

## Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2024/25

(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Modulname (englisch)	Sprache		Modulgruppe (laut SPO)	Semesterwochenstunden (SWS)						Cred.	Semester	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfung		Modulverantwortliche(r)	Bonusleistung
			de	en		SU	Ü	PR	PA	Gesamt	davon E-L				Art	Dauer bzw. Umfang		
<b>1. Semester (WB1)</b>																		
W110	Ingenieurmathematik I	Mathematics for Engineers I	X			4	2			6		6	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Faldum	Tests in elektronischer Form
W120	Grundlagen der Elektrotechnik	Principles of Electrical Engineering	X			3	1			4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Englmaier	
W132	Informatik I: Grundlagen	Computer Science I: Principles	X			3		1		4		5	WS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Dipl.-Ing. Kiermaier	
W142	Technische Mechanik	Engineering Mechanics	X			3	1			4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Dieterle	
W150	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre	Principles of Business Administration and Economics	X			6				6		7	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Schmitt	
<b>Summe 1. Semester</b>						<b>19</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>28</b>						
<b>3. Semester (WB3)</b>																		
W310	Energiewirtschaft	Energy Economics	X			3	1			4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Denk	
W320	Regelungstechnik	Automatic Control Engineering	X			2		2		4		5	WS	PR: 3 Versuchsprotokolle	Klausur	90 min	Prof. Dr. Soka	
W346	Informatik III: Web- und Cloudtechnologien	Computer Science III: Web and Cloud Technologies	X					2		2		3	WS	PR: Teilnahmepflicht, 3 Ausarb	Klausur	60 min	Dipl.-Ing. Kiermaier	
W350	Buchführung und Bilanzierung	Financial Accounting and Reporting	X			3	1			4		5	WS		Klausur	60 min	Prof. Dr. Klügge	
W361	Prozessoptimierung und statistische Qualitätssicherung	Process Optimization and Statistical Quality Assurance	X			3	1			4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Faldum	
W370	Marketing und Vertrieb	Marketing and Sales	X			4				4	1	5	WS		Klausur	90 min	Prof. Badura	
W381	Grundlagen der Produktionstechnik	Introduction to Manufacturing Engineering	X			4				4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Dieterle	
<b>Summe 3. Semester</b>						<b>19</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>33</b>						
<b>5. Semester (WB5)</b>																		
W502	Praktische Zeit im Betrieb	Internship	X	X*						0		24	WS	Zeugnis des Arbeitgebers			Prof. Dr. Dieterle	
W520	<b>Das Praxisseminar wird im 6. Semester angeboten</b>																	
<b>Summe 5. Semester</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>						

## Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2024/25

(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Modulname (englisch)	Sprache		Modulgruppe (laut SPO)	Semesterwochenstunden (SWS)					Cred.	Semester	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfung		Modulverantwortliche(r)	Bonusleistung		
			de	en		SU	Ü	PR	PA	Gesamt				davon E-L	Art			Dauer bzw. Umfang	
<b>7.Semester (WB7)</b>																			
W520	Praxisseminar zu W502 (nur für Nachholer)	Internship Seminar	X	X		2					2		2	WS	Teilnahmepflicht	portP (Votr.sb.P (de), Votr.sb.P (en), Ausarb.P)	20-30 min 3 min 12-15 Seiten	Prof. Dr. Schmitt	
W710	Wissenschaftliches Arbeiten (nur für Nachholer)	Scientific Work	X			2					2		3	WS	Teilnahmepflicht	portP (Votr.sb, Ausarb)	ca. 45 min (80%) 1-4 Seiten (20%)	Prof. Dr. Schmitt	
W720	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis	X										12	WS				Prof. Dr. Schmitt	
<b>Summe 7. Semester</b>						<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>17</b>						
<b>Katalog der Vertiefungsmodule</b>																			
WT43	Elektrische Antriebssysteme	Electric Drive Systems	X		Technik	4					4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Ait	
WT50	Automatisierungstechnik	Automation Technology	X		Technik	2		2			4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Weiter	
WT70	Rechnergestützte Messtechnik	Computer-Aided Measurement	X	X	Technik	2		2			4		5	WS	PR: Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Giersch	
WT80	Mikrocomputertechnik	Microcomputer Technology	X		Technik	2		2			4		5	WS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Spindler	
WB30	Controlling	Management Accounting	X		Betriebswirtschaft	4					4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Schmitt	
WB40	Geschäftsprozessmanagement	Business Process Management	X		Betriebswirtschaft	3	1				4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Studt	
WB60	Personalmanagement	Human Resources Management	X		Betriebswirtschaft	4					4		5	WS		Klausur	90 min	Dipl.-Kfm. Ulrich (LB)	
W140	Logistik- und Fabrikplanung	Logistics and Factory Planning	X		Integration	3		1			4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Schneider	
W150	Datenbanksysteme und -anwendungen	Database Systems and Database Applications	X		Integration	2		2			4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Studt	
W160	Projektarbeit in der Praxis	Project Work in Practice	X	X	Integration					5	5		5	WS		portP (Ausarb, Votr.sb)	15 - 40 Seiten (85%) ca. 15 min. (15%)	Prof. Dr. Timinger	
W170	Qualitätsmanagement	Quality Management	X		Integration	4					4		5	WS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Tucek	
<b>Im 6. und 7. Semester müssen Vertiefungsmodule im Gesamtvolumen von 45 Credits gewählt werden, davon mindestens 10 Credits aus der Modulgruppe Technik, mindestens 10 Credits aus der Modulgruppe Betriebswirtschaft und mindestens 15 Credits aus der Modulgruppe Integration.</b>																			
<b>Das Modul/die Teilmodule des Studium Generale kann/können in einem beliebigen Semester belegt werden und muss/müssen zum Abschluss des Studiums bestanden sein.</b>																			
E100	Studium Generale	General Studies	Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch für das Studium Generale										6	WS/SS	Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch für das Studium Generale				

**Legende:**  
 de = deutsch  
 E-L = E-Learning  
 en = englisch  
 SU = Seminaristischer Unterricht  
 SS = Sommersemester  
 WS = Wintersemester  
 Ü = Übung  
 PR = Praktikum  
 PA = Projektarbeit  
 Cred. = ECTS-Punkte  
 ZV = Zulassungsvoraussetzungen  
 schrP = schriftliche Prüfung  
 s.e.LN= studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis  
 \*oder die Arbeitssprache des Praktikumsbetriebs  
 LB = Lehrbeauftragter/e

**Prüfungsformen nach der neuen Allgemeinen Prüfungsordnung ab Wintersemester 2023/24**  
 Ausarb = Ausarbeitung  
 Ausarb.Ber = Ausarbeitung Bericht  
 Ausarb.Proj = Ausarbeitung Projekt  
 Klausur = schriftliche Prüfung  
 mdlPr = mündliche Prüfung  
 P = Prädikat  
 portP = Portfolioprüfung  
 PZ = im Prüfungszeitraum  
 prakP = praktische Prüfung  
 sb = semesterbegleitend