

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen - Dual
 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	5	5	-	Theoretisch (N)	PL	KP1	4	
					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: Elektrotechnische Grundlagen									
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	
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	
Wahlpflichtmodule Wirtschaftsingenieurwesen Kategorie A Elektrotechnik: Es müssen insgesamt 47 ECTS – Leistungspunkte durch Wahlpflichtmodule erbracht werden. Davon sind Module im Umfang von mindestens 7 ECTS aus den Wahlpflichtmodulen „Wirtschaftsingenieurwesen Kategorie A Elektrotechnik“ zu wählen. Zum Erreichen der erforderlichen Module im Umfang von insgesamt 47 ECTS können weitere Module aus diesem Bereich oder dem Wahlpflichtkatalog erbracht werden, siehe auch § 7. Zusätzlich kann einmal ein betriebliches Projekt eingebracht werden. In begründeten Einzelfällen sind auch Fächer wählbar, die nicht im Wahlpflichtkatalog enthalten sind. Alle Module werden in Absprache zwischen der*dem Studierenden, dem*der Studiengangsleiter*in und dem*der Firmenvertreter*in festgelegt. Im akkreditierten Studienverlauf sind 19 CP im 4. Fachsemester, 17 CP im 5. Fachsemester und 11 CP im 6. Fachsemester vorgesehen; die CP-Verteilung auf die Semester kann im individuellen Studienverlauf frei gewählt werden.									
Qualitätsmanagement	4	5	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 – dual Es müssen insgesamt 47 ECTS – Leistungspunkte durch Wahlpflichtmodule erbracht werden. Davon sind Module im Umfang von mindestens 7 ECTS aus den Wahlpflichtmodulen „Wirtschaftsingenieurwesen Kategorie A Elektrotechnik“ zu wählen. Zum Erreichen der erforderlichen Module im Umfang von insgesamt 47 ECTS können weitere Module aus diesem Bereich oder dem Wahlpflichtkatalog erbracht werden, siehe auch § 7. Zusätzlich kann einmal ein betriebliches Projekt eingebracht werden. In begründeten Einzelfällen sind auch Fächer wählbar, die nicht im Wahlpflichtkatalog enthalten sind. Alle Module werden in Absprache zwischen der*dem Studierenden, dem*der Studiengangsleiter*in und dem*der Firmenvertreter*in festgelegt.									
Auswahl nach Wahlpflichtkatalog, siehe auch § 7. Semester und Umfang der Module bestimmen sich nach der bisherigen Wahl.	-	-	-	-		PL	je nach gewählten Modulen	-	
Pflichtmodule: Projektarbeit, Praxisphase, Bachelorarbeit									
Verzahnungsmodul 2. Semester	2	2	2	-		SL	-	2	
Verzahnungsmodul 3. Semester	3	2	2	-		SL	-	2	
Verzahnungsmodul 4. Semester	4	2	2	-		SL	-	2	
Verzahnungsmodul 5. Semester	5	2	2	-		SL	-	2	
Projektarbeit - dual	6	7	7	-		PL	P	7	
Praktische Studienphase - dual	7	15	15	-		SL	P	15	
Bachelorarbeit - dual	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) und ggf. § x (KP 4-x) dieser FPO ergibt.
 P Projektarbeit
 PL Prüfungsleistung
 SL Studienleistung
 - Kein Eintrag
 / Alternative Prüfungsformen = Die angegebenen Prüfungsformen können von den Prüfenden alternativ verwendet werden.