

Zeichnerin bzw. Zeichner EFZ, Fachrichtung Ingenieurbau

Dein Beruf

Als Zeichnerin bzw. Zeichner zeichnest und konstruierst du nach Angaben von Ingenieuren/innen Projekt-, Werk- und Detailpläne für Tiefbauten. Du zeichnest Pläne für alle Arten von Tiefbauten, z.B. Verkehrsbauten wie Strassen, Tunnels und Brücken oder Wasser- und Siedlungswasserbauten sowie für Tragkonstruktionen von Hochbauten aus verschiedenen Materialien. Als technische/r Mitarbeiter/in von Bauingenieuren/innen entwickeln Zeichner oder Zeichnerinnen deren Gestaltungsvorschläge weiter und setzen sie in Projekt-, Werk- und Detailpläne um. Bei Bedarf führst du zuerst vor Ort Messungen durch, um eine exakte Bestandaufnahme zu erhalten und wichtige Faktoren wie bestehende Verläufe von Strassen oder Rohren in die Planung miteinbeziehen zu können. Für das Zeichnen und Konstruieren werden meistens moderne CAD-Programme verwendet. Hin und wieder arbeitest du noch am Zeichnungstisch mit Stift und Massstab, z.B. wenn bei Umbauten alte Pläne abgeändert werden müssen, die nur auf Papier existieren. Als Zeichner bzw. Zeichnerin bist du auch zuständig für die Durchführung von Baukontrollen auf der Baustelle. Du befasst dich auch mit der Bauadministration.

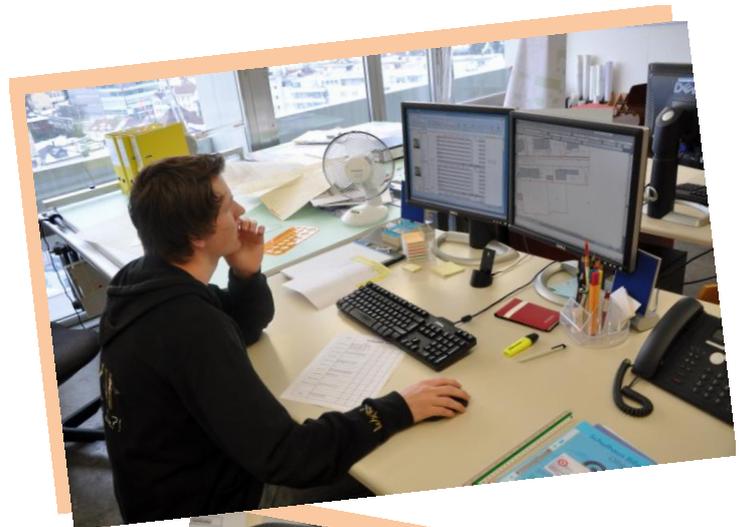


Deine Lehre

Die Ausbildung zur Zeichnerin bzw. zum Zeichner dauert 4 Jahre.

Im 1. Lehrjahr bist du 1 1/2 Tage in der Woche in der Berufsschule und ab dem 2. Lehrjahr 1 Tag. Deine Fächer sind:

- Zeichnen
- Fachrechnen
- Bauphysik/Bauchemie
- Umweltlehre
- Bautechnik



Deine Voraussetzungen

- Bezirksschulabschluss (neue Reform: Sek E oder P)
- Gute Leistungen in Geometrie, Algebra, und technisches Zeichnen
- Gute räumliche Vorstellungskraft
- Abstrakt-logisches Denken
- Präzises Arbeiten
- Ausdauer und Konzentrationsfähigkeit
- Organisationstalent
- Teamfähigkeit
- Kontaktfreude und Verhandlungsgeschick



Nach der Lehre

Weiterbildungsmöglichkeiten:

Angebote von Berufsverbänden, Höheren Fachschulen und Fachhochschulen

Je nach gewählter Fachrichtung sind verschiedene höhere Berufsbildungen möglich:

- Berufsprüfung (BP)

Baupolier/in (Hochbau bzw. Tiefbau) mit eidg. Fachausweis, Einrichtungsberater/in mit eidg. Fachausweis

- Höhere Fachprüfung (HFP)

Dipl. Bauleiter/in Hochbau, Dipl. Bauleiter/in Tiefbau

- Höhere Fachschule

z.B. Dipl. Techniker/in HF mit Fachrichtung Bauplanung, Bauführung oder Holztechnik

- Fachhochschule

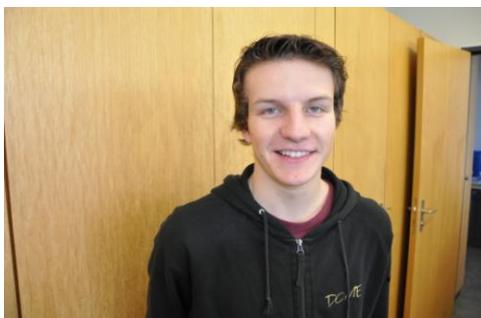
Bachelor of Science (FH) in Bauingenieurwesen, Bachelor of Arts (FH) in Architektur, Bachelor of Science (FH) in Landschaftsarchitektur, Bachelor of Science (FH) in Raumplanung, Bachelor of Arts (FH) in Innenarchitektur, Bachelor of Science (FH) in Geomatik

Weitere Infos

Für fachliche Fragen:

Marcel Dirlam, Ingenieur Tiefbau

E-Mail marcel.dirlam@olten.ch oder Tel. 062 206 13 20



«Die Stadtverwaltung Olten unterstützt auch die Berufsmaturität (BM), so hat man die Möglichkeit, in England und Frankreich je ein Sprachaufenthalt zu besuchen. Die Ausbilder/innen sind bemüht mir eine abwechslungsreiche Lehre als Zeichner zu bieten.»