

Regelstudien- und Prüfungsplan des Bachelors Wirtschaftsingenieurwesen 13/2020

Nr.	Pflichtmodule	1. Semester					2. Semester					3. Semester					Σ (1. – 3. S.)	
		A	SWS	PVL	PL	C	A	SWS	PVL	PL	C	A	SWS	PVL	PL	C	SWS	C
1.1	Mathematische Grundlagen 1	6V,4Ü	10	LN	K90	10											10	10
1.2	Grundlagen Elektrotechnik 1	2V,2Ü	4	EA	LN	5											4	5
1.3	Grundlagen Maschinenbau	4V,2Ü	6	EA	LN	5											6	5
1.4	Wissenschaftliches Projekt	2V,1P	3		WP	5											3	5
1.5	Wirtschaftliche Grundlagen	4V,1Ü	5		K120	5											5	5
2.1	Mathematisch-physikalische Grundlagen 1							10		LN	10						10	10
	Mathematik für Wirtschaftsingenieure						2V,3Ü 1LP		EA									
	Physik 1						3V,1Ü		EA									
2.2	Informatik 1						2V,3Ü	5	LN	K90	5						5	5
2.3	Finanzierung und Investition						3V, 1Ü	4		K120	5						4	5
2.4	Rechnungswesen 1						3V, 1Ü	4		K120	5						4	5
2.5	Technische Mechanik						2V,2Ü	4		K90	5						4	5
3.1	Mathematisch-physikalische Grundlagen 2												6		LN	6	6	6
	Operations Research											1V, 1LP		EA				
	Physik 2						3V/1Ü		EA									
3.2	Informatik 2						2V,3Ü	5	LN	K90	5	5					5	5
3.3	Produktion und Marketing						4V,1Ü	5		K90	5	5					5	5
3.4	Führung und Management						3V,1Ü	4		K90	4	4					4	4
3.5	Rechtsgrundlagen						4V	4		K120	5	4					4	5
3.6	Rechnungswesen 2						3V,1Ü	4		K120	5	4					4	5
	Σ Pflichtmodule 1. – 3. Sem.		28			30		27			30		28			30	83	90

Nr.	Pflichtmodule	4. Semester					5. Semester					6. Semester					Σ (4.–6. Sem.)	
		A	SWS	PVL	PL	C	A	SWS	PVL	PL	C	A	SWS	PVL	PL	C	SWS	C
4.1	Internationales Management		4	H	K90	5											4	5
	Internationales Marketing	2V																
	Rechnungslegung	2V																
4.2	Produktionsmanagement	4V	4		K90	5											4	5
4.3	Controlling	4V	4		K90	5											4	5
	Zwischensumme Pflichtmodule (4.- 6. Sem.):		12			15											12	15

Vertiefungsrichtung Maschinenbau

Nr.	Pflichtmodule	4. Semester					5. Semester					6. Semester					Σ (4.–6. Sem.)	
		A	SWS	PVL	PL	C	A	SWS	PVL	PL	C	A	SWS	PVL	PL	C	SWS	C
4.4	Fertigungstechnik für Wirtschaftsingenieure	3V, 1Ü	4		K90	5											4	5
4.5	Antriebstechnik für Wirtschaftsingenieure	3V, 1Ü	4		K90	5											4	5
4.6	CAD für Wirtschaftsingenieure	4Ü	4		K90	5											4	5
5.1	Betriebswirtschaftliches-technisches Projekt (entweder im 5. Semester <u>oder</u> im 6. Semester)						(2P)	(2)		(Pro, Prä)	(5)	(2P)	(2)		(Pro, Prä)	(5)	2	5
6.1	Wahlpflichtmodule*																	
	techn. Wahlpflichtmodul 1							*		*	5		*		*	5		
	techn. Wahlpflichtmodul 2							*		*	5		*		*	5		
	nichttechn. Wahlpflichtmodul 3							*		*	5		*		*	5		
	nichttechn. Wahlpflichtmodul 4							*		*	5		*		*	5		
	techn. oder nichttechn. Wahlpflichtmodul 5							*		*	5		*		*	5		
	techn. oder nichttechn. Wahlpflichtmodul 6 (entweder im 5. Semester <u>oder</u> im 6. Semester)							(*)		*	(5)		(*)		*	(5)		
	Σ Wahlpflichtmodule (5. – 6. Sem.) **							(21-31)			(25/30)		(24-25)			(30/25)	45-56	55
	Zwischensumme Pflicht- und Wahlpflichtmodule VT MB (4. – 6. Sem.)		12			15		(21-33)			30		(26-25)			30	59-70	75
	Σ Pflicht- und Wahlpflichtmodule (4. – 6. Sem.)		24			30		(21-33)			30		(26-25)			30	71-82	90
	Gesamt 1. – 6. Semester																154-165	180

