

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2022/23

(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 bzw. Leistungsnachweis	Prüfung		Modulverantwortliche(r)	Bonusleistung	
			de	en		SU	Ü	PR	PA	Gesamt				davon E-L	Art			Dauer
1. Semester (WB1)																		
W110	Ingenieurmathematik I	Mathematics for Engineers I	X			4	2			6		6	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Faldum	Tests in elektronischer Form
W120	Grundlagen der Elektrotechnik	Principles of Electrical Engineering	X			3	1			4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Englmaier	
W131	Informatik I	Computer Science I	X			3		1		4		5	WS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Dipl.-Ing. Kiermaier	
W142	Technische Mechanik	Engineering Mechanics	X			3	1			4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Dieterle	
W150	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre	Principles of Business Administration and Economics	X			6				6		7	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Schmitt	
Summe 1. Semester						19	4	1	0	24	0	28						
3. Semester (WB3)																		
W310	Energiewirtschaft	Energy Economics	X			3	1			4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Arit	
W320	Regelungstechnik	Automatic Control Engineering	X			2		2		4		5	WS	PR: 3 Versuchsprotokolle	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Soika	
W345	Software-Tools	Software Tools	X					2		2		3	WS	PR: Teilnahmepflicht	Ausarbeitung (m.E./o.E.)	3 Ausarbeitungen	Dipl.-Ing. Kiermaier	
W350	Buchführung und Bilanzierung	Financial Accounting and Reporting	X			3	1			4		5	WS		schrP.	60 Min.	Prof. Dr. Klügge	
W361	Prozessoptimierung und statistische Qualitätssicherung	Process Optimization and Statistical Quality Assurance	X			3	1			4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Faldum	
W370	Marketing und Vertrieb	Marketing and Sales	X			4				4	1	5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Badura	
W381	Grundlagen der Produktionstechnik	Introduction to Manufacturing Engineering	X			4				4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Dieterle	
Summe 3. Semester						19	3	4	0	26	1	33						
5. Semester (WB5)																		
W502	Praktische Zeit im Betrieb	Internship	X	X*						0		24	WS	Zeugnis des Arbeitgebers			Prof. Dr. Dieterle	
W520	Das Praxisseminar wird im 6. Semester angeboten																	
Summe 5. Semester						0	0	0	0	0	0	24						

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2022/23

(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 bzw. Leistungsnachweis	Prüfung		Modulverantwortliche(r)		
			de	en		SU	Ü	PR	PA	Gesamt				davon E-L	Art		Dauer	
7. Semester (WB7)																		
W520	Praxisseminar zu W502 (nur für Nachholer)	Internship Seminar	X	X		2					2		2	WS	Vortrag (20-30 Min.), dessen mündliche englischsprachige Zusammenfassung (ca. 3 Min.) und schriftlicher Tätigkeitsbericht (12-15 Seiten), Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E.			Prof. Dr. Schmitt
W710	Seminar (nur für Nachholer)	Seminar	X			2					2		3	WS	Teilnahmepflicht, Vortrag (45 min.) und dessen Zusammenfassung (1-4 Seiten)	s.e. LN		Prof. Dr. Schmitt
W720	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis	X										12	WS				Prof. Dr. Schmitt
Summe 7. Semester																		
						4	0	0	0	4	0		17					
Katalog der Vertiefungsmodule																		
WT43	Elektrische Antriebssysteme	Electric Drive Systems	X		Technik	4					4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Artl
WT50	Automatisierungstechnik	Automation Technology	X		Technik	2		2			4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Weiter
WT70	Rechnergestützte Messtechnik	Computer-Aided Measurement	X	X	Technik	2		2			4		5	WS	PR: Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Giersch
WT80	Mikrocomputertechnik	Microcomputer Technology	X		Technik	2		2			4		5	WS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Spindler
WB30	Controlling	Management Accounting	X		Betriebswirtschaft	4					4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Schmitt
WB40	Geschäftsprozessmanagement	Business Process Management	X		Betriebswirtschaft	3	1				4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Studt
WB60	Personalmanagement	Human Resources Management	X		Betriebswirtschaft	4					4		5	WS		schrP.	90 Min.	Dipl.-Kfm. Ulrich (LB)
WI40	Logistik- und Fabrikplanung	Logistics and Factory Planning	X		Integration	3		1			4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Schneider
WI50	Datenbanksysteme und -anwendungen	Database Systems and Database Applications	X		Integration	2		2			4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Studt
WI60	Projektarbeit in der Praxis	Project Work in Practice	X	X	Integration					5	5		5	WS			Projektarbeit	Prof. Dr. Timinger
WI70	Qualitätsmanagement	Quality Management	X		Integration	4					4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Tuzcek
WI80	Technischer Einkauf	Technical Purchasing	X		Integration	4					4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Röh
Im 6. und 7. Semester müssen Vertiefungsmodule im Gesamtfumfang 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
WS = Wintersemester
Ü = Übung
PR = Praktikum
PA = Projektarbeit
Cred. = ECTS-Punkte
ZV = Zulassungsvoraussetzungen
Prädikat m.E./o.E. = Prädikat "mit Erfolg abgelegt" / "ohne Erfolg abgelegt"
schrP = schriftliche Prüfung
s.e.LN= studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis
*oder die Arbeitssprache des Praktikumsbetriebs
LB = Lehrbeauftragter/e