



Ich werde Zeichnerin.

Wo junge Menschen ihre Zukunft planen

Basel | Bern | Biberist | Burgdorf | Grenchen | Oensingen

www.bsb-partner.ch



BSB+Partner
Ingenieure und Planer

ZeichnerIn EFZ Ingenieurbau?

Tätigkeiten

ZeichnerInnen EFZ mit Fachrichtung Ingenieurbau zeichnen Pläne für alle Arten von Tiefbauten, z.B. Verkehrsbauten wie Strassen, Tunnels und Brücken oder Wasser- und Siedlungswasserbauten (Flussverbauungen, Kanalisationen, Kläranlagen u.a.), für Tragkonstruktionen von Hochbauten sowie für Raumplanungsprojekte (z.B. Bauzonenpläne, Gestaltungs- und Erschliessungspläne).

Als technische MitarbeiterInnen von BauingenieurInnen entwickeln ZeichnerInnen EFZ Gestaltungsvorschläge weiter und setzen sie in Pläne um. Bei Bedarf führen sie zuerst vor Ort Messungen durch. Dabei werden u. a. der bestehende Strassen- oder Leitungsverlauf erhoben und in die Planung miteinbezogen. Auf Grundlage dieser Daten und von bereits bestehenden Plänen konstruieren ZeichnerInnen EFZ dann die notwendigen Pläne wie z.B. Aushub-, Konstruktions- und Situationspläne.

Für das Zeichnen und Konstruieren verwenden ZeichnerInnen EFZ moderne CAD-Programme und halten sich an die für die Darstellung, Bemassung und Beschriftung geltenden Normen.

Im Weiteren führen ZeichnerInnen EFZ auch Baukontrollen auf der Baustelle durch. Mit Hilfe von Checklisten und Messungen überprüfen sie dabei, ob die Ausführung mit den Plänen übereinstimmt und kontrollieren z.B. die Schalung und Bewehrung des Bauwerks.

Auch Administrative Aufgaben gehören ins abwechslungsreiche Tätigkeitsfeld von ZeichnerInnen EFZ. Dabei befassen sie sich u. a. mit der Bauadministration und helfen beim Verfassen von Berichten und Dokumentationen.

Voraussetzungen

Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule, in der Regel oberste Schulstufe
- Gute Leistungen in Geometrie, Algebra, Rechnen und Sprache

Anforderungen

- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Abstrakt-logisches Denken
- Genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Ausdauer und Konzentrationsfähigkeit
- Freude am Kontakt mit Menschen

Ausbildungsdauer

4-jährige Lehre

Bildung in beruflicher Praxis

In einem Bauingenieurbüro

Schulische Bildung

In der Regel im 1. Lehrjahr wöchentlich 2 Tage, danach 1 Tag an der Berufsfachschule

Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundausbildung die Berufsmittelschule besucht werden.

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis
„ZeichnerInnen EFZ Fachrichtung Ingenieurbau“

Weiterbildung

Höhere Fachprüfung:
Dipl. Bauleiter/in Tiefbau

Höhere Fachschule:
Dipl. Techniker/in HF Tiefbau

Fachhochschule:
Bachelor FH Bauingenieurwesen
Bachelor FH Raumplanung

Weitere Informationen

Die Ingenieurunternehmungen bieten sichere Lehr- und später Arbeitsstellen an, denn für ausgebildete ZeichnerInnen EFZ sind die Chancen auf dem Arbeitsmarkt gut.

Weitere Informationen unter:
www.berufsberatung.ch
www.sia.ch

Quelle:
© berufsberatung.ch, SDBB, Bern