ZEICHNER:IN EFZ

INGENIEURBAU

In Kürze

Du interessierst dich für Baustellen mit allem was dazu gehört? Möchtest wissen wie eine Strasse oder ein Tunnel geplant und gebaut wird? Oder was es alles braucht damit ein Hochhaus auch bei einem Erdbeben stabil und sicher stehen bleibt? Hast ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen und das Arbeiten am Computer macht dir Spass? Zeichner:innen Fachrichtung Ingenieurbau braucht es überall wo gebaut wird. Sie setzen die Angaben vom Bauingenieur in 3D-Modellen und Plänen um, die auf der Baustelle ausgeführt werden. Sie haben ein sehr gutes Verständnis für die Tragkonstruktion von einem Gebäude oder wissen, wie man eine Strasse perfekt ins Landschaftsbild passend plant. Der Beruf ist sehr abwechslungsreich und vielseitig.

Tätigkeiten

- Aufnahme der Situation auf der Baustelle
- Aufzeichnen und Entwickeln von Konstruktionsdetails in Stahl, Beton oder Holz
- Zeichnen von verschiedenen 3D-Modellen
- Zeichnen von Detail- und Ausführungsplänen mittels CAD (Zeichnungsprogramm)
- Erstellen von Materiallisten und Massenauszügen und Unterstützung Bauingenieur bei Kostenschätzungen
- Kontrolle der Arbeiten auf der Baustelle
- Zusammenarbeit mit Bauingenieur:innen, Architekt:innen, weiteren Fachplanenden und ausführenden Unternehmen

Ausbildung

Dauer:	4 Jahre
Schwerpunkte:	Mathematik und Naturwissenschaft, Planung (Konstruktionslehre und Baustoffkunde), Visualisierung (Handzeichnen)
Berufsschule:	1,5 bis 2 Schultage im 1. und 2. Lehrjahr 1 bis 1,5 Schultage im 3. und 4. Lehrjahr
Berufsmaturität:	Bei sehr guten schulischen Leistungen kann berufsbegleitend während der Lehre die Berufsmaturität besucht werden.
Abschluss:	Eidg. Fähigkeitszeugnis «Zeichner:in EFZ Fachrichtung Ingenieurbau»

Perspektiven

Mit einer abgeschlossenen Grundbildung als Zeichner:in stehen dir in der Baubranche alle Türen offen. Ob mit oder ohne Berufsmaturität. Es gibt verschiedene Weiterbildungsmöglichkeiten:

ohne Berufsmatura

- Zusatzlehre in einem handwerklichen Beruf, z.B. Maurer:in EFZ oder Strassenbauer:in EFZ, anschliessend Berufsprüfung als Baupolier:in, höhere Fachprüfung als dipl. Baumeister:in
- Verschiedene höhere Fachprüfungen (dipl. Bauleiter:in, Experte:in für gesundes und nachhaltiges Bauen usw.)
- Berufsprüfung Baubiologe:in
- Ausbildung an einer Höheren Fachschule als Techniker:in HF Projekt- und Bauplanung (Höhere Fachschule)

mit Berufsmatura

- Studium als Bauingenieur:in Bachelor / Master FH (Fachhochschule)
- Studium als Gebäudehülle/Fassadenbauingenieur:in Bachelor / Master FH (Fachhochschule)
- Studium als Geomatiker:in Bachelor / Master FH (Fachhochschule)

Anforderungen zur Ausbildung:

- Obligatorische Volksschule mit guten Leistungen abgeschlossen (Mathematik, Geometrie und Naturwissenschaft)
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen und technisches Verständnis
- Teamfähig, ausdauernd, selbständig und exakt arbeitend
- Gute Umgangsformen

WWW.ZEICHNERBERUF.CH

Zeichner:in EFZ Fachrichtung Ingenieurbau
Ein Beruf mit Zukunft