Vertiefungsrichtung Elektrotechnik

Nr.	Pflichtmodule	4. Semester					5. Semester					6. Semester					Σ (4.–6. Sem.)	
		A	SWS	PVL	PL	C	A	SWS	PVL	PL	C	A	SWS	PVL	PL	C	SWS	C
4.4	Grundlagen der Kommunikationstechnik		4		K120	5											4	5
	Grundlagen der Kommunikationstechnik	3V																
	Labor Grundlagen der Kommunikationstechnik	1LP		EA														
4.5	Grundlagen der Automatisierungstechnik		5		K120	5											5	5
	Grundlagen der Automatisierungstechnik	4V																
	Labor Grundlagen der Automatisierungstechnik	1LP		EA														
4.6	Grundlagen der Energietechnik		5		K135	5											5	5
	Grundlagen der Energietechnik	4V																
	Labor Grundlagen der Energietechnik	1LP		EA														
5.1	Betriebswirtschaftliches-technisches Projekt (entweder im 5. Semester oder im 6. Semester)						(2P)	(2)		(Pro, Prä)	(5)	(2P)	(2)		(Pro, Prä)	(5)	2	5
6.1	Wahlpflichtmodule*																	
	techn. Wahlpflichtmodul 1							*		*	5		*		*	5		
	techn. Wahlpflichtmodul 2							*		*	5		*		*	5		
	nichttechn. Wahlpflichtmodul 3							*		*	5		*		*	5		
	nichttechn. Wahlpflichtmodul 4							*		*	5		*		*	5		
	techn. oder nichttechn. Wahlpflichtmodul 5							*		*	5		*		*	5		
	techn. oder nichttechn. Wahlpflichtmodul 6 (entweder im 5. Semester oder im 6. Semester)							(*)		*	(5)		(*)		*	(5)		
	Σ Wahlpflichtmodule (5. – 6. Sem.) **							(21-31)			(25/30)		(24-25)			(30/25)	45 - 56	55
	Zwischensumme Pflicht- und Wahlpflichtmodule VT ET (4. – 6. Sem.)		14			15		(21-33)			30		(26-25)			30	61 - 72	75
	Σ Pflicht- und Wahlpflichtmodule (4. – 6. Sem.)		26			30		(21-33)			30		(26-25)			30	73-84	90
	Gesamt 1. – 6. Semester																156 - 167	180

Praktisches Studiensemester und Bachelorarbeit

Nr.	Pflichtmodule	7. Semester					Summe	
		A	SWS	PVL	PL	C	SWS	C
7.1	Praktisches Studiensemester				PB**	18		18
7.2	Bachelorarbeit mit Kolloquium				BA***	12		12
	Σ Pflichtmodule (7. Sem.)					30		30
	Gesamt (1 – 7. Sem.) VT MB						154 - 165	210
	Gesamt (1 – 7. Sem.) VT ET						156-167	210

- * Das Angebot der Wahlpflichtmodule befindet sich im Modulhandbuch des Fachbereiches IWID. § 7 Absatz 3 der SPO ist bei der Auswahl der Wahlpflichtmodule zu beachten.
- ** Die Bewertung dieser Prüfungsleistungen erfolgt unbenotet (§ 22 gilt entsprechend).
- *** Die Gewichtung der Bachelorarbeit einschließlich Kolloquium erfolgt mit dem Faktor 3 gemäß § 31 Absatz 2.

Legende zum Regelstudien- und Prüfungsplan:

A = Art der Lehrveranstaltung
 SWS = Semesterwochenstunden
 V = Vorlesung
 sV = Seminaristische Vorlesungen
 S = Seminar
 Ü = Übung
 Ko = Kolloquium
 LP = Laborpraktika
 P = Projekte

PVL = Prüfungsvorleistung
 (wird im Fachbereich abgeprüft)

PL = Prüfungsleistung
 C = Credits
 K = Klausur
 M = Mündliche Prüfung
 H = Hausarbeit
 EA = Experimentelle Arbeit
 WP = Wissenschaftliches Projekt
 R = Referat
 PB = Praktikumsbericht/Praxisbericht
 BA = Bachelor-Arbeit

PA = Praxisarbeit
 Prä = Präsentation
 GP = Gruppenpräsentation
 Pro = Projektbericht
 LN = Leistungsnachweis
 BL = Belegarbeit
 TN = Teilnahmenachweis
 / = oder; die Art der PL wird zu Beginn des Moduls bekannt gegeben
 (z. B. M/K = Mündliche Prüfung oder Klausur)
 , = und (z. B. V,Ü = Vorlesung und Übung)
 * = Die Bewertung dieser Prüfungsleistungen erfolgt unbenotet (§ 22 gilt entsprechend)

Sem. = Semester

PL mit Zeitangaben, z. B.
 M60 = Mündliche Prüfung, 60 Minuten
 K60 = Klausur, 60 Minuten