# ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →




## Elektrotechnik HF

### Schwerpunkt Energietechnik

Als Dipl. Elektrotechniker/in HF bist du in der Entwicklung, Planung, Montage und Inbetriebsetzung von elektrischen Geräten, Maschinen und Anlagen in der Industrie- und Gebäudetechnik tätig und befasst dich mit komplexen Systemen und Apparaten. Du entwickelst elektrotechnische Produkte, projektierst und planst Anlagen, übernimmst die Verantwortung für den Produktionsprozess, setzt die Geräte, Maschinen oder Anlagen in Betrieb und gewährleistest den Unterhalt.

### Key Learnings

- Du erhältst interdisziplinäre Kompetenz im Bereich Mechanik, Elektronik/Elektrotechnik und Informatik, um mechatronische Systemlösungen zu entwickeln und zu optimieren.
- Du erhältst eine maximal praxisorientierte Weiterbildung.
- Du erhältst technisch-analytische Problemlösungskompetenz.
- Du baust dein Wissen rund um moderne Technologien aus und vertiefst dieses.
- Du erhältst ein ganzheitliches Verständnis für nergietechnik (Erzeugung, Verteilung und Nutzung elektrischer Energie).
- Du lernst den Einsatz von Simulationstools.

### Deine Vorteile

- Du erhältst zukunftsorientierte Fachkompetenzen im Bereich Elektrotechnik.
- Du wirst eine gefragte Fachperson auf dem Arbeitsmarkt.
- Du erhältst praxisnahes Wissen, das du umgehend in deinem Unternehmen anwenden kannst.
- Du machst mit dieser Weiterbildung deinen nächsten Karriereschritt.
- Du kannst das Erlernte orts- und zeitunabhängig mit unserer mobilen Lernplattform üben.
- Du lernst praxisnah mit dem neusten Stand der Technik.



Alle Informationen zum Bildungsgang online

## Individuelles Lernen

**Eine speziell für die ABB Technikerschule entwickelte Lernplattform schult die Problemlösungskompetenz und verbindet die Theorie mit der Praxis. Zudem kannst du mit dieser Lernplattform, zeit- und ortsunabhängig lernen.**

## Karrierechancen

**Dipl. Elektrotechniker/innen HF eignen sich für Aufgaben wie Projektierung, Design, Realisierung, Inbetriebnahme und Unterhalt komplexer elektrotechnischer Systeme in Industrie und Gewerbe. Das Analysieren und Entwickeln von elektrischen und elektronischen Schaltungen oder die Automatisierung von elektrischen Anlagen und Systemen werden in ihrem Aufgabengebiet angesiedelt.**

**Mögliche berufliche Stellungen:**

- Entwicklung und Projektierung elektrischer Anlagen
- Fach- und Führungskraft im Bereich Netzdienstleistungen
- Leitung von Versuchslaboren oder Prüffeldern
- Verkaufs- oder Einkaufsleitung elektrotechnischer Produkte und Systeme
- Inbetriebnahme und Instandhaltung elektrischer Verteilnetze
- Projektleiter/in für Energieberatung und Energiehandel
- Leitstellenoperator/in bei Energieversorgung und Energieverteilung

## Anschlussmöglichkeit (Praxisprüfung)

**Dank der exklusiven Zusammenarbeit mit Electrosuisse kannst du an der ABB Technikerschule die Vorbereitung zur Praxisprüfung gemäss NIV durch das Nachdiplomstudium HF zum/zur Dipl. Sicherheitsexperte/in in Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen erlangen.**

Version Dezember 2025 / Änderungen vorbehalten. / Der Bildungsgang Elektrotechnik HF in Sursee befindet sich im eidg. Anerkennungsverfahren.

## Facts

**Abschluss**
Dipl. Elektrotechniker/in HF

**Voraussetzungen**
Abgeschlossene Berufsausbildung oder gleichwertige Bildung

**Studienbeginn**
Baden: 11.10.2027
Sursee: 13.10.2027

**Studiendauer**
6 Semester

**Unterrichtstage**
Wöchentlich an zwei Halbtagen

**Unterrichtszeiten**
7.30 – 12.30 Uhr
13.00 – 18.00 Uhr

**Unterrichtsorte**
Baden / Sursee

**Semestergebühr**
CHF 3600.–

**Kontaktpersonen**

**Flamur Selmani**
Bildungsgangsleiter Baden
flamur.selmani@abbts.ch
+41 41 560 01 87

**Alexander Stocker**
Bildungsgangsleiter Sursee
alexander.stocker@abbts.ch
+41 41 541 16 94

## Kontakt

**Wir beraten dich gerne.**
ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
+41 56 560 01 70
info@abbts.ch
www.abbts.ch

Nächste Infoveranstaltung