

Das Bachelor-Studium vereint Technik und Wirtschaft im internationalen Kontext.

Die Schwerpunkte liegen sowohl in der Entwicklung neuer Produkte und Produktionsverfahren als auch in der Organisation effizienter Prozesse im Management von Unternehmen. Das Studium bietet eine ausgewogene Verbindung von Grundlagenkenntnissen in den elementaren Ingenieursdisziplinen und vertiefendem Wissen in den Bereichen Fertigungstechnik, Produktdesign, Industrial Engineering und Produktionsmanagement. Unsere AbsolventInnen werden zu innovativ denkenden GeneralistInnen mit Führungsverantwortung ausgebildet.

„Technik und Wirtschaft im internationalen Kontext – an dieser Schnittstelle entscheiden sich viele große Zukunftsfragen.“ Judith Klamert-Schmid, Studiengangsleiterin

BERUFSAUSSICHTEN

WirtschaftsingenieurInnen arbeiten an der Schnittstelle von Technik und Wirtschaft. Als vielseitig ausgebildete TechnikerInnen mit wirtschaftlichem Know-how sprechen sie die Sprachen verschiedener Unternehmensbereiche und sind so in der Lage, die Anliegen und Probleme unterschiedlicher Abteilungen zu erfassen, zu bewerten und zu lösen. Sie arbeiten beispielsweise als Betriebs- oder FertigungsingenieurIn, ProduktentwicklerIn, QualitätsingenieurIn oder im Management.

WEITERFÜHRENDE MASTER-ANGEBOTE

- Internationales Wirtschaftsingenieurwesen
- Erneuerbare Energien
- Innovations- und Technologiemanagement

FACT BOX

ABSCHLUSS: Bachelor of Science in Engineering	DAUER: 6 Semester
ORGANISATIONSFORM: Abendform	SPRACHE: Deutsch
PLÄTZE: 90	BEWERBUNGSFRIST 31. Mai 2021
PRÄSENZPHASEN: MI 17:50-21:00 Uhr, FR 16:10-21:00 Uhr, SA 8:00-12:50; 1-2 Blockveranstaltungen pro Semester	
KOSTEN: 363,36 Euro Studiengebühr pro Semester + 20,20 Euro ÖH-Beitrag	

STUDIENPLAN INTERNATIONALES WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

1. SEMESTER	ECTS
Betriebswirtschaftslehre	5.00
Rechnungswesen	
Unternehmensführung	
Statik	5.00
Physikalische Grundlagen der Statik	
Anwendungen der Statik und Festigkeitslehre	
Elektrotechnik 1	5.00
Elektrotechnik 1	
Elektrotechnik Labor 1	
Production Technology	5.00
Manufacturing Engineering	
Materials Science	
Mathematik für Engineering Science 1	5.00
Communication 1	5.00
Technical English	
Kompetenz und Kooperation	
2. SEMESTER	
Kostenrechnung und Finanzwirtschaft	5.00
Kosten- und Leistungsrechnung	
Investition und Finanzierung	
Dynamik	5.00
Physikalische Grundlagen der Dynamik	
Anwendungen der Dynamik	
Elektrotechnik 2	5.00
Elektrotechnik 2	
Elektrotechnik Labor 2	
Technisches Zeichnen - CAD	5.00
Grundlagen des technischen Zeichnens	
Maschinenelemente 1	
Mathematik für Engineering Science 2	5.00
Communication 2	5.00
Business English	
Kreativität und Komplexität	
3. SEMESTER	
Management Grundlagen 1	5.00
Marketing-Management	
Qualitätsmanagement	
Grundlagen der Mechatronik und Robotik	5.00
Grundlagen der Robotik	
Grundlagen der Mechatronik	

Automatisierungstechnik 1	5.00
Automatisierungstechnik 1	
Automatisierungstechnik Labor 1	
Bauteildesign	5.00
Konstruktionsübungen	
Maschinenelemente 2	
Angewandte Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	5.00
Business Management Simulation	5.00
4. SEMESTER	
Management und Recht	5.00
Wirtschaftsrecht	
Projektmanagement	
Management Grundlagen 2	5.00
Beschaffung, Produktion und Logistik	
Prozessmanagement	
Automatisierungstechnik 2	5.00
Automatisierungstechnik 2	
Automatisierungstechnik Labor 2	
Produktions- und Werkstofftechnik Labor	5.00
CAM und Additive Fertigungstechnik	
Werkstoffkunde	
Applied Computer Science	5.00
Research und Communication Skills	5.00
Wissenschaftliches Arbeiten	
Kommunikation und Kultur	
5. SEMESTER	
Semesterprojekt	5.00
Circular Economy and Sustainability	5.00
Circular Economy and Sustainability	5.00
Berufspraktikum	10.00
Berufspraktikum	
Praktikumsbegleitung und Reflexion	
Industrial Informatics in a Digital Economy	5.00
Wirtschaftsingenieurwissenschaftliche Projekte	5.00
Statistische Datenanalyse	
Projekte für WirtschaftsingenieurInnen	
6. SEMESTER	
Entrepreneurial Engineering	5.00
Engineering Management	5.00
Berufspraktikum	10.00
Bachelorarbeit	10.00