x
W-FUI	Investition und Finanzierung	Pflicht	4	4					MP	2	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	nein		5	Einfach	1			x
E-IB-SE1	Software Engineering 1	Pflicht	4	2	1	1			MP	2	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	ZBT1	5	Einfach	1		x	
W-Mikro	Mikroökonomik	Pflicht	4	4					MP	3	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	nein		5	Einfach	1			x
E-IB-AD	Algorithmen und Datenstrukturen	Pflicht	4	2	1	1			MP	3	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	ZBT4	5	Einfach	1		x	
E-IB-DB	Datenbanken	Pflicht	4	2	1	1			MP	3	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	ZBT4	5	Einfach	1		x	
W-WENG	Wirtschaftsenglisch	Pflicht	4	4					MP	3	Portfolioprüfung	schriftlich	Anwesenheitsverpflichtung	nein		5	Einfach	1	x		
W-GRBL	Grundlagen Beschaffung und Logistik	Pflicht	4	4					MP	3	Klausurarbeit 60 Min.	schriftlich	keine	nein		5	Einfach	1			x
E-IB-SE2	Software Engineering 2	Pflicht	4	2	1	1			MP	3	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	keine	ja	ZBT1	5	Einfach	1		x	
W-GRMA	Grundlagen Marketing	Pflicht	4	4					MP	4	Klausurarbeit 135 Min.	schriftlich	keine	nein		5	Einfach	1			x
W-MAKRO	Makroökonomik	Pflicht	4	4					MP	4	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	nein		5	Einfach	1			x
W-UNREKO	Unternehmensrechnung: Kostenrechnung	Pflicht	4	4					TP	4	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	nein		5,0	Einfach	1	x		
W-UNRECO	Unternehmensrechnung: Grundlagen Controlling	Pflicht	2	2					TP	4	Klausurarbeit 45 Min.	schriftlich	keine	nein		2,5	Einfach	1	x		
W-UNRERE	Unternehmensrechnung: Grundlagen Rechnungslegung	Pflicht	2	2					TP	4	Erlangung des Testats	schriftlich	keine	ja		2,5	unbenotet	1	x		
E-IB-P3	Programmiersprachen 3	Pflicht	4	2	1	1			MP	4	Open Book Prüfung 120 Min.	schriftlich	keine	ja	keine	5	Einfach	1		x	
E-IB-IS	IT Sicherheit	Pflicht	4	2	1	1			MP	4	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	keine	ja	ZBT2	5	Einfach	1		x	
W-GRNH	Grundlagen Nachhaltigkeit	Pflicht	2	2					TP	5	Klausurarbeit 45 Min.	schriftlich	ZB1	nein		2,5	Einfach	1	x		
W-WART	Wissenschaftliche Arbeitstechniken	Pflicht	2	2					TP	5	Hausarbeit mit Präsentation (20 Min.)	schriftlich	ZB1	nein		2,5	Einfach	1	x		
	Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul							MP	5	Wahlpflichtmodule		ZB1			5	Einfach	1		x	
W-IT-SERV	Service Management	Pflicht	4	4					MP	5	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1	nein		5	Einfach	1	x		
W-IKSY1	Informations- und Kommunikationssysteme 1	Pflicht	4	4					MP	5	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	ZB1	nein		5	Einfach	1			x
W-PROJM	Projektmanagement	Pflicht	4	4					MP	5	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1	nein		5	Einfach	1	x		
	Kernmodul 1 (Teil 1)	Wahlpflichtmodul							MP	5	Kernmodule		ZB1			5	Einfach	1			x
W-MIFUE	Mitarbeiterführung	Pflicht	4	4					MP	6	Klausurarbeit 90 Min.	schriftlich	ZB1	nein		5	Einfach	1	x		
	Wahlpflichtmodul 2	Wahlpflichtmodul							MP	6	Wahlpflichtmodule		ZB1			5	Einfach	1		x	
E-IB-EKI	Einführung in die Künstliche Intelligenz	Pflicht	4	2	1	1			MP	6	Open Book Prüfung 120 Min.	schriftlich	ZB1	ja	ZBT3	5	Einfach	1		x	
W-IKSY2	Informations- und Kommunikationssysteme 2	Pflicht	4	4					MP	6	Klausurarbeit 120 Min.	schriftlich	ZB1	nein		5	Einfach	1			x
W-DIU	Digitalisierug im Industriellen Umfeld	Pflicht	4	4					MP	6	Hausarbeit mit Präsentation (30 Min.)	schriftlich	ZB1	nein		5	Einfach	1	x		
	Kernmodul 2 (Teil 2)	Wahlpflichtmodul							MP	6	Kernmodule		ZB1			5	Einfach	1			x
	Praxisphase	Pflicht								7			ZB2			15	unbenotet	0			
	Bachelorarbeit mit Kolloquium	Pflicht								7			ZB3			15	Dreifach	0			

