orientation
.ch

Architekturmodellbauerin EFZ
Architekturmodellbauer EFZ

Kunst, Kunsthandwerk | Architektur | Planung, Hochbau, Tiefbau

Als Architekturmodellbauerin oder Architekturmodellbauer fertigst du massstabgetreue, dreidimensionale Modelle an. Dazu verwendest du Materialien wie Kork, Holz oder Metall. Du erstellst Abbildungen von Gebäuden, Siedlungsgebieten, Parkanlagen oder Industrie- und Designprodukten.

Aufgaben

Auftrag vorbereiten

- ein Pflichtenheft für das Modell schreiben und dabei Kosten, Gestaltung und technische Vorgaben einbeziehen
- anhand von Architektur- und Bauplänen eine Zeichnung und einen Werkplan erstellen, um Modelle von Strassen, Geländeabschnitten oder Gebäuden zu bauen
- digitale Daten mithilfe von Software bearbeiten
- Material auswählen und dabei Umweltverträglichkeit und Preis berücksichtigen
- Bauphasen für das Modell planen
- abschätzen, wie lange die Arbeiten dauern und wie viele Kosten anfallen

---

Modell herstellen

- unterschiedlich grosse Modelle erstellen, zum Beispiel von einer Siedlung oder von einem Innenraum eines Gebäudes
- unterschiedliche Materialien verwenden, etwa Harze, Kunststoffe, Metalle, Holz, Papier, Karton oder Kork
- Material mit Handwerkzeugen oder Maschinen bearbeiten, zum Beispiel mit Kreissägen, CNC-Fräsen oder mit 3D-Druckern
- Rohmodelle mit Spachtelmasse, Streu- und Naturmaterialien überziehen
- Modelle mit Pinsel und Spritzpistole Modelle färben und beispielsweise mit Figuren, Möbeln oder Bäumen ausstatten
- Modelle mit mechanischen oder elektronischen Teilen ausstatten, die sich bewegen und einschalten lassen

Arbeitsumgebung

Als Architekturmodellbauerin oder Architekturmodellbauer arbeitest du in der Regel auf Auftragsbasis in einem Atelier. Deine Arbeitszeiten sind regelmässig, aber bei engen Fristen können Überstunden anfallen.

Du bist in Architekturmodellbaubetrieben tätig. Die Situation auf dem Arbeitsmarkt ist eher schwierig, da der Bedarf an Architekturmodellbaubetrieben gering ist und stark von der Auftragslage im Baugewerbe abhängt. Das Lehrstellenangebot ist knapp.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Manuelles Geschick
- Zeichnerische Begabung
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Flair für Zahlen
- Technisches Verständnis
- Kreativität
- Ausdauer und Durchhaltevermögen

Interessen

- Planen, konstruieren, technisches Zeichnen
- Mit den Händen arbeiten
- Holz verarbeiten
- Metall verarbeiten
- Technische Aufgaben lösen

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb

Praktische Ausbildung in einem Architekturmodellbaubetrieb: 4 Tage pro Woche

Schule

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule in Zürich

Überbetriebliche Kurse

In Opfikon (ZH): 29 Tage während 4 Jahren

Dauer

4 Jahre

Zulassung

obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden

zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss

Architekturmodellbauer / Architekturmodellbauerin EFZ

Weiterbildung

Berufsprüfung

- **Einrichtungsplaner/in BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/einrichtungsplaner-in-bp)

Höhere Fachschule

- **Techniker/in HF Bauplanung** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/techniker-in-hf-bauplanung)

Fachhochschule

- Bachelor of Arts in **Architektur** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/architektur) oder **Innenarchitektur** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/innenarchitektur)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Zeichner/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/zeichner-in-efz

Beruf
Formenbauer/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/formenbauer-in-efz

Beruf
Polydesigner/in 3D EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/polydesigner-in-3d-efz

Beruf
Raumausstatter/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/raumausstatter-in-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.420.4.0

Weiterführende Links

Verband Architektur-Modellbau (VAM) (https://www.architektur-modellbau.ch)

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/54603?lang=de)