ELEKTRONIK – STUDIENZWEIG WIRTSCHAFT & ENTREPRENEURSHIP

Business und Innovation Skills, gepaart mit technischem Fachwissen im Bereich der Elektronik.

Vom innovativen Start-up bis zum etablierten Konzern umfasst die Elektronik-Branche eine große Bandbreite an Unternehmen. Managementkompetenz und technisches Fachwissen sind hier eine unschlagbare Kombination. Nach einer Elektronik-Basisausbildung werden Studierende im Studienzweig Wirtschaft & Entrepreneurship des Studiengangs Elektronik auf Führungsaufgaben bzw. Herausforderungen des Unternehmertums vorbereitet. Der Studiengang ist sowohl für Interessent*innen an einer gemischt wirtschaftlich-technischen Ausbildung geeignet als auch für Personen, die bereits über entsprechendes Know-how in einer der beiden Disziplinen – Wirtschaft oder Technik – verfügen und ihr Wissen im Sinne einer beruflichen Höherqualifikation erweitern wollen.

BERUFSAUSSICHTEN

Absolvent*innen des Studienzweigs Wirtschaft & Entrepreneurship im Studiengang Elektronik arbeiten häufig an der Schnittstelle von Technik und Wirtschaft. Typische Aufgaben umfassen etwa die Planung und Leitung der Produktion, Qualitätssicherung der Entwicklung und Fertigung, Organisation von Verkauf und Service, Durchführung von Forschungsstudien oder Beratungsdienstleistungen. Schließlich liegt auch die Gründung eines eigenen Unternehmens im Fokus vieler Absolvent*innen des Studiengangs.

WEITERFÜHRENDE MASTER-ANGEBOTE

- Innovations- und Technologiemanagement
- Industrial Engineering & Business

„Elektronik-Fachwissen, gepaart mit Managementkompetenzen – eine ideale Kombination, speziell zur Vorbereitung auf Führungsaufgaben oder das Unternehmertum.“

Peter Rössler, Studiengangsleiter



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

PLÄTZE: **35** ★ **363,36€ STUDIENBEITRAG PRO SEMESTER + 26,20 EURO ÖH-BEITRAG**

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

Studienplan

1. SEMESTER	ECTS
Grundlagen Digitaler Systeme	5.00
Analoge Schaltungstechnik	5.00
Gleich- & Wechselstromtechnik	5.00
Grundlagen der Physik	5.00
Grundlagen der Physik für Ingenieurswissenschaften	
Grundlagenlabor Physik	
Mathematik für Engineering Science 1	5.00
Communication 1	5.00
Technical English	
Kompetenz & Kooperation	

2. SEMESTER	
Hardwarenahe Softwareentwicklung	5.00
Labor Schaltungstechnik	5.00
Elektrische Signale & Systeme	5.00
Angewandte Messtechnik in der Elektronik	5.00
Mathematik für Engineering Science 2	5.00
Communication 2	5.00
Business English	
Kreativität & Komplexität	

3. SEMESTER	
Microcontroller Software Design	5.00
Steuerungs- und Regelungstechnik	5.00
Elektronischer Geräteentwurf & PCB-Design	5.00
Projektlabor Elektronik	5.00
Mathematik für Engineering Science 3	5.00
Mathematik für Engineering Science 3	
Mathematische Werkzeuge	
* Betriebswirtschaftslehre	5.00
* Unternehmensführung	
* Rechnungswesen	

4. SEMESTER	
Microelectronic Design	5.00
Labor Steuerungs- und Regelungstechnik	5.00
Telekommunikation	5.00
* Einführende Kapitel aus den Studienzweigen	5.00
Research & Communication Skills	5.00
Wissenschaftliches Arbeiten	
* Kommunikation & Kultur	
* Management & Recht	5.00
* Wirtschaftsrecht	
* Projektmanagement	

5. SEMESTER	
* Entrepreneurship 1	5.00
* Innovations- & Technologiemanagement	
* Geschäftsmodellentwicklung & Start-up-Management	
* Qualitäts- und Kostenmanagement	5.00
* Prozess- und Qualitätsmanagement	
* Kosten- und Leistungsrechnung	
* Operations Management	5.00
* IT- und Datenschutzrecht	
* Beschaffung, Produktion und Logistik	
* Projektarbeit Wirtschaft & Entrepreneurship	5.00
Berufspraktikum 1	10.00

6. SEMESTER	
* Entrepreneurship 2	5.00
* Investition & Finanzierung	
* Digital Leadership	
* Entrepreneurship 3	5.00
* Immaterialgüterrecht	
* Marketing und Vertrieb	
International Skills	5.00
* Bachelorarbeit	8.00
Berufspraktikum 2	7.00
Berufspraktikum 2	
Berufspraxis-Reflexion	

***dem Studienzweig zugeordnete Fachmodule**