

ZEICHNER/IN EFZ FACHRICHTUNG ARCHITEKTUR

... sind technische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in einem Architekturbüro. Sie entwickeln, bearbeiten und gestalten Planunterlagen. Sie übernehmen wichtige Aufgaben im Planungs- und Bauprozess.

Zeichner zeichnen und konstruieren Pläne, Skizzen und Modelle für Bauprojekte. Sie halten sich dabei an Entwürfe von Fachleuten, z. B. Architekten, Bauingenieurinnen oder Raumplanern. Bei Bedarf führen sie zuerst vor Ort Aufzeichnungen durch. Aufgrund dieser Daten und bestehender Pläne erstellen sie mithilfe von CAD-Programmen oder von Hand technische Zeichnungen, massstabgetreue Darstellungen und 3-D-Ansichten.

Die Berufsleute übernehmen fachtechnische und planerische Aufgaben. Zeichnerinnen unterstützen die Fachpersonen der Bau- und Raumplanung auf allen Projektstufen. Bei der Erarbeitung von Lösungen für

Bauvorhaben nehmen sie mathematische Berechnungen vor und berücksichtigen naturwissenschaftliche Gesetze sowie baurechtliche Vorgaben. Sie kennen chemische und physikalische Eigenschaften von Baumaterialien und achten auf eine umweltgerechte Bauweise. Zudem führen Zeichnerinnen administrative Aufgaben, Präsentationen sowie Baukontrollen durch. Je nach Betrieb und Fachrichtung spezialisieren sie sich auf einen Bereich.

Zeichner der Fachrichtung Architektur erstellen Projekt- und Ausführungspläne von Hochbauten aller Art, etwa Wohnhäusern, Einkaufszentren, Bürogebäuden oder Industriebauten.



Vorbildung

- obligatorische Schule mit hohen Anforderungen abgeschlossen
- gute Leistungen in Mathematik, Geometrie, techn. Zeichnen, Sprache

Anforderungen

- ausgeprägte Fähigkeit, sich Dinge räumlich vorzustellen
- abstrakt-logisches Denken
- Verständnis für komplexe Zusammenhänge
- Zeichnungen und Skizzen von Hand erstellen
- Interesse an mathematischen und naturwissenschaftlichen Regeln und Zusammenhängen
- Freude an der Computerarbeit
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Organisationstalent
- Teamfähigkeit
- Freude am Kontakt mit Menschen und Verhandlungsgeschick
- für die Fachrichtungen Landschaftsarchitektur und Raumplanung: hohes Interesse an Natur und Umwelt

Ausbildungsdauer

4 Jahre

reguläre Berufslehre

3 Jahre

verkürzte Berufslehre für Lernende, die bereits eine Berufslehre im Bausektor abgeschlossen haben

2 Jahre

Lehrgang «way up plus» für Lernende mit abgeschlossener gymnasialer Matur. Nur am GIBZ in Zug möglich.

Allgemeine Infos unter

www.gibz.ch
www.zf-architektur.ch
www.ükzuguri.ch

Schulische Bildung

Unterrichtsort

Gewerblich-industrielles Bildungszentrum Zug
Baarerstrasse 100, 6301 Zug

Unterrichtsform

Blockunterricht
1 Woche oder 2 Wochen am Stück Unterricht

Berufsbezogene Fächer

Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen, Planung, Visualisierung, Projektarbeit

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

Abschluss

Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis

«Zeichner/in EFZ Fachrichtung Architektur»

Weiterbildungsmöglichkeiten

Mit einer Lehre als Zeichner/in Fachrichtung Architektur schaffst du eine solide Basis für deine berufliche Zukunft.

Berufsprüfung (BP)

Mit eidg. Fachausweis: z. B. Baubiologe/-login, Bauführer/in Gebäudehülle, Lichtplaner/in, Brandschutzfachmann/-frau

Höhere Fachprüfung (HFP)

Mit eidg. Diplom: z. B. Baubiologe/-login, Bauleiter/in Hochbau, Brandschutzexperte/-expertin

Höhere Fachschule (HF)

Z. B. dipl. Techniker/in HF Bauplanung oder dipl. Techniker/in HF Bauführung

Fachhochschule (FH)

Bachelor of Arts in Architektur
Bachelor of Arts in Innenarchitektur
Bachelor of Arts/Science in Digital Construction
Bachelor of Science in Bauingenieurwesen