Studienverlaufsplan

WIRTSCHAFTS-INGENIEURWESEN

1. Semester

	ECTS
Grundlagen des Wirtschafts-ingenieurwesens	3
Grundlagen der digitalen Ökonomie	3
Methodik wissen-schaftlichen Arbeitens	3
Mathematik für Wirt-schaftsingenieur:innen	3
Strukturierte Programmierung	3
Technische Mechanik	3
Elektromagnetismus & Elektrodynamik	3
Praxisreflexion I[4]	5
Wirtschaftsenglisch I[1]	2
Selbstmanagement & Lernen[2]	2
Kommunikation & Gesprächsführung[2]	2

2. Semester

	ECTS
Wissenschaftliches Themenseminar	3
Statistik für Wirtschafts-wissenschaftler:innen	3
Datenorientierte Programmierung	3
Allgemeine Chemie	3
Werkstofftechnik	3
Praktikum physikalische Grundlagen	3
Überblick Vertiefung[3]	6
Praxisreflexion II[4]	5
Wirtschaftsenglisch II[1]	2

3. Semester

	ECTS
Messtechnik & Sensorik	3
Praktikum chemische Grundlagen	3
Externes Rechnungs-wesen & Bilanzanalyse	3
Kostenrechnung & Controlling	3
Operativer technischer Vertrieb	3
Strategien für den technischen Vertrieb	3
Fallstudie	3
Vertiefung[3]	6
Praxisreflexion III[4]	5
Wirtschaftsenglisch III[1]	2

4. Semester

	ECTS
Regelungstechnik	3
Kundenbezogene Prozesse	6
Operations Management	3
Supply-Chain Prozesse	3
B2B-Marketing	3
Preismanagement	3
Fallstudie	3
Vertiefung	6
Wirtschaftsenglisch IV[1]	2
Verhandlungs-techniken[2]	2
Interkulturelle Kompetenz[2]	2
Praxisreflexion IV[4]	5

5. Semester

	ECTS
Auslandssemester	25

Das fünfte Semester verbringst Du an einer unserer zahlreichen Partnerhochschulen im Ausland.

Unser International Office unterstützt Dich beim Auswahl- und Bewerbungsprozess und stimmt mit Dir im Vorfeld die im Ausland zu belegenden Kurse ab.

Praxisreflexion V[4] 5

6. Semester

	ECTS
Technische Thermodynamik	3
Thermische Ver-fahrungstechnik	3
Praktikum Mess- & Regelungstechnik	2
Strategische Unternehmens-führung	6
Organisations-konzepte	3
Recht für Wirtschafts-ingenieur:innen I	2
Innovations- & Technologiemgmt.	3
Finanzierung neuer Technologien	3
Vertiefung	6
Risikoanalyse & Entscheidungs-verfahren[2]	2
Führungsverhalten & -methoden[2]	2
Praxisreflexion VI[4]	5

7. Semester

	ECTS
Bachelorarbeit	10
Basistechnologien	6
Zukunfts-technologien	3
Praktikum Energietechnik	2
Recht für Wirtschafts-ingenieure II	3
Vertiefungsüber-greifendes Projekt	6
Forschungs-seminar tech-nischer Vertrieb	3
Vertiefung	6

Allgemeine Lehrinhalte | Überfachliche Kompetenzen | Programmspezifische Lehrinhalte | Wahlbereich

1 Vom ersten bis zum vierten Semester ist Wirtschaftsenglisch als Fremdsprache Bestandteil Deines Studiums.

2 In dem ModulManagementtechniken und Training Sozialer Kompetenzen werden Deine Sozial- und Führungskompetenzen geschult.

3 Du hast bereits im zweiten Semester die Möglichkeit zwischen unterschiedlichen Vertiefungsmöglichkeiten zu wählen und sich einen ersten Überblick zu verschaffen. Anschließend entscheiden sie sich für eine dieser Vertiefungen: Technischer Vertrieb, Automatisierung und Industrie 4.0 oder Smart City.

4 Die Praxisreflektion findet während Deiner Praxisphase statt. Hierbei schreibst Du entweder einen Bericht oder eine Hausarbeit und hast somit die Möglichkeit Dein theoretisch erlerntes Wissen aus dem Studium direkt auf das Praxisunternehmen anzuwenden.