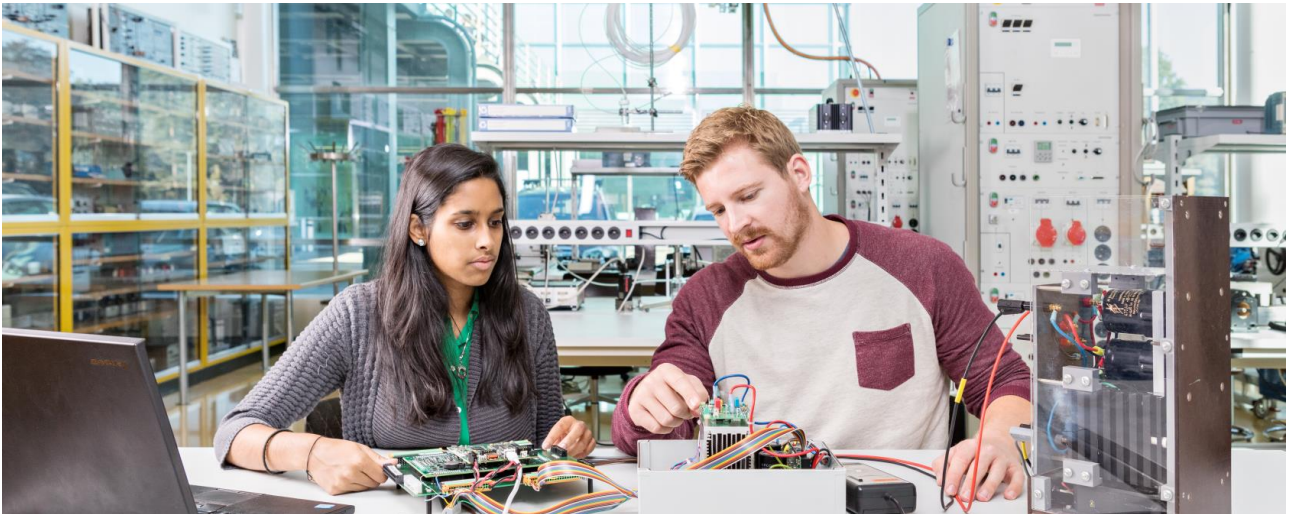


Bachelor of Science FHNW in **Elektro- und Informationstechnik**



Es gibt kaum einen Lebensbereich, der nicht durch Produkte der Elektro- und Informationstechnik geprägt ist, seien es Smart Phones, Smart Homes – Wohnen der Zukunft – oder Smart Grids – intelligente Stromnetze. Die ganze Vielfalt der Berufswelt spiegelt sich im Studiengang wider. Wir legen Wert auf ein fundiertes Grundlagenwissen, ergänzt durch Laborexperimente. Gleichzeitig arbeiten Sie im Team an interdisziplinären, praxisbezogenen Studierendenprojekten, die das gesamte Spektrum von der Mikroelektronik (z.B. konfigurierbares digitales Effektgerät für E-Gitarristen) bis zur elektrischen Energietechnik (z.B. Energieerzeugung mit Flugdrachen) abdecken.

Das Studium kann in **Vollzeit**, in **Teilzeit** oder **berufsbegleitend** absolviert werden.

Studium

Die Studierenden haben viele Freiheiten, um innerhalb eines gesetzten Rahmens ihr Studienprogramm individuell zusammenzustellen. Die Kriterien dafür sind die gewünschte Vertiefungsrichtung sowie die eigenen Fähigkeiten und Vorlieben.

- **Vollzeit:** Das Studium dauert 6 Semester und findet montags bis freitags statt.
- **Teilzeit:** Ein individueller Stundenplan führt zu einem reduzierten Pensum, dafür aber zu einer längeren Studiendauer.
- **berufsbegleitend:** Das Studium ist auf zwei vorgegebene Wochentage konzentriert und auf 8 Semester optimiert. Individuelle Stundenpläne sind ebenfalls möglich. Neben dem Studium können Sie zu maximal 60 % arbeiten. Falls Sie dies in einem qualifizierten Beruf der Elektrobranche tun, kommen Sie in den Genuss von Anrechnungen.

Karriere- und Zukunftschancen

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind von der Industrie sehr gesucht – der Bedarf an Ingenieurinnen und Ingenieuren dieser Fachrichtung ist bei weitem nicht gedeckt. Ein Studium in Elektro- und Informationstechnik bildet eine ausgezeichnete Basis für den Berufseinstieg und die spätere berufliche Entwicklung. Unsere Absolventinnen und Absolventen arbeiten in den folgenden Bereichen:

- Forschung und Entwicklung
- Produktion, Inbetriebsetzung und Instandhaltung
- Engineering und Projektleitung
- Beratung, Schulung und Verkauf
- Management und Verwaltung

- Vertiefungen**
- **Energie- und Antriebssysteme:**
Erzeugung, Umformung und Verteilung elektrischer Energie, inklusive der dazugehörigen Mess- und Regeltechnik sowie der Leistungselektronik
 - **Mikroelektronik und Kommunikationssysteme:**
Schaltungstechnik, Design von integrierten Schaltungen, Nachrichtentechnik, Signalverarbeitung, Embedded Systems und technische Informatik

Studienabschluss Bachelor of Science Elektro- und Informationstechnik

- Zulassung zum Studium**
- **Prüfungsfreier Eintritt:**
 - technische Berufsmatura
 - abgeschlossenes Studium an einer Höheren Fachschule (HF)
 - **Einjähriges Praktikum erforderlich:**
 - gymnasiale Matura
 - **Aufnahme sur Dossier:**
 - Berufsmatura anderer Fachrichtungen
 - ohne Matura oder Berufsmatura, mindestens 25-jährig und 3 Jahre Berufserfahrung
 - alle anderen Fälle

Studiengebühren Einschreibengebühr: CHF 200
Studiengebühr: CHF 700 pro Semester (bei Wohnsitz in CH oder EU)
Die Gebühren sind bei allen Formen des Studiums identisch.

Studienbeginn Einführungswoche: KW 37
Unterrichtsbeginn: KW 38

Studienort FHNW, Hochschule für Technik, Brugg-Windisch

Kontakt und Anmeldung

Persönliche Beratung Prof. Dr. Sebastian Gaulocher
Studiengangleiter Elektro- und Informationstechnik
Tel.: +41 56 202 77 57, E-Mail: sebastian.gaulocher@fhnw.ch

Web www.fhnw.ch/technik/eit

**Ausbildungs-
administration** Fragen zur Anmeldung und Zulassung:
Tel.: +41 56 202 99 33, E-Mail: admin.technik@fhnw.ch

Anmeldung Anmeldeformular: www.fhnw.ch/technik/bachelor/kontakt
Bitte senden Sie die kompletten Anmeldeunterlagen per Post an die
Ausbildungsadministration. **Anmeldeschluss ist der 30. April.**

Adresse **Fachhochschule Nordwestschweiz**
Hochschule für Technik, Ausbildungsadministration
Klosterzelgstrasse 2, 5210 Windisch