

Curriculum

Wirtschaftsingenieurwesen

Bachelor | Vollzeit und berufsbegleitend

1. Semester	ECTS
English 1	2
Gruppendynamik	1
ABWL	2
Chemie	2,5
Physik 1	4
Werkstoffkunde 1	2,5
Ingenieurmathematik	5
Informatik 1: Grundlagen und Programmieren	5
Technisches Zeichnen	2,5
Technische Statik	3,5
Summe	30

4. Semester	ECTS
GL Controlling	3
GL Marketing	3
Nachhaltiges Supply Chain Management*	2,5
Projektentwicklung u. -planung	3
Value Management	2
Projektmanagement	1,5
Projekt 1 Innovation & Kreislaufwirtschaft*	5
Regelungstechnik MB	2,5
Maschinenelemente 2	2,5
Additive Fertigung	2,5
GL Prozessautomatisierung	2,5
Summe	30

2. Semester	ECTS
English 2	2
Unternehmensrechnung	2,5
Grundlagen (GL) Elektrotechnik	2,5
Mathematische Modellierung und Parametrisierung	2
Mess- und Sensortechnik 1	2
Ingenieurmathematik 2	5
CAD	2,5
Werkstoffkunde 2	2,5
Physik 2	4
Gießen und Trennen	2,5
Umformen und Fügen	2,5
Summe	30

5. Semester	ECTS
Projekt 2 Innovation & Kreislaufwirtschaft*	5
Projektcontrolling und -abschluss	3
Wissenschaftliches Arbeiten	1,5
Qualitätsmanagement	1,5
Innovations- und Technologiemanagement	3
Fertigungsmanagement	3,5
Intercultural Communication	1
GL Rechtswissenschaften	2,5
GL Organisation	3
Präsentationstechnik	1,5
Versuchsplanung	2
Bewertung von Fertigungsverfahren mit Fokus Nachhaltigkeit*	2,5
Summe	30

3. Semester	ECTS
GL Kreislaufwirtschaft*	3
English 3	2
Produktionsmanagement	4,5
Sustainable Innovation*	2,5
Micro-/Macroeconomics	2,5
Festigkeitslehre 1	2,5
Elektrische Antriebe	2,5
Werkstoff- und Bauteilprüfung	2
Maschinenelemente 1	3,5
Mess- und Sensortechnik 2	2,5
Fertigungsmaschinen	2,5
Summe	30

6. Semester	ECTS
Berufspraktikum	21
Seminar Berufspraktikum	2
Digitalisierung & Kreislaufwirtschaft – Ausgewählte Kapitel*	3
Seminar Bachelorarbeit	2
Bachelorprüfung	2
Summe	30
Gesamtsumme	180

ECTS = European Credit Transfer System

(Hybrid = Teilnahme wahlweise vor Ort oder online)

* Aspekte der Kreislaufwirtschaft