INTERNATIONALES WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

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 Absolvent*innen werden zu innovativ denkenden Generalist*innen mit Führungsverantwortung ausgebildet.

BERUFSAUSSICHTEN

Wirtschaftsingenieur*innen arbeiten an der Schnittstelle von Technik und Wirtschaft. Als vielseitig ausgebildete Techniker*innen 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 Fertigungsingenieur*in, Produktentwickler*in, Qualitätsingenieur*in oder im Management.

WEITERFÜHRENDE MASTER-ANGEBOTE

- Master Industrial Engineering & Business
- Erneuerbare Energien
- Innovations- und Technologiemanagement

**„Von globalen Lieferketten bis zu nachhaltigen Technologien:
Hier lernt man Wirtschaft und Technik so zu verbinden, dass echte Innovation entsteht.“**

Sabine Traxler, Studiengangsleiterin



BACHELOR OF SCIENCE IN ENGINEERING ★ BEWERBUNG BIS: **31. MAI 2027** ★ SPRACHE: **DEUTSCH**

PLÄTZE: **78** ★ **363,36€ STUDIENBEITRAG PRO SEMESTER + 26,20 EURO ÖH-BEITRAG**

MEHR INFORMATIONEN, AKTUELLE TERMINE UND KONTAKTDATEN UNTER: WWW.TECHNIKUM-WIEN.AT/BIW

Studienplan

1. SEMESTER	ECTS
Betriebswirtschaftslehre	5.00
Rechnungswesen	
Unternehmensführung	
Communication 1	5.00
Kompetenz und Kooperation	
Technical English	
Elektrotechnik 1	5.00
Elektrotechnik 1	
Elektrotechnik Labor 1	
Mathematik für Engineering Science 1	5.00
Production Technology	5.00
Manufacturing Engineering	
Materials Science	
Statik	5.00
Anwendungen der Statik und Festigkeitslehre	
Physikalische Grundlagen der Statik	

2. SEMESTER	
Communication 2	5.00
Business English	
Kreativität und Komplexität	
Dynamik	5.00
Anwendungen der Dynamik	
Physikalische Grundlagen der Dynamik	
Elektrotechnik 2	5.00
Elektrotechnik 2	
Elektrotechnik Labor 2	
Kostenrechnung und Finanzwirtschaft	5.00
Investition und Finanzierung	
Kosten- und Leistungsrechnung	
Mathematik für Engineering Science 2	5.00
Technisches Zeichnen – CAD	5.00
Grundlagen des technischen Zeichnens	
Maschinenelemente 1	

3. SEMESTER	
Angewandte Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	5.00
Automatisierungstechnik 1	5.00
Automatisierungstechnik 1	
Automatisierungstechnik Labor 1	
Bauteildesign	5.00
Konstruktionsübungen	
Maschinenelemente 2	
Business Management Simulation	5.00
Grundlagen der Mechatronik und Robotik	5.00
Grundlagen der Mechatronik	
Grundlagen der Robotik	
Management Grundlagen 1	5.00
Marketingmanagement	
Qualitätsmanagement	

4. SEMESTER	
Additive Fertigung und moderne Werkstoffe (AFMW)	5.00
CAM und Additive Fertigungstechnik	
Werkstoffkunde	
Applied Computer Science	5.00
Automatisierungstechnik 2	5.00
Automatisierungstechnik 2	
Automatisierungstechnik Labor 2	
Management Grundlagen 2	5.00
Beschaffung, Produktion und Logistik	
Prozessmanagement	
Management und Recht	5.00
Projektmanagement	
Wirtschaftsrecht	
Research & Communication Skills	5.00
Kommunikation und Kultur	
Scientific Writing and Research Methods	

5. SEMESTER	
Berufspraktikum	10.00
Circular Economy and Sustainability	5.00
Industrial Informatics in a Digital Economy	5.00
Semesterprojekt	5.00
Wirtschaftsingenieurswissenschaftliche Projekte	5.00
Projekte für Wirtschaftsingenieur*innen	
Statistische Datenanalyse	

6. SEMESTER	
Bachelorarbeit	8.00
Berufspraktikum	7.00
Berufspraktikum 2	
Berufspraxis-Reflexion	
Engineering Management	5.00
Entrepreneurial Engineering	5.00
International Skills	5.00