

Höhere Fachschule HF

Berufsfeld 9
Gebäudetechnik



Tätigkeiten

Techniker/innen HF Gebäudetechnik planen und realisieren Installations-, Sanierungs- und Wartungsarbeiten in den Bereichen Heizung, Lüftung, Klima, Kälte, Sanitär und Gebäudeautomation. In Betrieben der Gebäudetechnikbranche übernehmen sie leitende Funktionen.

Techniker/innen HF Gebäudetechnik sind in Ingenieur- und Planungsbüros sowie in ausführenden Betrieben der Gebäudetechnikbranche als Projekt-, Abteilungs- oder Geschäftsleitende tätig. Sie planen, projektieren und realisieren anspruchsvolle Aufgaben im Bereich Gebäudetechnik.

Techniker/innen HF Gebäudetechnik sorgen dafür, dass Gebäudetechnikanlagen wie Heizungs- und Klimaanlage, kältetechnische und sanitäre Systeme oder Elektro- und Gebäudeautomationsanlagen reibungslos funktionieren. Von den ersten konzeptionellen Überlegungen über die Projektierung, Planung, Bauüberwachung bis hin zur Inbetriebsetzung und Kontrolle der Anlagen sind sie involviert. Technische, wirtschaftliche, ökologische und soziale Fragestellungen rund um ihren Aufgabenbereich betrachten sie in einem grösseren Zusammenhang.

Neue oder verbesserte Werkstoffe, Produkte und Verfahren integrieren Techniker/innen HF Gebäudetechnik in neue oder laufende Projektierungs-, Sanierungs-, Wartungs- und Unterhaltsprojekte, um so die neusten Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung optimal zu nutzen. Sie kennen die Standards und Labels für ökologisches und nachhaltiges Bauen und wenden sie an.

In der Instandhaltung und Renovation tätige Techniker/innen HF Gebäudetechnik entwickeln Verfahren, die es ermöglichen, bestehende Bauten, Einrichtungen, Anlagen und Systeme zu analysieren, zweckmässig zu prüfen und zu unterhalten, zu renovieren oder zu ersetzen sowie notwendige Verbesserungen einzuleiten.

Techniker/innen HF Gebäudetechnik organisieren und koordinieren in eigenständiger Gesamtverantwortung Projekte oder Teilprojekte einschliesslich Berechnung und Übergabe an den Auftraggeber. Mit ihren betriebswirtschaftlichen Kenntnissen unterstützen sie die Geschäftsleitung in allen Führungsbereichen.

Techniker/innen HF Gebäudetechnik übernehmen Funktionen im mittleren Kader und führen kleinere Teams. Mit sozialer und kommunikativer Kompetenz sowie vertieften Kenntnissen in Betriebsführung und Organisation pflegen sie einen konstruktiven Umgang mit ihren Mitarbeitenden.

Ausbildung

Grundlage

MiVo-HF vom 11.9.2017 (Stand 1.11.2017) und eidg. genehmigter RLP vom 24.11.2010 (Stand 14.10.2015)

Bildungsangebote

- Baugewerbliche Berufsschule Zürich BBZ (Vertiefungen Heizung, Klima, Sanitär)
- Baukaderschule St.Gallen
- Gewerblich-Industrielle Berufsschule Bern gibb
- ibW Höhere Fachschule Südostschweiz, Sargans
- IBZ Schulen, Aarau; Schulorte Aarau und Zug
- STFW Schweiz. Technische Fachschule Winterthur (Vertiefung Gebäudeautomation)
- Allgemeine Gewerbeschule Basel

Dauer

6 bis 7 Semester,
berufsbegleitend

Abschluss

Eidg. anerkannter Titel "dipl. Techniker/in HF Gebäudetechnik"

Voraussetzungen

- Abschluss einer beruflichen Grundbildung als Elektroinstallateur/in EFZ, Elektroplaner/in EFZ, Gebäudetechnikplaner/in EFZ (Heizung, Lüftung, Sanitär), Heizungsinstallateur/in EFZ, Kältesystem-Monteur/in EFZ, Kältesystem-Planer/in EFZ, Lüftungsanlagenbauer/in EFZ, Sanitärinstallateur/in EFZ oder Spengler/in EFZ
- 1-jährige Berufspraxis in einem Betrieb der Gebäudetechnikbranche nach Abschluss der beruflichen Grundbildung
- Bestehen der Aufnahmeprüfung (gilt nicht für Kandidaten/Kandidatinnen mit anerkannter Vorbildung wie Berufsmaturität, gymnasiale Maturität oder Berufsprüfung)

Anforderungen

- Fähigkeit, Projekte zu entwickeln, durchzuführen und zu überprüfen
- Führungs- u. Sozialkompetenz
- Verantwortungsbewusstsein

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen sowie von Fachverbänden, z. B. vom Schweizerisch-Liechtensteinischen Gebäudetechnikverband suissetec

Höhere Fachprüfung (HFP)

Heizungsmeister/in, Sanitärmeister/in, Spenglermeister/in

Fachhochschule

Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik

Nachdiplomstufe

Angebote von höheren Fachschulen und Fachhochschulen in verwandten Bereichen oder in Unternehmensführung

Berufsverhältnisse

Techniker/innen HF Gebäudetechnik übernehmen Fach-, Führungs- und Projektleitungsaufgaben in Ingenieur- und Planungsbüros, in ausführenden Firmen sowie Handels- und Produktionsfirmen der Gebäudetechnikbranche. Nach 2 Jahren Berufspraxis können Techniker/innen HF den europäisch anerkannten Titel "Ingenieur/in EurEta" beantragen.

Weitere Informationen

Baugewerbliche Berufsschule
Zürich BBZ
Telefon: +41 44 446 98 88
www.bbzh.ch

Baukaderschule St.Gallen
Telefon: +41 58 228 27 50
www.gbssg.ch

Gewerblich-Industrielle
Berufsschule Bern gibb
Telefon: +41 31 335 91 55
www.gibb.ch

ibW Höhere Fachschule
Südostschweiz
Telefon: +41 81 403 33 33
www.ibw.ch

IBZ Schulen AG
Telefon: +41 58 100 25 00
www.ibz.ch

Schweizerische Technische
Fachschule Winterthur STFW
Telefon: +41 52 260 28 00
www.stfw.ch

Allg. Gewerbeschule Basel
Telefon: +41 61 695 61 11
www.agsbs.ch

Fachzeitschriften:
"HK-Gebäudetechnik"
"Planer + Installateur"
"Haustech"

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Techniker/in HF Bauplanung

8 / 0.420.23.0

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch