

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das SS 2020

(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	
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			6				6		7	SS		schrP.	90 min.	Prof. Dr. Ivanov
Summe 2. Semester						20	2	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. Schneider
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 (Dokumentation ca. 20 Seiten; Präsentation ca. 15 min.)		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 2020
(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	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
WT42	IT for Smart Grids	IT for Smart Grids	X**	X	Technik	2			2	4		5	SS		schrP.	90 min.	Prof. Dr. Hauke
WT71	Batteriespeicher	Batteries	X		Technik	3		1		4		5	SS	PR: 1 Ausarbeitung, Teilnahmepflicht, ZV zur Prüfung	schrP.	90 min.	Prof. Dr. Pettinger
WB10	Unternehmensplanspiel	Business Simulation	X		Betriebswirtschaft	4				4		5	SS	Teilnahmepflicht, ZV zur Prüfung	StudA	25-30 Seiten	Prof. Dr. Pörnbacher
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.	Dr. Strohner
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. Schneider
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