

## Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2019/20

(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	
<b>1. Semester (WB1)</b>																	
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
<b>Summe 1. Semester</b>						<b>19</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>28</b>					
<b>3. Semester (WB3)</b>																	
W310	Energiewirtschaft	Energy Economics	X			3	1			4		5	WS		schrP.	90 min.	Prof. Dr. Arlt
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
<b>Summe 3. Semester</b>						<b>19</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>33</b>					
<b>5. Semester (WB5)</b>																	
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																
<b>Summe 5. Semester</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>					

**Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Wirtschaftsingenieurwesen" für das WS 2019/20**  
(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
<b>7. Semester (WB7)</b>																	
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
<b>Summe 7. Semester</b>						<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>17</b>					
<b>Katalog der Vertiefungsmodule</b>																	
WT50	Automatisierungstechnik	Automation Technology	X		Technik	2		2		4		5	WS	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	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. Faber
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.	Ulrich
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. Tucek
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 Gesamtvolumen 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