

ENERGIE- UND UMWELTECHNIK HF

Dipl. Energie- und Umwelttechniker/innen HF sind Spezialistinnen und Spezialisten in anspruchsvollen Fragen zu Energie- und Umwelttechnik. Ihr Tätigkeitsgebiet umfasst die Analyse, Entwicklung, Planung, Beratung und den Einkauf/Verkauf sowie die Umsetzung, die Inbetriebsetzung und den Betrieb von technischen Anlagen. Sie befassen sich mit Konzepten der Energieumwandlung, Energiespeicherung und Energieverteilung sowie der Energie- und Ressourceneffizienz von Anlagen, Maschinen oder Gebäuden.

Alle Informationen zum
Bildungsgang online →



WEITER WISSEN →



Energie- und Umwelttechniker/innen sind interdisziplinär tätig in den Gebieten der Maschinenteknik, Elektrotechnik, Steuerungstechnik sowie Energie- und Umwelttechnik. Sie analysieren, projektieren, planen und optimieren technische Anlagen und sind das Bindeglied zwischen der Planung und Umsetzung. Durch Optimierungen der Energie- und Ressourceneffizienz tragen sie wesentlich zu Kostensenkungen in Unternehmen bei und sind konzeptionell bei der Weiterentwicklung von betriebsinternen Systemen und Prozessen beteiligt. Dabei minimieren sie entlang der Wertschöpfungskette die Umweltauswirkungen, indem sie Lösungskonzepte erarbeiten, die energie- und ressourcenschonende Prozesse sowie umweltverträgliche Materialien und Komponenten enthalten. Damit leisten sie einen wesentlichen Beitrag zur Steigerung der Nachhaltigkeit in Betrieben und Industrie.

BERUFSBILD

Dipl. Energie- und Umwelttechniker/innen HF üben typischerweise die Funktion der Projektleitung aus. Als Fachexperten sind sie mehrheitlich operativ in Stabsfunktionen tätig und tragen die Projektverantwortung.

Dank ihren sozialen und kommunikativen Kompetenzen sowie ihren Kenntnissen in Führung 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.

WEITERBILDUNG

Im Zentrum des Bildungsgangs steht das ganzheitliche Verständnis im Themengebiet der Energie- und Umwelttechnik. Theoretisches Wissen wird an praktischen Problemstellungen aus der Arbeitswelt vermittelt und geübt. Sachverhalte werden aus unterschiedlichen fachlichen Gesichtspunkten betrachtet, was das ganzheitliche Verständnis fördert.

BERUFLICHES TÄTIGKEITSGEBIET

Dipl. Energie- und Umwelttechniker/innen HF

- ▶ analysieren, projektieren, entwickeln und implementieren energie- und umwelttechnische Anlagen und Systeme
- ▶ optimieren den energieeffizienten und umweltgerechten Betrieb von technischen Systemen
- ▶ arbeiten im Bereich Produktion, Montage und Inbetriebsetzung von Anlagen der Energie- und Umwelttechnologie (Photovoltaik-Anlagen, Wärmepumpenheizungen, Recyclingsysteme, Wasseraufbereitungsanlagen etc.)
- ▶ leiten und tragen die Verantwortung der ihnen übertragenen Projekte

BERUFLICHE STELLUNG

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

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

ABB Technikerschule

Technik, Informatik, Wirtschaft, Management →

AUFNAHMEKRITERIEN

Aufgenommen werden Berufsfachleute, die über ein einschlägiges Fähigkeitszeugnis oder eine gleichwertige Ausbildung verfügen. Folgende Berufsabschlüsse gelten als einschlägig: Anlagen- und Apparatebauer/in, Automatisierer/in, Automobil-Mechatroniker/in, Elektroinstallateur/in, Elektroniker/in, Elektroplaner/in, Gebäudeinformatiker/in, Gebäudetechnikplaner/in, Heizung*, Gebäudetechnikplaner/in Lüftung*, Gebäudetechnikplaner/in Sanitär*, Heizungsinstallateur/in, Informatiker/in, Kältesystem-Monteur/in, Kältesystem-Planer/in, Konstrukteur/in, Laborant/in, Landmaschinenmechaniker/in, Lüftungsanlagenbauer/in, Metallbaukonstrukteur/in, Montage-Elektriker/in, Netzelektriker/in, Physikalaborant/in, Polymechaniker/in, Produktionsmechaniker/in, Sanitärinstallateur/in, Telematiker/in. (* Berufsfeld Gebäudetechnikplanung)

Inhabende anderer Fähigkeitszeugnisse und Abschlüsse werden aufgenommen, falls 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. Energie- und Umwelttechniker/in HF
Voraussetzungen	Abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung oder gleichwertige Ausbildung
Studienbeginn	6. Oktober 2025
Studiendauer	6 Semester
Unterrichtstage	Wöchentlich an zwei Halbtagen
Unterrichtszeiten	7:30 - 12:30 Uhr / 13:00 - 18:00 Uhr
Unterrichtsort	Baden
Kosten	CHF 3 550.- pro Semester
Kontaktperson	Daniel Egli, Bildungsgangleiter daniel.egli@abbts.ch +41 56 560 01 94

