

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das SS 2023

(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
2. Semester (WB2)																		
W210	Ingenieurmathematik II	Mathematics for Engineers II	X			6	2			8		10	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Faldum	
W220	Elektronik und Messtechnik	Electronics and Measurement Engineering	X			4		2		6		7	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Giersch	
W231	Informatik II	Computer Science II	X			4		2		6		6	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Dipl.-Ing. Kiermaier	
W242	Angewandte Physik	Applied Physics	X			5	1			6		7	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Ivanov	
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, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Kreis	
W420	Kosten- und Leistungsrechnung	Cost and Activity Accounting	X			4				4		5	SS		schrP.	60 Min.	Prof. Dr. Klügge	
W431	Beschaffung, Produktion und Logistik	Procurement, Manufacturing and Logistics	X			4				4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Meißner	
W441	Finanz- und Investitionswirtschaft	Finance and Investment	X			4				4		5	SS	1 Ausarbeitung, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	60 Min.	Prof. Dr. Klügge	
W450	Projektmanagement	Project Management	X			3	1			4	1	5	SS		Projektarbeit		Prof. Dr. Timinger	
Summe 4. Semester						18	2	2	0	22	1	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						

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das SS 2023

(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	
6. Semester (WB6)																		
W520	Praxisseminar zu W502	Internship Seminar	X	X		2					2		2	SS	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	Seminar	X			2					2		3	SS	Teilnahmepflicht, Vortrag (45 min.) und dessen Zusammenfassung (1-4 Seiten)	s.e. LN		Prof. Dr. Schmitt
Summe 6. Semester						4	0	0	0	0	4		0	5				
Katalog der Vertiefungsmodule																		
WT10	Energieversorgung in der Gebäudetechnik	Energy Supply in Building Technologies	X		Technik	2		2			4		5	SS	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Arlt
WT20	Sensorik	Sensor Technology	X		Technik	2		2			4		5	SS	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Faber
WT41	Mobile und Webtechnologien	Mobile and Internet Application Development	X		Technik	4					4		5	SS		schrP.	90 Min.	Dipl.-Ing. Kiermaier
WT71	Batteriespeicher	Batteries	X		Technik	3		1			4		5	SS	PR: 1 Ausarbeitung, Teilnahmepflicht, ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Pettinger
WT61	Bus- und Kommunikationstechnik	Bus and Communication Systems	X		Technik	4					4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Rausch
WB10	Unternehmensplanspiel	Business Simulation	X		Betriebswirtschaft	4					4		5	SS	Teilnahmepflicht, ZV zur Prüfung	StudA	25-30 Seiten	Prof. Badura
WB20	ERP-Systeme	ERP Systems	X	X	Betriebswirtschaft	2		2			4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Studt
WB32	Nachhaltiges Wirtschaften	Sustainability Economics and Management	X		Betriebswirtschaft	4					4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Schmitt
WB50	Wirtschaftsprivatrecht	Business Law	X		Betriebswirtschaft	4					4		5	SS		schrP.	90 Min.	Jennifer Matiske (LB)
WI11	Product Engineering in der Elektronikindustrie	Product Engineering in Electronic Industry	X		Integration	2		2			4		5	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Ivanov
WI30	Produktions- und Prozessplanung	Manufacturing and Process Planning	X		Integration	4					4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Meißner
WI53	Data Science and Analytics	Data Science and Analytics	X		Integration	2		2			4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Faldum
WI60	Projektarbeit in der Praxis	Project Work in Practice	X		Integration					5	5		5	SS		Projektarbeit		Prof. Dr. Timinger
WI91	Produktmanagement und Technischer Vertrieb	Product Management and Technical Sales	X		Integration	4					4		5	SS		schrP.	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
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
** Prüfung: Aufgabenstellung zweisprachig, d.h. Englische jeweils mit deutscher Übersetzung
LB = Lehrbeauftragter/e