



Bachelor-Studiengang BB
**Internationales
 Wirtschaftsingenieurwesen**



Studienplan

1. Ausbildungssemester	SWS	ECTS
Teambuilding/Zeit- und Selbstmanagement	1	1,5
Professional and Technical Communication 1	2	3
Maschinenelemente 1	2	3
Konstruktionsübungen	3	4,5
Mechanik 1	2	3
Werkstätte 1	1	1,5
Macroeconomics	1	1,5
Physik mit Übungen	2	3
Grundlagen der Elektrotechnik & Elektronik 1	1	1,5
Grundlagen der Elektrotechnik & Elektronik 1 Labor	1	1,5
Mathematik 1	4	6
Summe		30

2. Ausbildungssemester	SWS	ECTS
Business Studies	1	1,5
Präsentationstechniken & Rhetorik	1	1,5
Professional & Technical Communication 2	2	3
Maschinenelemente 2	2	3
Computer Aided Design (CAD)	2	3
Mechanik 2	3	4,5
Werkstätte 2	1	1,5
Grundlagen der Elektrotechnik & Elektronik 2	1	1,5
Grundlagen der Elektrotechnik & Elektronik 2 Labor	1	1,5
Technische Chemie	1	1,5
Technische Chemie Labor	1	1,5
Mathematik 2	4	6
Summe		30

3. Ausbildungssemester	SWS	ECTS
Mechanik 3	2	3
CAE/CAM-Simulation	2	3
Werkstofftechnik 1	2	3
Sensorik & Messtechnik	1	2
Steuerungs- und Regelungstechnik	2	3
Managerial Accounting 1	2	3
Managerial Accounting 2	2	3
Wissenschaftliches Arbeiten	1	1
Moderation & Problemlösungstechniken	1	1
English for Business and Engineering	2	2
Mathematik 3	4	6
Summe		30

ECTS-Credits Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System
 (Arbeitsaufwand des/der Studierenden pro Lehrveranstaltung und Semester)

SWS Semesterwochenstunden

4. Ausbildungssemester	SWS	ECTS
Rechtsgrundlagen	2	2
Investition & Finanzierung	2	2,5
Leistungselektronik & Aktorik	3	4,5
Programmierbare eingebettete Steuerungen & Regelungssysteme	3	4,5
Einführung in die Produktionstechnik	3	4,5
Energie-, Umwelt- & Verfahrenstechnik	3	4,5
Technik- und Wirtschaftsethik	1	1
Scientific Writing & Publishing	2	2
Mathematik 4	3	4,5
Summe		30

5. Ausbildungssemester	SWS	ECTS
Grundlagen der Arbeitswissenschaften & Ergonomie	1	1,5
Marketing & Produktmanagement	3	4,5
Berufspraktikum 1	3	4,5
Projektmanagement	1	1,5
Projekte für internationale Wirtschaftsingenieure inkl. Bachelorarbeit 1	3	4,5
Grundlagen Produktionsmanagement	1	1,5
Grundlagen Logistik & Supply Chain Management	1	1,5
Qualitäts- und Prozessmanagement 1	2	3
Werkstofftechnik 2	1	1,5
Automatisierung	2	3
Advanced Communication for Business and Engineering	2	2
Verhandlungstechniken	1	1
Summe		30

6. Ausbildungssemester	SWS	ECTS
Grundlagen des Industrial Engineering & Product Life Cycle Design	2	3
Qualitäts- & Prozessmanagement	1	1,5
Controlling	1	1,5
Unternehmensführung	1	1,5
Cross Cultural Communication	2	3
Modul - Wahlpflichtfächer	-	4,5
Projekte für internationale WirtschaftsingenieurInnen inkl. Bachelorarbeit 2	3	4,5
Informatik	1	1,5
Informationsmanagement	1	1,5
Wirtschaftsinformatik	2	3
Berufspraktikum 2	3	4,5
Summe		30

Wahlpflichtfächer (6. Semester)

- Business Case
- Einführung Managementsysteme
- Industrielles Management
- Simulation
- Basics Safety and Security im Rahmen von Industrie 4.0
- Nachhaltigkeit
- Advanced Safety and Security im Rahmen von Industrie 4.0
- Ökologie
- Managing Project Portfolios and International Projects
- Interkulturelle Kommunikation
- Enterprise Resource Planning
- Smart Phone Apps
- CAD/CAM
- Motivationstheorien und mentale Stärke
- Unternehmensinteressen effektiv vermitteln
- Public Affairs and Lobbying
- Smart Phone Apps - Android
- Unternehmensplanung
- Zertifizierungswesen
- Smart Phone Apps - iOS
- Umwelt- und Energiemanagementsysteme
- Lean Management Skills