

Fachhochschule (FH)

Berufsfeld 15
Planung, Konstruktion

Tätigkeiten

Architekten und Architektinnen FH planen und konstruieren Wohn- und Geschäftshäuser, Siedlungen, Industriegebäude oder öffentliche und kulturelle Bauten wie Schulhäuser, Stadien, Kirchen und andere Bauwerke. Sie gestalten Neues und erhalten Bestehendes oder nutzen es um. Sie begleiten ein Bauprojekt von der Idee bis zur Fertigstellung.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Projektphase

- Bedürfnisse der Auftraggebenden (private Kunden und Kundinnen oder die öffentliche Hand) aufnehmen und analysieren
- Ideen und Wünsche der Auftraggebenden kreativ in Skizzen und ersten Plänen umsetzen
- die Machbarkeit eines Bauprojekts überprüfen und dabei wirtschaftliche, ökologische, technische, historische und gesetzliche Aspekte beachten
- die Kundschaft beraten bezüglich Art, Stil, Grösse und Material sowie einschätzen der Kosten und der Dauer der Bau- oder Renovationstätigkeit

Projektumsetzung

- Detailpläne entwickeln und der Bauherrschaft in Form von Visualisierungen vorstellen, z.B. mit Fotomontagen, 3D- oder Virtual-Reality-Bildern und -Videos oder Architekturmodellen
- Dossiers mit allen relevanten Daten und Plänen zusammenstellen, Baueingaben machen und Baubewilligungen einholen
- Kostenvoranschläge schreiben, Offerten einholen, Preisverhandlungen führen, Verträge ausarbeiten und Arbeiten vergeben

Bauleitung

- Überwachen der Bautätigkeit und sicherstellen, dass die beteiligten Unternehmen die Budgets und Termine einhalten
- vor, während und nach der Bauphase verschiedene Arbeiten koordinieren, Probleme lösen und Mängel beheben sowie die Auftraggebenden laufend über den Fortschritt des Projekts informieren
- Rechnungen überprüfen, Zahlungen veranlassen, Berichte schreiben und andere administrative Aufgaben erledigen

Ausbildung

Grundlage

Hochschulförderungs- u. Hochschulkoordinationsgesetz vom 30.9.2011 (Stand am 1.1.2020)

Bildungsangebote

- Berner Fachhochschule BFH, Burgdorf
- Fachhochschule Graubünden FHGR, Chur
- Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Muttenz
- Fachhochschule Südschweiz SUPSI, Cannobio
- Fachhochschule Westschweiz HES-SO, Freiburg/Genf
- Hochschule Luzern HSLU, Horw
- Ostschweizer Fachhochschule OST, St. Gallen
- Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW, Winterthur

Dauer

- Vollzeit 3 Jahre
- Teilzeit 4 Jahre berufsbegleitend

Ausbildungskonzept/-inhalt

Das Modulangebot sowie die Vertiefungsmöglichkeiten unterscheiden sich je nach Fachhochschule. Neben architektonischen und gestalterischen werden technische, ökologische, ökonomische, kulturelle und soziale Kenntnisse vermittelt. Exkursionen und Projektarbeiten festigen das Gelernte.

Abschluss

Eidg. anerkanntes Diplom "Bachelor of Arts [FH] in Architektur"

Voraussetzungen

- berufliche Grundbildung in einem der Studienrichtung verwandten Beruf (z. B. als Zeichner/in EFZ Fachrichtung Architektur) und Berufsmaturität oder
- berufliche Grundbildung in einem anderen Beruf mit Berufsmaturität und 1-jährige Berufspraxis in einem anerkannten Architekturbüro oder
- Fachmaturität und 1-jährige Berufspraxis in einem anerkannten Architekturbüro (Profil Gestaltung und Kunst: Unter Umständen wird die Berufspraxis erlassen, direkt bei der gewünschten FH nachfragen.) oder
- gymnasiale Maturität und mind. 1-jährige Berufspraxis in einem anerkannten Architekturbüro

Über Details für Interessierte ohne Maturität, z.B. mit Abschluss HF in der Bauwirtschaft, und zu allfälligen Aufnahmeprüfungen informieren die Fachhochschulen.

Anforderungen

- hohe Ausdrucksfähigkeit in gestalterischer, schriftlicher und mündlicher Form
- Verhandlungsgeschick
- ausgeprägtes räumliches Vorstellungsvermögen
- Bewusstsein für komplexe Zusammenhänge in Kultur, Gesellschaft und Umwelt

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Fachverbänden und Fachhochschulen

Master (Fachhochschule)

Master of Arts FH in Architektur oder Master of Science FH in Engineering (MSE)

Master (ETH/Universität)

Master of Science ETH/UH in Architektur oder Master of Science ETH in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme. Spezialisierte Master of Science ETH in Integrated Building Systems oder Landschaftsarchitektur. Master of Arts UH (Universität Basel) in Critical Urbanisms. Über die Zulassung mit Bachelor FH informieren die Hochschulen. Diese können Zusatzleistungen verlangen.

Nachdiplomstufe

Angebote von Fachhochschulen, Universitäten und der ETH, z. B. Master of Advanced Studies (MAS) Nachhaltiges Bauen, MAS Bauleitung, MAS in Denkmalpflege und Umnutzung, MAS ETH in Architecture and Information, MAS ETH in Gesamtprojektleitung Bau, Diploma of Advanced Studies (DAS) Immobilienbewertung, Certificate of Advanced Studies (CAS) professionelle Lichtplanung in der Architektur

Berufsverhältnisse

Architekten und Architektinnen FH arbeiten in Architekturbüros, entweder freischaffend, angestellt oder als Inhaber und Inhaberinnen. Es gibt auch Stellen in der öffentlichen Verwaltung, in Generalunternehmungen, in Wohnbaugenossenschaften oder in Bauabteilungen von grossen Unternehmungen. Dort arbeiten sie in Bereichen wie Stadt- und Raumplanung, Immobilienwesen oder Projektleitung. Der Arbeitsmarkt ist abhängig von der Konjunktur im Baugewerbe. Die Arbeitszeiten können unregelmässig sein, weil bei vielen Bauprojekten ein hoher Zeitdruck herrscht.

Weitere Informationen

Berner Fachhochschule

www.ahb.bfh.ch

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

www.fhnw.ch/habg

Hochschule Luzern

www.hslu.ch/de-ch/technik-architektur

ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

www.zhaw.ch/de/archbau/

Fachhochschule Graubünden FHGR

www.fhgr.ch

OST – Ostschweizer Fachhochschule, Departement Architektur, Bau, Landschaft, Raum

www.ost.ch

Hochschule für Technik und Architektur Freiburg HES-SO

www.eia-fr.ch

SUPSI - Dipartimento Ambiente, Costruzioni e Design

www.supsi.ch

Allgemeine Informationen:

www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Bauingenieur/in FH	8 / 0.420.1.0
Raumplaner/in FH (BSc)	15 / 0.410.4.0
Landschaftsarchitekt/in FH (BSc)	1 / 0.410.22.0
Geomatikingenieur/in FH	15 / 0.410.5.0
Holzingenieur/in FH	10 / 0.510.20.0
Innenarchitekt/in FH	10 / 0.450.8.0