

ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

ELEKTROTECHNIK HF

Elektrotechniker/innen sind durch die breit abgestützte elektrotechnische Ausbildung in der Lage, komplexe technische Systeme zu erfassen, zu planen, zu optimieren und zu unterhalten.

AB 2024
NEU AUCH
IN SURSEE →

WEITER WISSEN →





Die technologische Veränderung verlangt zunehmend die Verknüpfung elektrischer Maschinen und Anlagen mit digitalisierter Automation. Die Schwerpunkte des Bildungsganges basieren auf der Erzeugung, Verteilung und Nutzung elektrischer Energie. Die dabei angestrebte ganzheitliche Betrachtung führt zu einer Ausbildung, welche über Systemgrenzen hinweg Kreativität und Ideenreichtum fördert.

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.

BERUFSBILD

An der ABB Technikerschule erwerben Studierende ihr Wissen nicht nur aus Büchern, sondern werden durch anwendungsnahe Aufgabenstellungen und Projektarbeiten sowie realer Praktikas in den Labors nah an die Praxis geführt.

In unmittelbarer Nähe angesiedelte Unternehmen wie ABB, GE oder Axpo sowie mehrere in der Region tätige Zulieferfirmen ermöglichen eine enge Zusammenarbeit zwischen Schule und Industrie. Durch regelmässige Lehrgänge erhalten die Studierenden sowohl Zugang zu Projektentwicklung und Fabrikation, als auch Einblicke in die Energieerzeugung und Automationslösungen. Die enge Zusammenarbeit mit Industrie und Gewerbe ermöglicht es dem Bildungsgang Elektrotechnik eine praxisnahe Unterrichtsgestaltung durchzuführen.

Absolvierende des Bildungsganges Elektrotechnik gewinnen einen umfassenden Überblick über die Zusammenhänge elektrischer Systeme und erkennen die Breite der Entwicklungsmöglichkeiten sowie Chancen im Arbeitsmarkt.

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

Die berufsbegleitende, praxisorientierte Ausbildung 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

WEITER WISSEN? Wir beraten Sie gerne.

AUSKUNFT / ANMELDUNG

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
CH-5400 Baden
Telefon +41 56 560 01 70
info@abbts.ch
www.abbts.ch

ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

AUFNAHMEKRITERIEN

Aufgenommen werden Berufsfachleute, die über ein einschlägiges Fähigkeitszeugnis verfügen. Folgende Berufsabschlüsse gelten als einschlägig: Automatiker/in, Automatikmonteur/in, Automobil-Mechatroniker/in, Elektroinstallateur/in, Elektroniker/in, Elektroplaner/in, Gebäudeinformatiker/in, Informatiker/in, Konstrukteur/in, Landmaschinenmechaniker/in, Montage-Elektriker/-in, Netzelektriker/in, Physikalaborant/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 Ausbildungsinstitutionen (ETH, Uni) - meist in ein höheres Semester - sind auf Grund einer sur dossier Prüfung fallweise möglich.

Version Oktober 2023 / Änderungen vorbehalten

Abschluss	Dipl. Elektrotechniker/in HF
Voraussetzungen	Abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung oder gleichwertige Ausbildung
Studienbeginn	Baden: 14.10.2024 Sursee: 16.10.2024
Studiendauer	6 Semester
Unterrichtstage	Pro Woche an zwei Halbtagen
Unterrichtszeiten	7:30 – 12:30 Uhr / 13:00 – 18:00 Uhr
Unterrichtsort	Baden oder Sursee
Kosten	CHF 3'600.-- pro Semester
Kontaktperson	Flamur Selmani, Bildungsgangleiter flamur.selmani@abbts.ch Telefon +41 56 560 01 87

