

Eine ideale Kombination aus Elektronik und Wirtschaft mit vier Vertiefungsrichtungen – wahlweise in Abendform oder als Fernstudium.

In diesem Studiengang werden sowohl die Grundlagen der Elektronik als auch Wirtschaftswissen vermittelt. Im Verlauf des Studiums gibt es die Möglichkeit zur Vertiefung in die Schwerpunkte Embedded & Cyber-Physical Systems (vernetzte Software-Mechatronik-Systeme), Leistungselektronik, Internet of Things & Intelligente Systeme oder Innovations- & Technologie-Management. Die Kombination von technischem Fachwissen mit einer umfassenden Wirtschafts- und Managementausbildung bietet die optimale Voraussetzung für leitende Positionen. Sowohl Abendform als auch Fernstudium bieten eine hervorragende Vereinbarkeit mit einer beruflichen Tätigkeit neben dem Studium.

„Elektronik-Fachwissen gepaart mit Managementkompetenzen – eine ideale Kombination, speziell für die Berufsfelder der Zukunft.“ Peter Rössler, Studiengangsleiter

BERUFSAUSSICHTEN

AbsolventInnen sind unter anderem in der Elektronikentwicklung, in der Fertigung, in der Verwaltung oder in der Beratung tätig, auch in projektleitender Funktion. Die Bandbreite der Unternehmen und Organisationen, die Elektronik-SpezialistInnen brauchen, ist groß und dementsprechend vielfältig sind die Jobangebote. Wegen ihrer Programmier-Kenntnisse sind AbsolventInnen für den derzeitigen Umbruch der Industrie bestens gerüstet. Chancen ergeben sich zudem in der Forschung, Österreich verfügt auf diesem Sektor über hervorragende Einrichtungen.

WEITERFÜHRENDE MASTER-ANGEBOTE

- Embedded Systems • Innovations- und Technologiemanagement • Internet of Things und intelligente Systeme • Leistungselektronik

FACT BOX

ABSCHLUSS: Bachelor of Science in Engineering	DAUER: 6 Semester
ORGANISATIONSFORM: Abendform oder Fernstudium	SPRACHE: Deutsch oder Englisch
ANWESENHEITSZEITEN Abendform: DO Abend, FR Abend, SA Vormittag, Fernstudium: 6 Tage pro Semester (je 2 Tage zu Semesteranfang, -mitte, -ende) dazwischen 2 siebenwöchige Online-Phasen	
PLÄTZE: 80	BEWERBUNGSFRIST 31. Mai 2021
KOSTEN: 363,36 Euro Studiengebühr pro Semester + 20,20 Euro ÖH-Beitrag	

1. SEMESTER	ECTS
Digitale Systeme und Computerarchitektur	5.00
Analoge Schaltungstechnik	5.00
Gleich- und Wechselstromtechnik	5.00
Labor elektrische Schaltungstechnik	5.00
Mathematik für Engineering Science 1	5.00
Communication 1	5.00
Technical English	
Kompetenz und Kooperation	
2. SEMESTER	
Softwareentwicklung für Elektronische Systeme	5.00
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	5.00
Elektrische Signale und Systeme	5.00
Labor Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	5.00
Mathematik für Engineering Science 2	5.00
Communication 2	5.00
Business English	
Kreativität und Komplexität	
3. SEMESTER	
Mikrocontrollersysteme	5.00
Telekommunikation	5.00
Projektlabor Elektronik 1	5.00
Grundlagen der Physik	5.00
Grundlagen der Physik für Ingenieurwissenschaften	
Grundlagenlabor Physik	
Mathematik für Engineering Science 3a	5.00
Fourier und Laplace	
Mathematische Werkzeuge	
Management und Recht	5.00
Wirtschaftsrecht	
Projektmanagement	

VERTIEFUNGEN

- Innovations- & Technologiemanagement
- Leistungselektronik
- Embedded & Cyber-Physical Systems
- Internet of Things & Intelligente Systeme

4. SEMESTER	
Mikroelektronik	5.00
Leistungselektronik	5.00
Projektlabor Elektronik 2	5.00
Produktion elektronischer Geräte	5.00
Produktion elektronischer Geräte	
Beschaffung, Produktion und Logistik	
Research und Communication Skills	5.00
Wissenschaftliches Arbeiten	
Kommunikation und Kultur	
Betriebswirtschaftslehre	5.00
Unternehmensführung	
Rechnungswesen	
5. SEMESTER	
Vertiefungen	10.00
Vertiefung: Innovations- & Technologiemanagement 1	
Vertiefung: Leistungselektronik 1	
Vertiefung: Embedded & Cyber-Physical Systems 1	
Vertiefung: Internet of Things 1 & Intelligente Systeme 1	
Berufspraktikum 1	10.00
Berufspraktikum 1	
Praktikumsbegleitung und Reflexion	
Wirtschaft	5.00
Rechnungswesen Vertiefung	
Prozess- und Qualitätsmanagement	
Marketing und Recht	5.00
Marketing und Vertrieb	
Wirtschaftsrecht Vertiefung	
6. SEMESTER	
Vertiefungen	10.00
Vertiefung: Innovations - & Technologiemanagement 2	
Vertiefung: Leistungselektronik 2	
Vertiefung: Embedded & Cyber-Physical Systems 2	
Vertiefung: Internet of Things 2 & Intelligente Systeme 2	
Berufspraktikum 2	10.00
Berufspraktikum 2	
Praktikumsbegleitung und Reflexion	
Bachelorarbeit	10.00