

Zeichner/in EFZ – Ingenieurbau



Berufsbeschreibung

Zeichner und Zeichnerinnen Fachrichtung Ingenieurbau erstellen verschiedenste Pläne und Materiallisten im Hochbau und Tiefbau. Im Ingenieurhochbau zeichnen sie vor allem Schalungs- und Bewehrungspläne für Tragkonstruktionen von Wohnhäusern, öffentlichen Bauten, Gewerbe- und Industriegebäuden, Sportanlagen. Im Ingenieur Tiefbau erstellen sie Pläne für Verkehrswege wie Strassen, Bahnlinien, Brücken, Tunnels und Wasserbauten, d.h. Kanalisation, Wasserversorgung, Kraftwerke, Kläranlagen, Flusskorrekturen, Staumauern. Sie erarbeiten auch Offerten und Kostenvoranschläge oder Berichte. Bei den vielfältigen Planungsarbeiten müssen sie stets auch ökologische Zusammenhänge berücksichtigen und verschiedenste mathematische Probleme lösen. Sie setzen für die Arbeiten Computer mit CAD- und anderen Programmen ein. Sie sind für Kontrollen ausserdem auf dem Bau tätig.

Der Beruf zählt zum Berufsfeld Raum- und Bauplanung. Raum ist in der Schweiz ein kostbares Gut. Darum soll er überlegt genutzt werden und bewusst gestaltet sein. Berufsleute in diesem Berufsfeld gestalten unseren Lebensraum mit. Sie entwickeln und bearbeiten Planunterlagen für neue Objekte oder Objekte, die es zu erneuern, erweitern und sanieren gilt.

Anforderung

Abgeschlossene Volksschule, mit guten Leistungen in Mathematik, Geometrie, technischem Zeichnen und Sprache.

Freude und Begabung für das Lösen bautechnischer Probleme und physikalischer Probleme der Statik, Interesse an Mathematik, gute Aufnahme- und Konzentrationsfähigkeit, Freude am technischen Zeichnen von Hand und mit Computer, sauberes, präzises Arbeiten, gutes räumliches Vorstellungsvermögen, Verantwortungsbewusstsein, Teamfähigkeit.

Ausbildung

4 Jahre berufliche Grundbildung in einem Ingenieurbüro, Tiefbauunternehmen oder im Tiefbauamt.

Entwicklungsmöglichkeiten

In theoretischer Richtung:

Höhere Fachprüfung als dipl. Bauleiter/in.

Dipl. Techniker/in HF Bauplanung.

Landschaftsarchitekt/in BSc FH, Raumplaner/in BSc FH, Architekt/in BA FH, Bauingenieur/in BSc FH.

In praktischer Richtung:

Zusatzlehre als Maurer/in EFZ oder Strassenbauer/in EFZ, dann Berufsprüfung als Bau-Polier/in,

Bauführer/in Gebäudehülle, höhere Fachprüfung als dipl. Baumeister/in.

Weitere Möglichkeiten:

Berufsprüfung als Technische/r Kaufmann/-frau, Baubiologe/-login oder Brand- schutzfachmann/-frau mit eidg. Fachausweis.

Adressen alle Kantone

Tiefbauamt
Grabenstrasse 30
7000 Chur
www.lehre.gr.ch

Stadt Zürich
Gotthardstrasse 61, Postfach
8022 Zürich
Human Resources Management, 044 412 35 24
hrz-berufsbildung@zuerich.ch
www.stadt-zuerich.ch/lehrstellen
SL 2019 2020 2021 (*)

Pöyry Schweiz AG
Herostrasse 12
8048 Zürich
Frau Angela Kobi, 044 355 55 55
lehrstellen.ch@poyry.com
www.poyry.ch
SL 2019 (*)

Kissling + Zbinden AG
Standorte: Spiez, Thun und Bern
Tempelstrasse 8A, Postfach 95
3608 Thun
Sabrina Wenger, 033 334 21 71
sabrina.wenger@kzag.ch
www.kzag.ch/karriere/lernende
SL 2019 2020 (*)

Emch + Berger AG Bern
Schlösslistrasse 23, Postfach
3001 Bern
Frau Laura von Bergen, 058 451 62 23
Laura.vonBergen@emchberger.ch
www.emchberger.ch
BB SL 2019 (*)

Baudepartement des Kantons St.Gallen
Generalsekretariat
Personaldienst
Lämmli brunnenstrasse 54
9001 St.Gallen
Frau Petra Wirth, 058 229 30 80
personelles.bd@sg.ch
www.sg.ch
2019 (*)

* Info-Code

UL: Unterlagen erhältlich.

VD: Video/DVD erhältlich.

LV: Regionales Lehrstellenverzeichnis erhältlich.

BB: Betriebsbesichtigung möglich.

SL: Schnupperlehre möglich.

BP: Berufspraktikum möglich.

ETB: Eignungs-Test-Bedingung.

VA: Vorabklärung erwünscht (Berufsberater).

FAP: Firmenspezifisches Anforderungsprofil vor der Bewerbung verlangen.

AL: Attest-Lehre möglich.

FJ: Ferien-Job möglich.

FZJ: Freizeit-Job möglich.

17, 18, 19: Freie Lehrstellen in den Jahren 2017, 2019, 2019.