

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Wintersemester

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5 Mobilitätsfenster ¹⁾	Semester 6 Mobilitätsfenster ¹⁾	Semester 7
TechPioneers - Study Bootcamp Technik T 15 ECTS	Business Blueprint - Study Bootcamp Geschäftsplanung W 15 ECTS	Systemmodellierung X 5 ECTS	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen X 5 ECTS	Fertigungstechnik T 5 ECTS	Produktions- technisches Projekt X 5 ECTS	Betriebspraktikum X 15 ECTS
Coding Skills I 5 ECTS	Chemietechnik T 5 ECTS	Material- & Werkstofftechnik T 5 ECTS	Produktentwicklung & Product Lifecycle Management X 5 ECTS	Künstliche Intelligenz I 5 ECTS	Seminar X 5 ECTS	
Commercial and Technical English S 5 ECTS	Technische Physik T 5 ECTS	Technische Thermodynamik T 5 ECTS	Maschinenelemente & Konstruktionstechnik T 5 ECTS	Soft Skills S 5 ECTS	Wahlblock (1 aus 2) Datenschutz & Wirtschaftsprivatrecht, Entre- und Intrapreneurship V 5 ECTS	
Analysis M 5 ECTS	Deskriptive Statistik & Linearen Algebra M 5 ECTS	Service-Management, Marketing und Vertrieb W 5 ECTS	Mess- & Steuerungstechnik T 5 ECTS	Vertiefung V 15 ECTS	Vertiefung V 15 ECTS	Thesis & Kolloquium X 15 ECTS
I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Wintersemester

Vertiefungen 5. Semester	Semester 5	Semester 5	Semester 5
Nachhaltigkeitstechnik	Kreislaufwirtschaft T 5 ECTS	Nachhaltigkeitsmanagement W 5 ECTS	Verfahrenstechnik T 5 ECTS
Supply Chain & Operations Management	Einkaufs- & Supplymanagement W 5 ECTS	Logistikmanagement W 5 ECTS	Management von Produktionssystemen W 5 ECTS
Data Analytics	Data Analytics in Business X 10 ECTS		Operations Research X 5 ECTS
Vertiefungen 6. Semester	Semester 6	Semester 6	Semester 6
Industrie 4.0	Industrie 4.0 T 5 ECTS	Industrie 4.0 Projekt T 10 ECTS	
Marketing und Vertrieb	AI & Data-driven Marketing & Services W 5 ECTS	Operatives Marketing- & Vertriebsmanagement W 5 ECTS	Strategisches Marketing- und Vertriebsmanagement W 5 ECTS
Servicemanagement	AI & Data-driven Marketing & Services W 5 ECTS	Servicemärkte: Wettbewerb, Strategien und Branchen W 5 ECTS	Servicemanagement: Qualität, Leadership und Organisation W 5 ECTS
I INFORMATIK T TECHNIK W WIRTSCHAFT M MATHEMATIK X INTEGRATIONSFACH V VERTIEFUNG/WAHL S SOFT SKILLS			

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Sommersemester

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5 Mobilitätsfenster ¹⁾	Semester 6 Mobilitätsfenster ¹⁾	Semester 7
Business Blueprint - Study Bootcamp Geschäftsplanung W 15 ECTS	TechPioneers - Study Bootcamp Technik T 15 ECTS	Geschäftsprozesse mit ERP-Systemen X 5 ECTS Produktentwicklung & Product Lifecycle Management X 5 ECTS Maschinenelemente & Konstruktionstechnik T 5 ECTS	Systemmodellierung X 5 ECTS Material- & Werkstofftechnik T 5 ECTS Technische Thermodynamik T 5 ECTS	Produktions-technisches Projekt X 5 ECTS Seminar X 5 ECTS Wahlblock (1 aus 2) Datenschutz & Wirtschaftsprivatrecht, Entre- und Intrapreneurship V 5 ECTS	Fertigungstechnik T 5 ECTS Künstliche Intelligenz I 5 ECTS Soft Skills S 5 ECTS	Betriebspraktikum X 15 ECTS
Chemietechnik T 5 ECTS	Coding Skills I 5 ECTS	Mess- & Steuerungstechnik T 5 ECTS	Service- und Servicemanagement, Marketing und Vertrieb W 5 ECTS	Vertiefung V 15 ECTS	Vertiefung V 15 ECTS	Thesis & Kolloquium X 15 ECTS
Technische Physik T 5 ECTS	Commercial and Technical English S 5 ECTS	Investition & Finanzierung W 5 ECTS	Volkswirtschaftslehre W 5 ECTS	Wahlblock (1 aus 2) Induktive Statistik, Ingenieurmathematik V 5 ECTS		
Deskriptive Statistik & Lineare Algebra M 5 ECTS	Analysis M 5 ECTS	Produktions- & Materialmanagement W 5 ECTS				
I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK	X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL	S SOFT SKILLS

Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Start zum Sommersemester

Vertiefungen 5. Semester	Semester 5	Semester 5	Semester 5
Industrie 4.0	Industrie 4.0 T 5 ECTS	Industrie 4.0 Projekt T 10 ECTS	
Marketing und Vertrieb	AI & Data-driven Marketing & Services W 5 ECTS	Operatives Marketing- & Vertriebsmanagement W 5 ECTS	Strategisches Marketing- und Vertriebsmanagement W 5 ECTS
Servicemanagement	AI & Data-driven Marketing & Services W 5 ECTS	Servicemärkte: Wettbewerb, Strategien und Branchen W 5 ECTS	Servicemanagement: Qualität, Leadership und Organisation W 5 ECTS
Vertiefungen 6. Semester	Semester 6	Semester 6	Semester 6
Nachhaltigkeitstechnik	Kreislaufwirtschaft T 5 ECTS	Nachhaltigkeitsmanagement W 5 ECTS	Verfahrenstechnik T 5 ECTS
Supply Chain & Operations Management	Einkaufs- & Supplymanagement W 5 ECTS	Logistikmanagement W 5 ECTS	Management von Produktionssystemen W 5 ECTS
Data Analytics	Data Analytics in Business X 10 ECTS		Operations Research X 5 ECTS
I INFORMATIK	T TECHNIK	W WIRTSCHAFT	M MATHEMATIK
		X INTEGRATIONSFACH	V VERTIEFUNG/WAHL
			S SOFT SKILLS

- 1) Für Vollzeitstudierende ist im Mobilitätsfenster ein Auslandssemester möglich.
Dual Studierende verbringen üblicherweise ein Mobilitätsfenster als Praxissemester in ihrem Unternehmen;
die Module des entsprechenden Mobilitätsfensters entfallen.
- 2) Weitere Informationen zu Prüfungstypen und Vorbedingungen zu Prüfungen finden sich im Studienverlaufsplan.
Die Inhalte der einzelnen Lehrveranstaltungen sind im Modulhandbuch beschrieben.