

# WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

## BSc

Vollzeit



Von der Produktentwicklung bis zur Optimierung von Produktionsprozessen: in diesem Studiengang lernen Sie an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft effektive Lösungen für komplexe Problemstellungen wie Nachhaltigkeit und Digitalisierung zu entwickeln.

### ÜBERBLICK

- >> Bachelorstudiengang
- >> Vollzeit; 6 Semester
- >> 80 % Deutsch; 20 % Englisch
- >> 30 Studienplätze/Jahr
- >> € 363,36/Semester + OH-Beitrag  
Gebühren für Nicht-EU können abweichen

### SPECIAL FEATURES

- >> Auslandssemester
- >> Berufspraktikum
- >> Eigenständige Labornutzung
- >> Max. 30 % Onlinevorlesungen



# WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

BACHELORSTUDIENGANG | BSc | VOLLZEIT



Jul 2025

## INHALTE

- >> Technische & wirtschaftliche Grundlagen
- >> Produktlebenszyklus von Idee bis Umsetzung
- >> Maschinen konstruieren & Lösungen finden

## GEFRAGTE BERUFSFELDER

- >> Produktentwicklung, Konstruktion
- >> Produkt- & Innovationsmanagement
- >> Logistik, Supply Chain Management

„Von den Praxisprojekten konnte ich wahnsinnig viel lernen. Die Gruppendynamik und die Zusammenarbeit auf Augenhöhe haben in kurzen Projektzeiträumen tolle Ergebnisse ermöglicht.“  
Julia Zierler, BSc - Absolventin

## CURRICULUM

		SEMESTER					
		1	2	3	4	5	6
ECTS Credits*		30	30	30	30	30	30
<b>LEHRVERANSTALTUNGEN</b>							
<b>TECHNIK</b>	Elektrotechnik	6					
	Mathematik I, II, III	3	4	4			
	Statik- & Festigkeitslehre	6					
	Technisches Zeichnen	5					
	Maschinenelemente I, II	2	4				
	Fertigungstechnologie & Werkstofftechnik		4				
	Einführung Programmierung		3				
	Dynamik & Hydromechanik		4				
	Automatisierungstechniken			6			
	Fundamentals of Data Management (E)			1,5			
	Thermodynamik			4,5			
	Maschinen- & Anlagenbau			3			
	Digitale Produktentstehung				3		
	Fundamentals of Information Systems (E)				1,5		
<b>WIRTSCHAFT &amp; MANAGEMENT</b>	Project Management (E)		1,5				
	Grundlagen Rechnungswesen			4			
	Marketing & Sales (E)				2		
	Supply Chain Management (E)				2		
	Innovation Management & Product Development (E)				3		
	Fundamentals of Economics (E)				5		
	Investment & Financing (E)				1,5		
	Einführung Recht				2		
<b>VERTIEFUNG</b>	<b>Produktentwicklung**</b>						
	Konstruktionsprojekt - Produktentwicklung			3			
	Informationssysteme in der Produktentstehung				2,5		
	R&D Management (E)				2		
	Trends in R&D (E)				1,5		
	<b>Organisation &amp; Management**</b>						
	Smart Factory Planning			3			
	Digitale Produktion & E-Competence				2,5		
Management & Leadership (E)				2			
Future Trends & Sustainability (E)				1,5			
<b>INTERNATIONAL</b>	<b>Auslandssemester:</b>						
	Auslandssemester: Technik					15	
	Auslandssemester: Wirtschaft & Management					10	
	Auslandssemester: Individual- & Sozial-Kompetenz					5	
<b>SOCIAL SKILLS</b>	Fremdsprache I, II	6	6				
	Problemlösen im Team	2					
	Präsentationstechniken & Kommunikation		2				
<b>PRAXIS-TRANSF.</b>	Wissenschaftliches Arbeiten		1,5				
	Praxisprojekt I, II			4	4		
	Bachelorarbeitsseminar						10
	Berufspraktikum						20

(E) Veranstaltungen in englischer Sprache

\* ECTS: European Credit Transfer System, Arbeitsaufwand des Studierenden pro Veranstaltung (1 ECTS = 25 Std.).

\*\* Wahlmöglichkeit zwischen 2 Vertiefungsblöcken