ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →



Energie- und Umwelttechnik HF

Du bist als Dipl. Energie- und Umwelttechniker/in HF Spezialist/in in anspruchsvollen Fragen der Energie- und Umwelttechnik.

Dein Tätigkeitsgebiet umfasst Analyse, Planung, Beratung, Einkauf/Verkauf, Umsetzung und Betrieb technischer Anlagen. Du befasst dich mit Konzepten der Energieumwandlung, -speicherung und -verteilung sowie der Energie- und Ressourceneffizienz von Anlagen, Maschinen oder Gebäuden.

Key Learnings

- Du kannst die Nutzung erneuerbarer Energien in Projekten evaluieren, planen und umsetzen.
- Du wendest Kenntnisse in Digitalisierung und Automatisierung an, um in Industrie und Gebäuden die Effizienz zu verbessern.
- Du bist beratend tätig im umwelttechnischen Anlagenbau und setzt deine Kenntnisse in der Verfahrenstechnik ein.
- Du entwickelst nachhaltige, praxisnahe Lösungen in interdisziplinären Teams – mit Fokus auf Technik, Umwelt und Wirtschaftlichkeit.

Deine Vorteile

- Du erhältst zukunftsorientierte Fachkompetenzen im Bereich Energie- und Umwelttechnik.
- Du baust dein persönliches Netzwerk aus – mit deinen Studienkolleginnen und -kollegen wie auch Dozierenden aus der Praxis.
- Du wirst während der Weiterbildung persönlich begleitet für einen maximalen Lernerfolg.
- Du erlebst modularen Unterricht mit massgeschneiderten Laborübungen und Lernplattformen.
- Die Diplomarbeiten sind reelle Aufgabenstellungen von Unternehmen, damit du Theorie und Praxis optimal verknüpfen kannst.
- Die Weiterbildung ist berufsbegleitend, so dass du dein Wissen gleich umsetzen kannst.



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. Energie- und Umwelttechniker/innen HF üben typischerweise die Funktion der Projektleitung aus. Als Fachexpert/innen sind sie mehrheitlich in leitenden Fachfunktionen oder in der Projektkoordination tätig. Dank ihren sozialen und kommunikativen Kompetenzen sowie ihren Führungskenntnissen sind sie in der Lage, einen konstruktiven Umgang mit den Mitarbeitenden aller Stufen zu pflegen. Das Wissen um betriebswirtschaftliche Aspekte macht sie zu wertvollen Gesprächspartnern in den Betrieben.

Mögliche berufliche Stellungen:

- Betriebsleiter/in
- Energieberater/in
- Inbetriebnahmeingenieur/in
- Leiter/in Umwelt
- Produktmanager/in
- Projektleiter/in
- Serviceleiter/in
- Umweltbeauftragte/r
- Verkaufsingenieur/in
- Verkaufsleiter/in

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.

Facts

Abschluss
Dipl. Energie- und Umwelttechniker/in HF

Voraussetzungen
Abgeschlossene Berufsausbildung oder gleichwertige Bildung

Studienbeginn
Baden: 11.10.2027

Studiendauer
6 Semester

Unterrichtstage
Wöchentlich an zwei Halbtagen

Unterrichtszeiten
7.30 – 12.30 Uhr
13.00 – 18.00 Uhr

Unterrichtsort
Baden

Semestergebühr
CHF 3550.–

Kontaktpersonen

Daniel Egli
Bildungsgangsleiter
daniel.egli@abbts.ch
+41 56 560 01 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