

Studienplan - Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
Ausrüstung Elektrotechnik
 ab Jahrgang 2023



Semester	Grundlagen- und Kernbereich												Vertiefungsbereich									Bachelorarbeit			
	Σ CP	1			2			3			4			5			6			7					
Modul	Σ CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP	SWS	PL	CP
Mathematik I	5	5	PL	5																					
Elektrotechnik I	5	5	PL	5																					
Physikalische Grundlagen	5	5	PL	5																					
Grundlagen IT	5	5	PL	5																					
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	5	5	PL	5																					
Präsentation und Rhetorik	2	2	T	2																					
Mathematik II	5				5	PL	5																		
Elektrotechnik II	5				5	PL	5																		
Programmierung I	5				5	PL	5																		
Sensorik und Messtechnik	5				5	PL	5																		
Nachhaltigkeit auf Basis von Standards und Normen	3				3	CA	3																		
Finanzbuchhaltung	5				5	PL	5																		
Wissenschaftliches Arbeiten mit PTB I	5				1	PTB	5																		
Kosten- und Leistungsrechnung	5							5	PL	5															
Mathematik III	5							5	PL	5															
Elektrotechnik III	5							5	PL	5															
Entwicklungsmethodik und technische Kommunikation	5							5	PL	5															
Investition und Finanzierung	5							5	PL	5															
Projektmanagement	3							3	PL	3															
Grundlagenlabor I	2							2	CA	2															
PTB II	3										0	PTB	3												
Jahresabschluss und Analyse	5										5	PL	5												
Einführung in die VWL	5										5	PL	5												
Regelungstechnik I	5										5	PL	5												
Statistik	6										6	PL	6												
Eingebettete Systeme	5										5	PL	5												
Technisches Englisch I	2										2	PL	2												
Grundlagenlabor II	3										3	CA	3												
Schwerpunkt - Modul I	6													6	PL	6									
Wahlpflichtfach I	6													6	PL	6									
Automatisierungstechnik I	5													5	PL	5									
Marketing	5													5	PL	5									
Schwerpunkt - Modul II	6																6	PL	6						
Schwerpunkt - Modul III	6																6	PL	6						
Wahlpflichtfach II	6																6	PL	6						
Technisches Englisch II	2																2	PL	2						
Schwerpunkt - Modul IV	6																			6	PL	6			
Wahlpflichtfach III	6																			6	PL	6			
Angewandte Organisations- und Führungspsychologie	3																			3	PL	3			
Intercultural Communication	2																			2	T	2			
Wissenschaftliches Projekt	6													3		3	3	CA	3						
Fachprojekt	9													3		3	3		3	3	CA	3			
Bachelorarbeit	12																					0	BA	12	
Semestersumme		27	5	27	29	5	33	30	6	30	31	6	34	28	4	28	26	4	26	20	3	20	0	1	12
Summe SWS (kumuliert)		27			56			86			117			145			171			191			191		
Summe CP (kumuliert)	210			27			60			90			124			152			178			198			210

SWS = Semesterwochenstunde; CP = Credit Points
 Die CP für 2-semestrige Module sind entsprechend der anfallenden Arbeitsbelastung verteilt.
 Die Anrechnung der CP für ein Modul erfolgt erst nach Bestehen der für das Modul vorgesehenen Prüfungsleistungen.
 Prüfungsleistung entsprechend § 7 der APO: K (2-stündige Klausur); H (Hausarbeit); R (Referat); PTB (Praxistransferbericht), CA (Continuous Assessment) und BA (Bachelorarbeit); / = alternativ; Bewertung in der Regel durch Benotung oder durch Testat (T)
 PL = Prüfungsleistung ist entweder K oder H oder R oder CA oder RP (= Rechnerprogramm)
 Die Gesamtnote der Bachelorprüfung errechnet sich als gewichtetes Mittel der Noten für die Bachelorarbeit und der Noten aller benoteten Pflicht- bzw. Wahlpflichtmodule. Jedes benotete Modul wird dabei entsprechend seiner CP gewichtet. Nur die Bachelorarbeit wird doppelt gewichtet.