

9 Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen

9.1 Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (WNB, SPO-Version 3.0)

- (1) Absolventen des Studiengangs sollen befähigt sein, in folgenden Berufsfeldern zu arbeiten:
 - Unternehmensführungsnahe Stabsfunktionen
 - Technischer Vertrieb, Sales and After Sales, Key Account Management
 - Einkauf und Beschaffung
 - Supply Chain Management
 - Marketing und Produktmanagement
 - Produktionsmanagement, Fertigungsplanung und -steuerung
 - Projektmanagement
 - Qualitätsmanagement
 - Geschäftsprozessmanagement
 - Controlling
 - Digitalisierung und Industrie 4.0
- (2) Ein Vorpraktikum ist nicht erforderlich.
- (3) Der Gesamtumfang an Präsenzzeiten im Studium beträgt 138 Semesterwochenstunden.
- (4) Die mit * gekennzeichneten Module und Teilgebiete finden einschließlich aller Studien- und Prüfungsleistungen in der Regel in Englisch statt. Sofern der Modulplan keine bestimmte Sprache vorsieht, kann die Sprache der Veranstaltungen (und damit auch der Prüfungen) eines Moduls Deutsch oder Englisch sein. Über die Wahl der Sprache entscheidet in diesem Fall die Dozentin/der Dozent im Einvernehmen mit der Studiengangleitung.
- (5) Wahlpflichtfächer können ab dem 3. Semester belegt werden. Die für das Wahlmodul 1 (5 CP) wählbaren Module werden per Aushang bekanntgegeben. Diese Fächerliste kann per Beschluss des Fakultätsrats an aktuelle Bedingungen angepasst werden.
- (6) Im Sinne eines Studium Generale können Veranstaltungen zu überfachlichen Kompetenzen im Rahmen des Wahlmoduls 2 (5 CP) angerechnet werden. Prinzipiell stehen dazu auch die Vorlesungen im Pflicht- und Wahlbereich aller anderen Fakultäten der Hochschule zur Verfügung. Um curriculare Überschneidungen zu verhindern, muss die Wahl von dem/der Studiendekan/in genehmigt werden. Die Wahl erfolgt vorbehaltlich der Genehmigung des jeweiligen Modulverantwortlichen.
- (7) Die Modulnoten der Wahlmodule 1 und 2 berechnen sich abweichend von § 34 Ziffer I. Abs. 2 Nummer 7 als Durchschnitt der mit den Teil-Creditpunkten gewichteten Einzelnoten.
- (8) In Abweichung zu § 4 Abs. 1 wird das praktische Studiensemester bereits im 4. Semester durchgeführt.
- (9) Bevorzugtes Auslandsstudiensemester ist das 5. Studiensemester. Werden insgesamt mind. 45 CP im nicht-deutschsprachigen Ausland erbracht, davon mindestens 10 CP nicht im Rahmen der Bachelorarbeit oder des Praxissemesters, kann auf Antrag ein zusätzliches Zertifikat „International Studies“ ausgestellt werden.
- (10) Für Anerkennungen von Studienleistungen aus dem Ausland stehen bedarfsweise zusätzlich zu den beiden Wahlmodulen 1 und 2 die beiden Module „Nachhaltigkeit 2“ und „Logistik 2“ zur Verfügung.
- (11) In allen Laborveranstaltungen ist ein Laborjournal zu führen.

Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen, WNB**

Tabelle 1: Erster Studienabschnitt

1 Modulnummer	2 Modulname	3 Teil- Creditpunkte	4 Teilgebiet	5 Lehrumfang: SWS je Semester							6 SL	7 PL	8 Creditpunkte
				1	2	3	4	5	6	7			
0633	Grundlagen der Technik	4	Werkstoffkunde und Konstruktionslehre	4								KL90	5
		1	Technisches Zeichnen	1							TE		
0602	Physik 1	5	Physik 1	5								KL90	5
0656	Einführung Wirtschaftswissenschaften	2	Allgemeine BWL	2								KL90	5
		1	Einführung in die Rechtswissenschaften	1									
		2	VWL	2									
0635	English	3	Business English*	2						HA	KL90	5	
		2	Technical English*	2									
0657	Mathematik 1	4	Mathematik 1	4							KL90	5	
		1	Grundlagen Mathematik	1						TE			
0658	Soft Skills 1	3	Persönlichkeitsentwicklung	2							RE (3)	5	
		2	Orientierung im Studium	1							KL30 (2)		
Summen 1. Semester				27									30
0636	Technische Mechanik	2	Technische Mechanik		2							KL90	5
		2	Übung Technische Mechanik		2					TE			
		1	CAD		1					EW			
0608	Physik 2	4	Physik 2		4						KL90	5	
		1	Labor Physik 2		1					TE			
0672	Logistik 1	5	Logistik 1		4						KL90	5	
0637	Externes Rechnungswesen	5	Externes Rechnungswesen		4						KL90	5	
0611	Mathematik 2	5	Mathematik 2		5						KL90	5	
0612	Informatik 1	5	Einführung Informatik		4						KL90	5	
Summen 2. Semester					27								30
Summen Erster Studienabschnitt				27	27								60

Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen, WNB**

Tabelle 2: Zweiter Studienabschnitt

1 Modulnummer	2 Modulname	3 Teil- Creditpunkte	4 Teilgebiet	5 Lehrumfang: SWS je Semester							6 SL	7 PL	8 Creditpunkte
				1	2	3	4	5	6	7			
0659	Maschinenbau	2	Maschinenelemente			2						KL 90	5
		2	Fertigungstechnik			2							
		1	Labor Maschinenbau			1				TE			
0614	Elektrotechnik	5	Elektrotechnik			4					KL 90	5	
0660	Nachhaltigkeit 1	3	Nachhaltigkeit 1			2						KL 90	5
		2	Labor Nachhaltigkeit 1			2				TE			
0639	Internes Rechnungswesen	5	Internes Rechnungswesen			4						KL 90	5
0617	Statistik	4	Statistik			4						KL 90	5
		1	Labor Statistik			1				TE			
0618	Informatik 2	4	Grundlagen der Programmierung			4						KL 90	5
		1	Labor Programmierung			1				PA			
Summen 3. Semester						27							30
0625	Praktisches Studiensemester	25	Praktisches Studiensemester			X					BE		25
0661	Soft Skills 2	3	Konfliktmanagement und Kommunikation			2						RE (3)	5
		2	Wissenschaftliches Arbeiten			2					PA+RE (2)		
Summen 4. Semester						4							30
0662	Production and Quality Management*	5	Production and Quality Management					4				KL90	5
0641	Electronics*	4	Electronics					4				KL 90	5
		1	Electronics Laboratory					1		TE			
0620	Automation Systems*	4	Automation Systems					4				KL 90	5
		1	Automation Systems Laboratory					1		TE			
0621	Marketing and Sales*	5	Marketing and Sales					4				KL 90	5
0663	Business Processes*	3	Business Processes					2				PA	5
		2	ERP Laboratory					2					
0664	Project Management*	5	Project Management					4				PA	5
Summen 5. Semester						26							30
0627	Wahlmodul 1	5						4					5
0665	Nachhaltigkeit 2	5	Nachhaltigkeit 2					4				KL 90	5
0666	Logistik 2	5	Logistik 2					4				KL 90	5
0667	Wirtschaftsrecht und Unternehmensorganisation	3	Wirtschaftsrecht					2				KL 90	5
		2	Organisation und Personal					2					
0668	Unternehmensführung und Controlling	5	Unternehmensführung und Controlling					4				MP 15	5
0669	Interdisziplinäres Projekt	5	Interdisziplinäres Projekt					3				PA	5
Summen 6. Semester						23							30
0671	Wahlmodul 2	5	Wahlmodul 2							4			5
0670	Wissenschaftliches Projekt	10	Wissenschaftliches Projekt							X		BE	10
0632	Abschlussarbeit	12	Bachelorarbeit							X		PA (12)	15
		3	Kolloquium							X		RE (3)	
Summen 7. Semester													30
Summen				27	27	27	4	26	23	4			210
				138									