

Höhere Fachschule (HF)

Berufsfeld 8
Bau



Tätigkeiten

Techniker und Technikerinnen HF Bauplanung bearbeiten in Architektur- und Ingenieurbüros Projekte vom Entwurf über die Planung und Gestaltung bis zur Konstruktion. Sie übernehmen auch Aufgaben der Bauleitung.

Techniker HF Bauplanung sind in Architektur- und Ingenieurbüros tätig. Sie übernehmen Aufgaben in der Planung, Gestaltung und Bauleitung. Aufgrund von Projektunterlagen von Ingenieurinnen und Architekten erarbeiten sie Konstruktionen und überwachen die Planbearbeitung. Dabei legen sie den Fokus auf die Wirtschaftlichkeit der Ausführung und des Bauablaufs. Neben der gestalterischen Absicht der Architekten berücksichtigen sie auch die besonderen Anforderungen des Standorts und der Nutzung.

Technikerinnen HF Bauplanung haben die Bauleitung im technischen und administrativen Bereich inne. Sie erstellen Kostenschätzungen und Kostenvoranschläge, erarbeiten Ausschreibungsunterlagen und werten Offerten aus. Auf der Baustelle überwachen sie den Bauverlauf, überprüfen die ausgeführten Arbeiten, nehmen sie ab und übergeben sie mit den nötigen Informationen der Bauherrschaft. Sie koordinieren die Bauarbeiten und sorgen dafür, dass Normen und Gesetze sowie die Vorschriften zur Arbeitssicherheit eingehalten werden.

Je nach Vertiefung unterscheiden sich die Bauprojekte: Techniker HF Bauplanung der Vertiefung Architektur bearbeiten Hochbauprojekte. Sie planen Wohn- und Geschäftshäuser, Industriebauten sowie öffentliche und kulturelle Bauten wie Schulen, Stadien oder Kirchen. Mit Kreativität und fundiertem Fachwissen gestalten sie Neues und erhalten Bestehendes. Sie können sich auch auf die Farbgestaltung am Bau spezialisieren.

Technikerinnen HF Bauplanung der Vertiefung Ingenieurbau planen und betreuen Bauten in den Bereichen Strassen- und Brückenbau, Eisenbahnbau, Tunnelbau, Grundbau oder Siedlungswasserbau. Ihre Themen sind etwa die rechnerische und konstruktive Bestimmung von geometrischen, hydraulischen und stabilisierenden Elementen, das Tragverhalten von Bauelementen und Baukonstruktionen oder die Standsicherung und Stabilität von Bauwerken.

Techniker HF Bauplanung der Vertiefung Innenarchitektur planen und gestalten öffentliche und private Innenräume. Bei der Erarbeitung von Raumkonzepten setzen sie sich intensiv mit bestehenden Raumstrukturen auseinander sowie mit der Erschliessung, Strukturierung und Gestaltung von Räumen.

Technikerinnen HF Bauplanung schenken den Entwicklungen in der Baubranche eine grosse Aufmerksamkeit und bilden sich laufend weiter. Sie setzen sich für eine nachhaltige und menschenwürdige Umwelt ein.

Ausbildung

Grundlage

MiVo-HF vom 11.9.2017 (Stand 1.1.2020) und eidg. genehmigter RLP vom 24.11.2010 (Stand 14.10.2015)

Vertiefungen

- Architektur
- Ingenieurbau
- Innenarchitektur

Bildungsangebote

- Schweiz. Bauschule Aarau (alle Vertiefungen)
- Gewerblich-Industrielle Berufsschule Bern (alle Vert.)
- ibW Höhere Fachschule Südostschweiz, Chur (alle Vert.)
- Baukaderschule St.Gallen (Architektur, Ingenieurbau)
- IBZ Schulen für Technik Informatik Wirtschaft, Aarau; Schulorte Bern, Sargans, Zug und Zürich (Architektur, Ingenieurbau)
- TEKO, Luzern, div. Schulorte (Architektur, Ingenieurbau)
- Allgemeine Gewerbeschule Basel (Architektur)
- Berufsbildungsschule Winterthur (Architektur)
- Baugewerbliche Berufsschule Zürich (Innenarchitektur)
- Technikerschule Pfäffikon (Architektur)
- Haus der Farbe, Zürich (Farbgestaltung am Bau)

Dauer

3 Jahre, berufsbegleitend

Abschluss

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

Voraussetzungen

In der Regel gilt:

- Abschluss einer beruflichen Grundbildung als Zeichner/in EFZ
- mind. 1 Jahr fachbezogene Berufspraxis
- Bestehen der Aufnahmeprüfung
- Nachweis einer beruflichen Tätigkeit von mind. 50 % parallel zum (berufsbegleitenden) Bildungsgang

Anforderungen

- analytisch-konzeptionelle Fähigkeiten
- ausgeprägtes räumliches Vorstellungsvermögen
- Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen
- Fähigkeit, Projekte zu entwickeln, durchzuführen und zu überprüfen

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen sowie des Campus Sursee

Fachhochschule

Bachelorstudiengänge im Fachbereich Bauwesen, z. B. Bachelor of Science (FH) in Bauingenieurwesen, Bachelor of Arts (FH) in Innenarchitektur oder Bachelor of Arts (FH) in Architektur

Nachdiplomstufe

Angebote von höheren Fachschulen und Fachhochschulen im Bereich Bauwesen

Berufsverhältnisse

Techniker und Technikerinnen HF Bauplanung arbeiten je nach Vertiefung in Architekturbüros, Ingenieurbüros, Generalunternehmen, Bauämtern von Städten und Kantonen sowie Einrichtungs- und Designabteilungen von Unternehmen. Farbgestalter und Farbgestalterinnen sind mehrheitlich freiberuflich tätig.

Weitere Informationen

Schweizerische Bauschule Aarau

www.bauschule.ch

gibb Berufsfachschule Bern

www.gibb.ch

ibW Höhere Fachschule Südostschweiz

www.ibw.ch

IBZ Schulen AG

www.ibz.ch

Baukaderschule St.Gallen

www.gbssg.ch

TEKO Schweizerische Fachschule

www.teko.ch

Allg. Gewerbeschule Basel

www.agsbs.ch

Berufsbildungsschule Winterthur

www bbw.ch

Baugewerbliche Berufsschule Zürich BBZ

www.bbzh.ch

TS Pfäffikon

www.ts-pfaeffikon.ch

Haus der Farbe

www.hausderfarbe.ch

Allgemeine Informationen:

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Techniker/in HF Bauführung

8 / 0.430.2.0

Techniker/in HF Holztechnik

10 / 0.510.27.0

Techniker/in HF Energie und Umwelt

12 / 0.170.16.0