

ENERGIE- UND UMWELTECHNIK HF

Energie- und Umwelttechniker/innen übernehmen die Verantwortung für eine energieeffiziente und umweltgerechte Leistungserbringung. Sie bauen oder implementieren Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energieformen und der Umwelttechnologie zudem sind sie für den energieeffizienten, umweltgerechten Betrieb technischer Systeme verantwortlich. Energieeffizienz, nachhaltige Verfahren und Umweltaspekte stehen im Fokus ihrer Tätigkeit.





Mit dem Beschluss von Bundesrat und Parlament - dem schrittweisen Ausstieg aus der Kernenergie - wurde ein Grundsatzentscheid gefällt (Energiestrategie 2050). Mit neuesten Technologien im Bereich der Energie- und Umwelttechnik profilieren sich Unternehmen zudem am Markt. Fachleute sind gefragt, welche die technischen Kenntnisse und praktischen Erfahrungen mitbringen, um den Aufbau oder die Sanierung von Produkten, Systemen und Anlagen von der Planung bis zur Inbetriebnahme zu begleiten und den ressourceneffizienten Betrieb sicherzustellen.

BERUFSBILD

Dipl. Energie- und Umwelttechniker/Innen HF zeichnen sich durch ihre Kompetenzen im anwendungsorientierten Engineering und der praktischen Umsetzung von Projekten aus. Sie analysieren, projektieren und optimieren technische Anlagen, bei denen Maschinentechnik, Elektrotechnik, Steuerungstechnik sowie Energie- und Umwelttechnik interdisziplinär zur Anwendung kommen.

Sie arbeiten eng mit Fachexperten sowie Prozess- und Produktionsverantwortlichen zusammen. Oftmals arbeiten sie als Projektleiter/in und sind vom ersten Kundenkontakt an bis zur Abnahme der Anlage federführend oder betreiben als Verantwortliche ganze Anlagen. Als Energie- und Umweltverantwortliche sind sie in Produktions- und Dienstleistungsunternehmen für alle Belange des Umweltschutzes sowie der Energie- und Ressourceneffizienz zuständig.

Dank ihren sozialen und kommunikativen Kompetenzen sowie Kenntnissen in Führung sind sie in der Lage, einen konstruktiven Umgang mit Mitarbeitenden aller Stufen zu pflegen. Das Wissen um betriebswirtschaftliche Aspekte macht sie zu einem wertvollen Gesprächspartner in Unternehmen und Organisationen der Öffentlichkeit (Kantons-, Gemeinde- und Stadtorganisationen).

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 Verbesserungs- und Erneuerungsprojekte

BERUFLICHE STELLUNG

Die berufsbegleitende, praxisorientierte Ausbildung ermöglicht folgende berufliche Stellungen:

Betriebsleiter/in; Energieberater/in; Fachexperte/in; Inbetriebnahmeingenieur/in; Leiter/in Engineering; Leiter/in Produktmanagement; Leiter/in Umwelt; Produktentwickler/in; Produktmanager/in; Projektleiter/in; Produktionsleiter/in; Serviceleiter/in; Verkaufsleiter/in; Verkaufsingenieur/in; Umweltbeauftragte/r; Umweltberater/in.

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

AUFNAHMEKRITERIEN

Aufgenommen werden Berufsfachleute, die über ein einschlägiges Fähigkeitszeugnis verfügen. Folgende Berufsabschlüsse gelten als einschlägig: Anlagen- und Apparatebauer/in, Automater/in, Automobil-Mechatroniker/in, Elektroinstallateur/in, Elektroniker/in, Elektroplaner/in, Gebäudeinformatiker/in, Gebäudetechnikplaner/in Heizung (Berufsfeld Gebäudetechnikplanung), Gebäudetechnikplaner/in Lüftung (Berufsfeld Gebäudetechnikplanung), Gebäudetechnikplaner/in Sanitär (Berufsfeld Gebäudetechnikplanung), 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, Physiklaborant/in, Polymechaniker/in, Produktionsmechaniker/in, Sanitärinstallateur/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 einer FH und/oder anderen Ausbildungsinstitution (ETH, Uni) - meist in ein höheres Semester - sind auf Grund einer sur dossier Prüfung möglich.

Version November 2023 / Änderungen vorbehalten

Abschluss	Dipl. Energie- und Umwelttechniker/in HF
Voraussetzungen	Abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung oder gleichwertige Ausbildung
Studienbeginn	14. Oktober 2024
Studiendauer	6 Semester
Unterrichtstage	Pro Woche 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 Telefon +41 56 560 01 94

