



Zeichner/-in EFZ (Seite 1 von 2)

Zeichnerinnen und Zeichner erstellen technische Zeichnungen für Raum- und Bauplanungsprojekte gemäss den Vorgaben von Fachpersonen, zum Beispiel Architekten und Raumplanerinnen. Sie entwickeln, bearbeiten und gestalten die Planungsunterlagen. Je nach Fachrichtung sind sie spezialisiert auf Architektur, Ingenieurbau, Innenarchitektur, Landschaftsarchitektur oder Raumplanung.

Tätigkeiten

Aufgabengebiete, je nach Fachrichtung

- **Architektur:** Projekt- und Ausführungspläne von Hochbauten aller Art erstellen, z. B. von Wohnhäusern, Einkaufszentren, Bürogebäuden oder Industriebauten
- **Ingenieurbau:** Projekt- und Ausführungspläne von Bauwerken oder von Verkehrseinrichtungen erstellen, z. B. von Brücken, Tunneln, Strasseninfrastruktur oder Treppen
- **Innenarchitektur:** Pläne für Aus- und Umbauprojekte von Innenräumen in Gebäuden ausarbeiten, z. B. von Wohnungen, Geschäftsräumen, Ladenlokalen oder Messeständen
- **Landschaftsarchitektur:** Pläne erstellen für Grünanlagen und Landschaften in verschiedenen Lebensräumen und dabei Pflanzenkenntnisse einfließen lassen, z. B. im Wohn- und Arbeitsbereich, im Tourismus oder Naturschutz
- **Raumplanung:** sich mit der Siedlungs-, Verkehrs-, Landschafts- und Umweltplanung beschäftigen sowie bei der Entwicklung und Gestaltung von Quartieren, Dörfern, Städten oder ganzen Regionen mitwirken

Technische Zeichnungen und Planungsunterlagen

- Pläne und digitale Modelle für Bauprojekte am Computer mit sogenannten CAD-Programmen (Computer Aided Design) erstellen
- Ideen, Lösungsansätze oder Konstruktionsdetails von Hand auf Papier oder auf einem Tablett skizzieren
- bei Bedarf vor Ort Messungen durchführen, um genaue Daten zu erhalten

Projektarbeit

- Projektbeschreibungen verfassen und Zeitpläne erstellen
- an der Auswahl der Materialien mitwirken
- Lösungen für bestimmte Teile des Projekts erarbeiten und dabei mathematische Berechnungen vornehmen sowie naturwissenschaftliche Gesetze und baurechtliche Vorgaben berücksichtigen
- erarbeitete Lösungen kommunizieren und präsentieren, wenn nötig Anpassungen vornehmen



Corinne Frischknecht
Ausbildungsverantwortliche
TU RDN

“Wir fördern motivierende Arbeitskultur, indem wir die Lernumgebung auf Augenhöhe und individuell gestalten. Fragen beantworte ich gerne!”

Vorteile der GRUPPE



gute
Sozialleistungen



Mitarbeiterapp



Guter Teamgeist



Offene
Kommunikation



Zeichner/-in EFZ (Seite 1 von 2)

- Fachwissen über chemische und physikalische Eigenschaften von Baustoffen und Materialien anwenden
- umweltgerechte Bauweise bei der Planung berücksichtigen
- Ausführung der geplanten Arbeiten auf der Baustelle und die fristgerechte Lieferung der Materialien überprüfen
- administrative Aufgaben ausführen, z. B. Offerten erstellen und Berichte verfassen

Ausbildung

Dauer: 4 Jahre

Fachrichtungen

Architektur, Ingenieurbau, Innenarchitektur, Landschaftsarchitektur, Raumplanung

Lerninhalte

- Erarbeiten von Grundlagen und Lösungsansätzen
- Modellieren von digitalen Modellen und Zeichnen von Plänen
- Erstellen von Visualisierungen und physischen Modellen
- Unterstützung der Projektleitung
- in der Fachrichtung Landschaftsarchitektur absolvieren Lernende ein 3-5-monatiges Praktikum

Überbetriebliche Kurse

Praktisches Erlernen und Üben beruflicher Grundlagen. 15-20 Tage während 4 Jahren.

Berufsmaturität

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

Abschluss

Zeichner/in EFZ

Voraussetzungen

Vorbildung: obligatorische Schule abgeschlossen

- gute Leistungen in Mathematik, Geometrie und technischem Zeichnen

Anforderungen

- räumliches Vorstellungsvermögen
- abstrakt-logisches Denken
- Interesse an mathematischen und naturwissenschaftlichen Zusammenhängen
- genaue und sorgfältige Arbeitsweise
- Organisationsfähigkeit
- Freude am Kontakt mit Menschen und Verhandlungsgeschick



Corinne Frischknecht
Ausbildungsverantwortliche
TU RDN

“Wir fördern motivierende Arbeitskultur, indem wir die Lernumgebung auf Augenhöhe und individuell gestalten. Fragen beantworte ich gerne!”

Vorteile der GRUPPE



gute
Sozialleistungen



Mitarbeiterapp



Guter Teamgeist



Offene
Kommunikation