

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2021/22
 (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	
1. Semester (WB1)																	
W110	Ingenieurmathematik I	Mathematics for Engineers I	X			4	2			6		6	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Faldum
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. Artt
W320	Regelungstechnik	Automatic Control Engineering	X			2		2		4		5	WS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Soika
W345	Software-Tools	Software Tools	X					2		2		3	WS	PR: 3 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E.			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		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	0	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 2021/22

(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	0	4		0	17				
Katalog der Vertiefungsmodule																		
WT50	Automatisierungstechnik	Automation Technology	X		Technik	2		2			4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Welter
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
WT43	Elektrische Antriebssysteme	Electric Drive Systems	X		Technik	4					4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Arlt
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
WI70	Qualitätsmanagement	Quality Management	X		Integration	4					4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Tuczec
WI80	Technischer Einkauf	Technical Purchasing	X		Integration	4					4		5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Röh
WI60	Projektarbeit in der Praxis	Project Work in Practice	X	X	Integration					5	5		5	WS		Projektarbeit		Prof. Dr. Timinger
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
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