

Kurzprofil Zeichner/in EFZ Fachrichtung Ingenieurbau bei ewp

Dauer

Die berufliche Grundbildung dauert **4 Jahre**.

Abschluss

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis (EFZ) mit dem Titel **Zeichner/in EFZ Fachrichtung Ingenieurbau**

Tätigkeiten bei ewp

Zeichner/innen erstellen verschiedenste Pläne und Materiallisten im Ingenieurhochbau und -tiefbau. **Im Ingenieurhochbau** zeichnen sie vor allem Schalungs- und Bewehrungspläne für Tragkonstruktionen von Wohnhäusern, öffentlichen Bauten, Gewerbe- und Industriegebäuden, Sportanlagen.

Im Ingenieurtiefbau erstellen sie Pläne für Verkehrswege wie Strassen, Bahnlinien, Brücken, Tunneln 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.

Schule

Im ersten Ausbildungsjahr sind es zwei Tage, in den restlichen drei Jahren ein bis eineinhalb Tage pro Woche an einer Berufsfachschule. Natürlich ist es möglich, die Berufsmittelschule (BMS) während der Lehre oder nachträglich zu besuchen. Mögliches Berufsmaturitätsprofil ist das technische Profil.

Voraussetzungen

Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule, in der Regel oberste Schulstufe (Sek A)
- Gute Leistungen in Rechnen, Geometrie und technischem Zeichnen

Anforderungen

- ausgeprägte Fähigkeit, sich Dinge räumlich vorzustellen
- abstrakt-logisches Denken
- Verständnis für komplexe Zusammenhänge
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Geduld, Ausdauer und Konzentrationsfähigkeit
- Sinn für Gestaltung, zeichnerische Begabung
- Teamfähigkeit
- Freude am Kontakt mit Menschen und Verhandlungsgeschick
- Interesse an mathematischen und naturwissenschaftlichen Regeln und Zusammenhängen
- Freude an der Computerarbeit

Quellen:

<https://www.berufsberatung.ch/dyn/show/1900?id=7789#>

<https://www.berufskunde.com/chd/ausbildungsberufe-a-bis-z/zeichner-fachrichtung-raumplanung>