

ELEKTROTECHNIK HF

Die Schwerpunkte dieses Bildungsgangs basieren auf der Erzeugung, Verteilung und Nutzung elektrischer Energie. Es werden die Themen von elektrischen Maschinen, nachhaltigen Energien über Netzsimulationen, Netzschutz und Netzleittechnik bis zu Kraftwerk 4.0 behandelt. Die ganzheitliche Betrachtung fördert Kreativität und Ideenreichtum über die Systemgrenzen hinweg. Dipl. Elektrotechniker/innen HF lernen komplexe technische Systeme erfassen, planen, optimieren und unterhalten.

Alle Informationen zum
Bildungsgang online →



WEITER WISSEN →





Dipl. Elektrotechniker/inner HF sind in der Entwicklung, Planung, Montage und Inbetriebsetzung von elektrischen Geräten, Maschinen und Anlagen in der Industrie- und Gebäudetechnik tätig und befassen sich mit komplexen Systemen und Apparaten. Sie entwickeln elektrotechnische Produkte, projektieren und planen Anlagen, übernehmen die Verantwortung für den Produktionsprozess, setzen die Geräte, Maschinen oder Anlagen in Betrieb und gewährleisten den Unterhalt.

BERUFSBILD

Elektrotechniker/innen eignen sich für Aufgaben wie Projektierung, Design, Realisierung, Inbetriebnahme und Unterhalt komplexer elektrotechnischer Systeme in Industrie und Gewerbe. Sie analysieren und entwickeln elektrische und elektronische Schaltungen und automatisieren elektrische Anlagen und Systemen.

WEITERBILDUNG

Unternehmen wie beispielsweise ABB, GE oder Axpo ermöglichen eine enge Zusammenarbeit zwischen der ABB Technikerschule und Industrie. Firmenbesuchen geben zusätzlich wertvolle Praxiseinblicke. Mit dieser Weiterbildung gewinnen die Studierenden einen umfassenden Überblick über die Zusammenhänge elektrischer Systeme und erkennen die Breite der Entwicklungsmöglichkeiten sowie Chancen im Arbeitsmarkt.

ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT (PRAXISPRÜFUNG)

Dank der exklusiven Zusammenarbeit mit Electrosuisse kann 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 erworben werden.

BERUFLICHES TÄTIGKEITSGEBIET

- ▶ Kaderstelle im technischen Umfeld
- ▶ HW- und SW-Entwickler/in
- ▶ Hardware Engineering (Elektroplanung)
- ▶ Support Engineer
- ▶ Application Engineer
- ▶ Produktionsleiter/in
- ▶ Projektleiter/in
- ▶ Inbetriebsetzungs-Techniker/in
- ▶ Produktmanager/in
- ▶ Marketing- und Verkaufsspezialist/in

BERUFLICHE STELLUNG

Diese Weiterbildung zielt auf folgende berufliche Stellungen ab:

- ▶ 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

INDIVIDUELLES LERNEN

Eine speziell für die ABB Technikerschule entwickelte Lernplattform schult die Problemlösungskompetenz und verbindet die Theorie mit der Praxis. Zudem können die Studierenden mit ihr, zeit- und ortsunabhängig lernen.

WEITER WISSEN? Wir beraten Sie gerne.

AUSKUNFT / ANMELDUNG

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
[+41 56 560 01 70](tel:+41565600170)
info@abbts.ch
www.abbts.ch

AUFNAHMEKRITERIEN

Aufgenommen werden Berufsfachleute, die über ein einschlägiges Fähigkeitszeugnis verfügen. Folgende Berufsabschlüsse gelten als einschlägig: Automatikmonteur/in, Automobil-Mechatroniker/in, Elektroinstallateur/in, Elektroniker/in, Elektroplaner/in, Gebäudeinformatiker/in, Informatiker/in, Konstrukteur/in, Landmaschinenmechaniker/in, Montage-Elektriker/-in, Netzelektriker/in, Physiklaborant/in, Polymechaniker/-in, Telematiker/in.

Inhabende anderer Fähigkeitszeugnisse und Abschlüsse werden aufgenommen, wenn sie sich in einer Eignungsabklärung über die erforderlichen Grundkenntnisse ausweisen und vor dem Studienbeginn in einem einschlägigen Berufsfeld eine praktische Tätigkeit von mindestens einem Jahr ausgeübt haben. Übertritte aus FH und/oder anderen Bildungsinstitutionen (ETH, Uni) sind aufgrund einer «sur dossier»-Prüfung fallweise möglich.

Abschluss	Dipl. Elektrotechniker/in HF
Voraussetzungen	Abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung oder gleichwertige Ausbildung
Studienbeginn	Baden: 6.10.2025 Sursee: 8.10.2025
Studiendauer	6 Semester
Unterrichtstage	Wöchentlich an zwei Halbtagen
Unterrichtszeiten	7:30 – 12:30 Uhr / 13:00 – 18:00 Uhr
Unterrichtsorte	Baden Sursee
Kosten	CHF 3 600.- pro Semester
Kontaktpersonen	Flamur Selmani, Bildungsgangleiter Baden flamur.selmani@abbts.ch +41 41 560 01 87 Alexander Stocker, Bildungsgangleiter Sursee alexander.stocker@abbts.ch +41 41 541 16 94

