

Studiengang:    Wirtschaftsingenieurwesen  
 Vertiefung:     Engineering

Modul	Angaben zum Modul			LM	Angaben zu Prüfungen				Bemerk. <small>Ggf. Angabe alternativer Formen</small>
	FS	CP <small>Semester</small>	CP <small>gesamt</small>	VL		Art	Form	CP <small>Prüfung</small>	
<b>Pflichtmodule: Naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen</b>									
Ingenieurmathematik 1	1	10	10	-		PL	K	10	
Experimentalphysik	1	4	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
	2	1			Praktisch			1	
Ingenieurmathematik 2	2	5	5	-		PL	K	5	
Grundlagen der Programmierung	2	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	2	
					Praktisch			3	
Statistik	3	5	5	-		PL	K	5	
<b>Pflichtmodule: Maschinenbauliche Grundlagen</b>									
Statik und Festigkeitslehre	1	5	5	-		PL	K	5	
CAD-Grundlagen und Maschinenelemente	2	5	5	-	CAD-Grundlagen	PL	KP1	3	
					Maschinenelemente Übung			2	
Werkstofftechnik	2	4	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
	3	1			Praktisch			1	
Komponenten mechanischer Systeme	3	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Einführung in die Elektrotechnik	3	5	5	-		PL	K / HA	5	
<b>Pflichtmodule: Wirtschafts-/ Rechts- und Sozialwissenschaften</b>									
Einführung in die VWL	1	2	2	-		PL	K	2	
Innovations- und Technologiemanagement	1	5	5	-		PL	K / LP	5	
Recht	1	5	5	-		PL	K	5	
Finanzbuchhaltung und Kostenrechnung	2	5	5	-		PL	K	5	
Investition und Finanzierung	3	5	5	-		PL	K	5	
Beschaffungsmanagement und Logistik	4	5	5	-		PL	K / LP	5	
Personalführung	4	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Marketing und Vertrieb	5	5	5	-		PL	K	5	
Management und Controlling	6	5	5	-		PL	K / P	5	
Produktionsmanagement	6	5	5	-		PL	K / LP	5	
<b>Pflichtmodule: Integrationsfächer</b>									
Qualitätsmanagement	4	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	3	
				-	Praktisch			2	
Industrie 4.0	5	2	2	NA*		SL	-	2	
Enterprise resource planning (ERP)	5	5	5			SL	P	5	

Kommunikation und Moderation	6	2	2	-		PL	M / K	2	
Wahlpflichtmodule: Schwerpunktmodule Wirtschaftsingenieurwesen-Engineering Es müssen insgesamt 30 CP durch Wahlpflichtmodule erbracht werden, die in Absprache zwischen Student*in und Studiengangsleiter*in festgelegt werden.									
Der*die Studierende wählt in Absprache mit dem*der Studiengangsleiter*in die Module aus dem Wahlpflichtkatalog siehe auch § 7. In begründeten Einzelfällen sind auch Fächer wählbar, die nicht im Wahlpflichtkatalog enthalten sind. Im akkreditierten Studienverlauf sind 5 CP im 3. Fachsemester, 5 CP im 4. Fachsemester, 10 CP im 5. Fachsemester und 10 CP im 6. Fachsemester vorgesehen; die CP-Verteilung auf die Semester kann im individuellen Studienverlauf frei gewählt werden.	-	-	-	-		PL	je nach gewählten Modulen	30	
Wahlpflichtmodule gemäß Wahlpflichtkatalog: Wirtschaftsingenieurwesen-Engineering Es müssen insgesamt 26 ECTS – Leistungspunkte durch Wahlpflichtmodule erbracht werden									
Auswahl gemäß Wahlpflichtkatalog. Im akkreditierten Studienverlauf sind 5 ECTS im 2. Semester, 3 ECTS im 3. Semester, 10 ECTS im 4. Semester und 8 ECTS im 5. Semester vorgesehen; die CP-Verteilung auf die Semester kann im individuellen Studienverlauf frei gewählt werden.	-	-	-	-		PL	je nach gewählten Modulen	26	
Pflichtmodule: Projektarbeit, Praxisphase, Bachelorarbeit									
Projektarbeit	6	8	8	NA*	Einführung ins Projektmanagement	SL	-	1	
				-	Projekt in Wirtschaftsingenieurwesen	PL	P	7	
Praktische Studienphase	7	15	15	-		SL	P	15	
Bachelorarbeit	7	15	15	-	Bachelorarbeit	PL	BA	12	
				-	Kolloquium	PL	KO	3	