

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen
 Vertiefung: Elektrotechnik

Modul	Angaben zum Modul			LM	Angaben zu Prüfungen				Bemerk.
	FS	CP Semester	CP gesamt	VL		Art	Form	CP Prüfung	Ggf. Angabe alternativer Formen
Pflichtmodule: Naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen									
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	
Pflichtmodule: Vertiefung Elektrotechnik									
Grundlagen der Elektrotechnik 1 + 2	1	5	10	-		-	-	-	
	2	5			PL	K	10		
Elektrische Messtechnik	2	5	5	-		PL	K	5	
Grundlagen der Elektrotechnik 3	2	5	5	-		PL	M / K	5	
Grundlagen der Elektrotechnik 4	3	5	5	-		PL	K	5	
Grundlagen der Elektrotechnik Labor	3	6	6	-		SL	LB	6	
Mathematik 3 für Elektrotechnik	3	5	5	-		PL	K	5	
Signale und Systeme 1	3	5	5	-		PL	K	5	
Pflichtmodule: Wirtschafts-/ Rechts- und Sozialwissenschaften									
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	
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	
Personalführung	6	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					Praktisch			1	
Pflichtmodule: Integrationsfächer									
Qualitätsmanagement	4	3	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	3	
					Praktisch			2	
Industrie 4.0	5	2	2	NA*		SL	-	2	
Kommunikation und Moderation	6	2	2	-		PL	M / K	2	
Enterprise resource planning (ERP)	6	5	5	-		SL	P	5	

Wahlpflichtmodule gemäß Wahlpflichtkatalog: Wirtschaftsingenieurwesen-Elektrotechnik Es müssen insgesamt 16 ECTS – Leistungspunkte durch Wahlpflichtmodule erbracht werden									
Auswahl gemäß Wahlpflichtkatalog, siehe auch §7. Im akkreditierten Studienverlauf sind 5 ECTS im 4. Semester und 10 ECTS im 5. Semester vorgesehen; die CP-Verteilung auf die Semester kann im individuellen Studienverlauf frei gewählt werden.	-	-	-	-		PL	je nach gewählten Modulen	15	
Wahlpflichtmodule: Schwerpunktmodule Wirtschaftsingenieurwesen-Elektrotechnik Es müssen insgesamt 24 CP durch Wahlpflichtmodule erbracht werden, die in Absprache zwischen Student*in und Studiengangsleiter*in festgelegt werden. Hierbei handelt es sich um Vertiefungsfächer aus dem Studiengang Elektrotechnik.									
Der*die Studierende wählt in Absprache mit dem*der Studiengangsleiter*in die Module aus dem Wahlpflichtkatalog, siehe auch § 7. Hierbei sind nur Fächer zulässig, die Vertiefungsfächer im Studiengang Elektrotechnik sind. Im akkreditierten Studienverlauf sind 14 CP im 4. Fachsemester und 11 CP im 5. Fachsemester vorgesehen; die CP-Verteilung auf die Semester kann im individuellen Studienverlauf frei gewählt werden.	-	-	-	-		PL	je nach gewählten Modulen	25	
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	

- Art Festlegung, ob es sich um eine Prüfungs- oder Studienleistung handelt
- AT Aktive Teilnahme
- AT* Aktive Teilnahme als Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung
- BA Bachelorarbeit
- CP = ECTS-Punkte, die einem Modul (CP gesamt), den in den Semestern anstehenden Veranstaltungen (CP Semester) oder einer Prüfung/einem Prüfungselement des Moduls im jeweiligen Fachsemester (CP Prüfung) zugeordnet ist
- FS Fachsemester
- Form Festlegung, in welcher Form eine Prüfung abzulegen ist
- HA Hausarbeit
- K Klausur
- KO Kolloquium
- KP/1/2/3 Kombinierte Prüfung gemäß § 9a ABPO
- LM VL Lernbegleitende Maßnahmen und Vorleistungen, die für die Zulassung zur Prüfung erforderlich sind, werden hier angegeben und festgelegt, nähere Angaben werden gegebenenfalls im Modulhandbuch getroffen
- LB Laborbericht
- LP Lernportfolio
- M Mündliche Prüfung
- NA Nachgewiesene Anwesenheit
- NA* Nachgewiesene Anwesenheit als Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung
- (N) Kennzeichen, aus welchem Prüfungselement oder welchen Prüfungselementen sich die Note der kombinierten Prüfung gemäß § 9a ABPO (KP 1-3) ergibt.
- P Projektarbeit
- PL Prüfungsleistung
- SL Studienleistung
- Kein Eintrag
- / Alternative Prüfungsformen = Die angegebenen Prüfungsformen können von den Prüfenden alternativ verwendet werden.