Legende

ZB1	Modulprüfungen des 1. + 2. FS oder aus dem 1. Studienjahr mind. 50 LP sowie insg. 100 LP im 1. + 2. Studienjahr
ZB2	Modulprüfungen des 1.-3. FS und mind. 60 LP in den Modulen des 4.-6. FS
ZB3	Modulprüfungen des 1.-3. FS, mind. 60 LP in den Modulen des 4.-6. FS und die Praxisphase
Wahlpflichtmodul 1 & 2	alle weiteren Informationen s. Übersicht Wahlpflichtmodule
Kernmodule	alle weiteren Informationen s. Übersicht Wahlpflichtmodule
MP	Modulprüfung
TP	Teilprüfung
FS	Fachsemester
LP	Leistungspunkte
ZBT1	bestandenes Testat "Programmiersprachen 1"
ZBT2	bestandene Testate Einführung Computersysteme und IT-Tools und Webtechnologien 1
ZBT3	bestandenes Modul „Einführung in Computersysteme und IT-Tools"
ZBT4	bestandenes Modul "Programmiersprachen 1"

Modulprüfungsübersicht Wahlpflichtmodule (Kernmodule) Wirtschaftsinformatik PO 2026 **Stand: 30.07.2026**

Modulkürzel	Modulbezeichnung	Art	SWS	V	Ü	P	S	SV	MP/TP	FS	Prüfungsform	Prüfungsart	ZB	LP	Gewichtung	BWL	Int. B&M	Wirtschaftsing.wesen
W-BELO1	Beschaffung und Logistik 1	Wahlpflichtmodul	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-BELO2	Beschaffung und Logistik 2	Wahlpflichtmodul	4					4	MP	6.	Referat (45 Min.) mit Handout	mündlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-CONTR1	Controlling 1	Wahlpflichtmodul	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-CONTR2	Controlling 2	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-DASC1	Data Science 1	Wahlpflichtmodul	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-DASC2	Data Science 2	Wahlpflichtmodul	4					4	MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ENUW1	Energie & Umwelt 1	Wahlpflichtmodul	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ENUW2	Energie & Umwelt 2	Wahlpflichtmodul	4					4	MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation oder mit mündl. Prüfung (30-45 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-FIMAN1	Finanzmanagement 1	Wahlpflichtmodul	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-FIMAN2	Finanzmanagement 2	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-IKSY1	Informations- und Kommunikationssysteme 1	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-IKSY2	Informations- und Kommunikationssysteme 2	Wahlpflichtmodul	4			4			MP	6.	Klausurarbeit (120 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-INM1	Innovationsmanagement 1	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-INM2	Innovationsmanagement 2	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-KOMAN1	Kostenmanagement 1	Wahlpflichtmodul	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-KOMAN2	Kostenmanagement 2	Wahlpflichtmodul	4					4	MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-MARKE1	Marketing 1: Strategisches Marketing	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-MARKE2	Marketing 2: Branchenorientierung und Spezialgebiete des Marketing	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ORGA1	Organisation 1	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-ORGA2	Organisation 2	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PERSO1	Personalmanagement 1	Wahlpflichtmodul	4	4					MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PERSO2	Personalmanagement 2	Wahlpflichtmodul	4	4					MP	6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
	Procurement and Logistics 1 (engl.)	Wahlpflichtmodul	4					4	MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
	Procurement and Logistics 2 (engl.)	Wahlpflichtmodul	4					4	MP	5./6.	Hausarbeit mit Präsentation	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PROSY1	Prozess- und System-Analyse 1	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-PROSY2	Prozess- und System-Analyse 2	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-RELE1	Rechnungslegung 1	Wahlpflichtmodul	4					4	MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-RELE2	Rechnungslegung 2	Wahlpflichtmodul	4	4					MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-SALEM1	Sales Management 1 (engl.)	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-SALEM2	Sales Management 2 (engl.)	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	6.	Referat (30 Min.) mit Handout	mündlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STMAN	Strategic Management 1 (engl.): kann mit Strategisches M. 2 als Kernmodul gewertet werden	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STRMA1	Strategisches Management 1	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-STRMA2	Strategisches Management 2	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	6.	Portfolioprüfung	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-UNTST1	Unternehmensbesteuerung 1	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	5./6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x
W-UNTST2	Unternehmensbesteuerung 2	Wahlpflichtmodul	4				4		MP	6.	Klausurarbeit (90 Min.)	schriftlich	ZB1	5	Einfach	x	x	x

Legende

ZB1: Zulassungsbedingung 1: bestandene MP des 1. & 2. FS und des 3. & 4. FS bis auf zwei
ZB: Zulassungsbedingung Prüfung
LP: Leistungspunkte (CP)
FS: Fachsemester
MP: Modulprüfung
TP: Teilprüfung