

## 9 Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen

### 9.1 Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, WNB

- (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
- (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) Studierende wählen bis zu Beginn des 6. Semesters einen Studienschwerpunkt unter Angabe der zu belegenden Fächer. Ein späterer Wechsel des Studienschwerpunkts bedarf einer Genehmigung durch die Studiengangleitung. Wählbare Schwerpunkte sind:
  - Industrielle Anwendungssysteme (IA)
  - Produktion und Nachhaltigkeit (PN)
  - Logistik und Mobilität (LM)
  - International Studies (IS)

Ein Schwerpunkt besteht aus zwei verpflichtend zu belegenden Wahlmodulen und mindestens einem weiteren dem Schwerpunkt zugehörigen Wahlmodul. Insgesamt müssen für einen Schwerpunkt 15 Creditpunkte nachgewiesen werden. Für den Schwerpunkt „International Studies“ gelten besondere Bedingungen, die in Absatz (10) zu finden sind.
- (6) Die Zusammenstellung der verpflichtenden und optionalen Wahlmodule der Schwerpunkte sowie weiterer frei wählbarer Wahlmodule, einschließlich deren Studien- und Prüfungsleistungen, obliegt dem Studiengangleiter. Änderungen in Bezug auf die verpflichtenden Module der Schwerpunkte sind im Fakultätsrat zu bestätigen. Wahlmodule werden über die Module des Wahlpflichtbereichs des 6. und 7. Semesters eingebracht.
- (7) Im Sinne eines Studium Generale können Veranstaltungen zu überfachlichen Kompetenzen im Rahmen maximal eines Wahlmoduls (5 Creditpunkte) angerechnet werden. Prinzipiell stehen dazu die Vorlesungen im Pflicht- und Wahlbereich aller anderen Fakultäten der Hochschule zur Verfügung. Um curriculare Überschneidungen zu verhindern, muss die Wahl vom Studiengangleiter genehmigt werden. Die Wahl erfolgt vorbehaltlich der Genehmigung des jeweiligen Modulverantwortlichen.
- (8) Wahlpflichtfächer können ab dem 3. Semester belegt werden.
- (9) Die Modulnoten der Wahlmodule berechnen sich abweichend von § 34 Ziffer I. Absatz (2) Nummer 7 als Durchschnitt der mit den Teil-Creditpunkten gewichteten Einzelnoten.

- (10) Wenn eine Modulnote aus mehreren Teilmodulen gebildet wird, so werden die einzelnen Teilmodule entsprechend ihren Kreditpunkten gewertet.
- (11) Bevorzugtes Auslandsstudiensemester ist das 4. Studiensemester. Werden insgesamt mind. 45 Creditpunkte im nicht-deutschsprachigen Ausland erbracht und wird der Schwerpunkt „International Studies“ gewählt, kann auf Antrag ein zusätzliches Zertifikat „International Studies“ ausgestellt werden.
- (12) 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								KL 90	5
		1	Technisches Zeichnen	1							TE		
0602	Physik 1	5	Physik 1	5								KL 90	5
0634	Einführung Wirtschaftswissenschaften	3	Allgemeine BWL	3								KL 90	5
		2	VWL	2									
0635	English	3	Business English*	2								KL 90 +	5
		2	Technical English*	2								HA**	
0605	Mathematik 1	5	Mathematik 1	5								KL 90	5
0606	Soft Skills 1	5	Soft Skills	3								PA + RE	5
<b>Summen 1. Semester</b>				<b>27</b>									<b>30</b>
0636	Technische Mechanik	2	Technische Mechanik		2							KL 90	5
		2	Übung Technische Mechanik		2								
		1	CAD		1					EW			
0608	Physik 2	4	Physik 2		4							KL 90	5
		1	Labor Physik 2		1					TE			
0609	Beschaffung und Logistik	5	Beschaffung und Logistik		4							KL 90	5
0637	Externes Rechnungswesen	5	Externes Rechnungswesen		4							KL 90	5
0611	Mathematik 2	5	Mathematik 2		5							KL 90	5
0612	Informatik 1	5	Einführung Informatik		4							KL 90	5
<b>Summen 2. Semester</b>					<b>27</b>								<b>30</b>
<b>Summen Erster Studienabschnitt</b>					<b>27</b>	<b>27</b>							<b>60</b>

\*\* HA unbenotet

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				
0638	Maschinenbau	2	Maschinenelemente			2						KL 90	5	
		2	Fertigungstechnik			2								
		1	Labor Fertigungstechnik			1				TE				
0614	Elektrotechnik	5	Elektrotechnik			4						KL 90	5	
		2												
		3												
0639	Internes Rechnungswesen	5	Internes Rechnungswesen			5						KL 90	5	
0640	Geschäftsprozesse	5	Geschäftsprozesse			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				
<b>Summen 3. Semester</b>						<b>28</b>							<b>30</b>	
0619	Production management*	5	Production management			4						KL 90	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	
0622	Application systems*	3	Application systems			2						KL 90	5	
		2	Application systems laboratory			2				TE				
0624	Quality and project management*	3	Quality and project management			2						RE	5	
		2	Q+P management project			1				PA				
<b>Summen 4. Semester</b>						<b>25</b>							<b>30</b>	
0625	Praktisches Studiensemester	25	Praktisches Studiensemester					X		BE			25	
0642	Soft Skills 2	3	Seminar					2				PA+RE (3)	5	
		2	Sozialkompetenz					2				PA+RE (2)		
<b>Summen 5. Semester</b>						<b>4</b>							<b>30</b>	
0627	Wahlmodul 1	5							4				5	
0627	Wahlmodul 2	5							4				5	
0627	Wahlmodul 3	5							4				5	
0628	Wirtschaftsrecht und Unternehmensorganisation	3	Wirtschafts- und Arbeitsrecht						2			KL 90	5	
		2	Organisation und Personal						2					
0629	Unternehmensführung und Controlling	2	Unternehmensführung						2			MP 15	5	
		3	Controlling						2					
0630	Projekt	5							3			PA+RE	5	
<b>Summen 6. Semester</b>									<b>23</b>				<b>30</b>	
0627	Wahlmodul 4	5								4			5	
0643	Wissenschaftliches Projekt	10								X		PA	10	
0632	Bachelorarbeit	12	Bachelorarbeit							X		PA (12)	15	
		3	Kolloquium							X		RE (3)		
<b>Summen 7. Semester</b>													<b>30</b>	
<b>Summen</b>					27	27	28	25	4	23	4			<b>210</b>
														<b>138</b>