

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das SS 2026
(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

Sommersemester

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
2. Semester (WB2)																		
W210	Ingenieurmathematik II	Mathematics for Engineers II	X			6	2			8		10	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Faldum	Tests in elektronischer Form
W220	Elektronik und Messtechnik	Electronics and Measurement Engineering	X			4		2		6		7	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Giersch	
W232	Informatik II: Anwendungen	Computer Science II: Applications	X			4		2		6		6	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Dipl.-Ing. Kiermaier	
W242	Angewandte Physik	Applied Physics	X			5	1			6		7	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Jaud	
Summe 2. Semester						19	3	4	0	26	0	30						
4. Semester (WB4)																		
W416	Konstruktion und Entwicklung	Engineering and Design	X			3	1	2		6		7	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Kreis	
W420	Kosten- und Leistungsrechnung	Cost and Activity Accounting	X			4				4		5	SS		Klausur	60 min	Prof. Dr. Klügge	
W431	Beschaffung, Produktion und Logistik	Procurement, Manufacturing and Logistics	X			4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Meißner	
W441	Finanz- und Investitionswirtschaft	Finance and Investment	X			4				4		5	SS	1 Ausarbeitung	Klausur	60 min	Prof. Dr. Klügge	
W450	Projektmanagement	Project Management	X			3	1			4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Timinger	
Summe 4. Semester						18	2	2	0	22	0	27						
5. Semester (WB5)																		
W502	Praktische Zeit im Betrieb	Internship	X	X*						0		24	SS	Zeugnis des Arbeitgebers			Prof. Dr. Dieterle	
W520	Das Praxisseminar wird im 7. Semester angeboten																	
Summe 5. Semester						0	0	0	0	0		24						

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	
6. Semester (WB6)																			
W520	Praxisseminar/Praxisseminar Dual zu W502	Internship Seminar	X	X		2					2		2	SS	Teilnahmepflicht	portP (Vortr.sb.P (de), Vortr.sb.P (en), Ausarb.P)	20-30 min 3 min 12-15 Seiten	Prof. Dr. Schmitt/Prof. Dr. Jaud	
W710	Wissenschaftliches Arbeiten	Scientific Work	X			2					2		3	SS	Teilnahmepflicht	portP (Vortr.sb. Ausarb)	ca. 45 min (80%) 1-4 Seiten (20%)	Prof. Dr. Schmitt	
Summe 6. Semester						4	0	0	0		4		0	5					

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das SS 2026

(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
Katalog der Vertiefungsmodule																		
WT10	Energieversorgung in der Gebäudetechnik	Energy Supply in Building Technologies	X		Technik	2		2		4		5	SS	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Arit	
WT20	Sensorik	Sensor Technology	X		Technik	2		2		4		5	SS	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Faber	
WT71	Batteriespeicher	Batteries	X		Technik	3		1		4		5	SS	PR: 1 Ausarbeitung, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Tolgo	
WT91	Cyber Security	Cyber Security	X		Technik	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Bröcker	
WB10	Unternehmensplanspiel	Business Simulation	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	SS	Teilnahmepflicht	portP (Vortr.sb. Ausarb.)	ca. 15 min (20%) ca. 15 Seiten (80%)	Prof. Badura	
WB20	ERP-Systeme	ERP Systems	X	X	Betriebswirtschaft	2		2		4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Studt	
WB32	Nachhaltiges Wirtschaften	Sustainability Economics and Management	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Schmitt	
WB50	Wirtschaftsprivatrecht	Business Law	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Bernhard Fröhler (LB)	
WI11	Product Engineering in der Elektronikindustrie	Product Engineering in Electronic Industry	X		Integration	2		2		4		5	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht	Klausur	90 min	Prof. Dr. Ivanov	
WI30	Produktions- und Prozessplanung	Manufacturing and Process Planning	X		Integration	4				4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Meißner	
WI53	Data Science and Analytics	Data Science and Analytics	X		Integration	2		2		4		5	SS		Klausur	90 min	Prof. Dr. Faldum	Durchführung und Auswertung von mindestens 80% der Praktikumsaufgaben / -versuche in Präsenz und Vortrag einer Ausarbeitung
WI60	Projektarbeit in der Praxis	Project Work in Practice	X		Integration				4	4		5	SS	portP (Ausarb., Vortr.sb.)	15 - 40 Seiten (85%) ca. 15 min. (15%)	Prof. Dr. Timinger		
WI91	Produktmanagement und Technischer Vertrieb	Product Management and Technical Sales	X		Integration	4				4		5	SS	Klausur	90 min	Prof. Badura		
Im 6. und 7. Semester müssen Vertiefungsmodule im Gesamtumfang 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																		
Das Modul/die Teilmodule des Studium Generale kann/können in einem beliebigen Semester belegt werden und muss/müssen zum Abschluss des Studiums bestanden sein.																		
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
StudA = Studienarbeit
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
** Prüfung: Aufgabenstellung zweisprachig, d.h. Englische jeweils mit deutscher Übersetzung

Prüfungsformen nach der neuen Allgemeinen Prüfungsordnung ab Wintersemester 2023/24

Ausarb = Ausarbeitung
Ausarb.Ber = Ausarbeitung Bericht
Ausarb.Proj = Ausarbeitung Projekt
Dem.sb = Demonstration, semesterbegleitend
Klausur = schriftliche Prüfung
mdlPr = mündliche Prüfung
P = Prädikat
portP = Portfolioprüfung
PZ = im Prüfungszeitraum
prakP = praktische Prüfung
sb = semesterbegleitend

In diesem SPP werden jeweils nur die Module aufgeführt, die in dem Semester, für das der SPP gilt, gehalten werden. Im SPP wird bei jedem Semester nur die jeweils gültige SPO angewendet. Wenn also beispielsweise Studierende nach der neuesten SPO im ersten Semester sind, dann wird diese SPO im SPP im ersten Semester angewendet. Bei Studierenden in höheren Semestern, die noch nach einer Vorgänger-SPO studieren, wird noch diese Vorgänger-SPO im SPP angewendet. Neue SPO werden also immer sukzessive verwendet und ein SPP kann somit eine Mischung aus alter und neuer SPO beinhalten. Dies gilt auch für die Modulhandbücher. In jedem Modulhandbuch ist auf den ersten Seiten eine Tabelle mit SPO-Versionen abgebildet, aus der Studierende die für sie gültige Version entnehmen können.