

Studienplan - Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
Ausrichtung Maschinenbau
ab Jahrgang 2025

		Grundlagen- und Kernbereich												Vertiefungsbereich						Bachelorarbeit					
Semester		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
Naturwissenschaftliche Grundlagen	7	7	PL	7																					
Grundlagen IT	5	5	PL	5																					
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	5	5	PL	5																					
Grundlagenlabor I	2	2	CA	2																					
Mathematik I	5	5	PL	5																					
Technische Mechanik - Statik	5	5	PL	5																					
Mathematik II	5				5	PL	5																		
Technische Mechanik - Festigkeit	5				5	PL	5																		
Praktische Informatik	5				5	PL	5																		
Werkstofftechnik	5				5	PL	5																		
Grundlagenlabor II	3				3	CA	3																		
Finanzbuchhaltung	5				5	PL	5																		
Wissenschaftliches Arbeiten im KI-Umfeld mit PTB I	5				2	PTB	5																		
Kosten- und Leistungsrechnung	5							5	PL	5															
Entwicklungsmethodik und technische Kommunikation	5							5	PL	5															
Investition und Finanzierung	5							5	PL	5															
Fertigungstechnik	5							5	PL	5															
Elektrotechnik	5							5	PL	5															
Projektmanagement	3							3	PL	3															
Präsentation und Rhetorik	2							2	T	2															
Jahresabschluss und Analyse	5										5	PL	5												
PTB II	3										0	PTB	3												
Technisches Englisch I	2										2	PL	2												
Einführung in die VWL	5										5	PL	5												
Maschinen- und Konstruktionselemente I	6										6	PL	6												
Statistik	6										6	PL	6												
Konstruktion und CAD	5										5	PL	5												
Nachhaltigkeit auf Basis von Standards und Normen	3										3	CA	3												
Schwerpunkt - Modul I	6												6	PL	6										
Wahlpflichtmodul I	6												6	PL	6										
Thermodynamik	5												5	PL	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						
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		29	5	29	30	7	33	30	7	30	32	8	35	28	5	28	26	5	26	17	3	17	0	1	12
Summe SWS (kumuliert)		29			59			89			121			149			175			192			192		
Summe CP (kumuliert)		210		29			62			92			127			155			181			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.