

Studienplan - Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
 Ausrichtung Elektrotechnik
 ab Jahrgang 2025



Semester	Grundlagen- und Kernbereich												Vertiefungsbereich						Bachelorarbeit						
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3								
Modul	Σ 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	K	5																					
Elektrotechnik I	6	6	CA	6																					
Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen	7	7	K	7																					
Grundlagen IT	5	5	K	5																					
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	5	5	K	5																					
Präsentation und Rhetorik	2	2	T	2																					
Mathematik II	5				5	K	5																		
Elektrotechnik II	6				6	K	6																		
Hardwarenahe Programmierung I	5				5	K	5																		
Finanzbuchhaltung	5				5	K	5																		
Nachhaltigkeit auf Basis von Standards und Normen	3				3	H,R	3																		
Wissenschaftliches Arbeiten im KI-Umfeld mit PTB I	5				2	PTB	5																		
Kosten- und Leistungsrechnung	5							5	K	5															
Mathematik III	5							5	K	5															
Elektrotechnik III	6							6	K	6															
Entwicklungsmethodik und technische Kommunikation ET	5							5	K	5															
Investition und Finanzierung	5							5	K	5															
Projektmanagement	3							3	PL	3															
Grundlagenlabor	2							2	H	2															
PTB II	3										0	PTB	3												
Jahresabschluss und Analyse	5										5	K	5												
Einführung in die VWL	5										5	PL	5												
Regelungstechnik I	5										5	K	5												
Statistik	6										6	K	6												
Embedded Systems I	5										5	K	5												
Technisches Englisch I	2										2	PL	2												
Schwerpunkt - Modul I	6													6	PL	6									
Wahlpflichtmodul I	6													6	PL	6									
Automatisierungstechnik I	5													5	K	5									
Marketing	5													5	PL	5									
Schwerpunkt - Modul II	6																6	PL	6						
Schwerpunkt - Modul III	6																6	PL	6						
Wahlpflichtmodul II	6																6	PL	6						
Technisches Englisch II	2																2	PL	2						
Schwerpunkt - Modul IV	6																		6	PL	6				
Embedded Systems II	6																		6	R	6				
Wahlpflichtmodul III	6																		6	PL	6				
Intercultural Communication	2																		2	T	2				
Praxisprojekt I - III	15													6	CA	6	6	CA	6	3	CA	3			
Bachelorarbeit mit Verteidigung	12																				0	BA	12		
Semestersumme		30	0	30	26	0	29	31	1	31	28	2	31	28	3	28	26	4	26	23	2	23	0	1	12
Summe SWS (kumuliert)		30			56			87			115			143			169			192			192		
Summe CP (kumuliert)		210		30			59			90			121			149			175			198			210

SWS = Semesterwochenstunde; CP = Credit Points

Die Anrechnung der CP für ein Modul erfolgt erst nach Bestehen der für das Modul vorgesehenen Prüfungsleistungen.

Prüfungsleistung entsprechend § 7 der APO: K (Klausur, Dauer: 90 Minuten); 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). Hier wird spätestens in der ersten Woche des jeweiligen Semesters Art und Umfang/Dauer der Prüfungsleistung bekanntgegeben. Bei Wahlpflicht- und Schwerpunktmulden erfolgt diese Bekanntmachung bei der Vorstellung des jeweiligen Moduls vor der Wahl.

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 mit Verteidigung" wird doppelt gewichtet.