

Höhere Fachschule (HF)

Berufsfeld 8
Bau

Tätigkeiten

Technikerinnen und Techniker Bauplanung planen auf der Basis von Entwürfen und Skizzen von Architekten und Ingenieurinnen die Bauphasen und den Ablauf eines Bauprojekts. Sie erstellen einen Umsetzungsplan, überwachen und koordinieren die Arbeiten während der Bauphase und begleiten die Inbetriebnahme der fertigen Bauwerke.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Bauprojekte planen

- erste Skizzen und Grundlagendokumente eines Projektes zusammenstellen
- Unterlagen vorbereiten, welche für die Genehmigung des Projekts durch Architektinnen, Ingenieuren oder Bauherren erforderlich sind
- Entwurf des Bauprojektes erstellen
- an der Baubeschreibung mitarbeiten
- detaillierten Kostenvoranschlag erstellen und verschiedene Kostenvarianten vorschlagen
- konkrete Arbeitsschritte und Termine planen
- bei allen Arbeiten die gesetzlichen Vorschriften und Umweltschutzmassnahmen berücksichtigen

Ausschreibungen begleiten

- Angebote erstellen, das heisst, die geforderten Leistungen beschreiben sowie Pläne und Kostenvoranschläge anfertigen
- Angebote vergleichen und Varianten von verschiedenen Bauunternehmen bewerten
- Verhandlungen führen und Vorschläge machen
- endgültige Bauplanung und Termine nach den Entscheiden anpassen

Bauprojekte umsetzen

- verschiedene Aspekte eines Bauprojektes analysieren, zum Beispiel das Konzept oder technische Fragen
- Lösungen auf technischer oder bauphysikalischer Ebene erarbeiten
- Bauvorschriften berücksichtigen und Normen für Wärmedämmung, Feuchtigkeits-, Schall- und Brandschutz einhalten
- während der Bauphase Bauvarianten und deren Kosten beurteilen, zum Beispiel Varianten mit verschiedenen Materialien
- Werkverträge erstellen
- Inbetriebnahmen von fertigen Bauwerken begleiten
- Endabrechnungen erstellen und Berichte verfassen

Ausbildung

Bildungsangebote

Alle Angebote auf berufsberatung.ch/schulen

Dauer

3 Jahre, berufsbegleitend

Ausbildungsinhalte

- Statik, Festigkeitslehre
- Mathematik
- Physik, Bauphysik, Bauchemie
- Konstruktion, Baubiologie
- Gebäudetechnik
- Bauphasen, Bauprozesse
- Bau- und Umweltrecht
- Umwelt, Nachhaltigkeit
- Arbeitssicherheit
- Projektmanagement
- Betriebswirtschaft
- Kommunikation

Die Bezeichnungen der Module und Fächer unterscheiden sich je nach Schule.

Abschluss

Dipl. Techniker/in HF Bauplanung

Voraussetzungen

Zulassung zum Bildungsgang:

- eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) als Zeichner/in oder anderes EFZ, Fachmittelschulabschluss, Fach-, Berufs- oder gymnasiale Maturität oder gleichwertiger Abschluss
- und berufliche Tätigkeit von mind. 50 % in Bereich der Ausbildung

Hinweis: Das EFZ als Zeichner/in berechtigt zur Zulassung zum verkürzten Bildungsgang. Über Details informieren die Schulen.

Anforderungen

- analytisch-konzeptionelle Fähigkeiten
- ausgeprägtes räumliches Vorstellungsvermögen
- Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen
- Fähigkeit, Projekte zu entwickeln, durchzuführen und zu überprüfen
- Verantwortungsbewusstsein
- bautechnische Kenntnisse

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Fachverbänden sowie von Berufsfachschulen und höheren Fachschulen

Fachhochschule

Studiengänge im Fachbereich Bauwesen, z. B. Bachelor of Science in Bauingenieurwesen, Bachelor of Arts in Innenarchitektur oder in Architektur. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Techniker und Technikerinnen Bauplanung arbeiten in Planungsbüros im Bereich Architektur, Bauingenieurwesen, Innenarchitektur oder Landschaftsarchitektur oder in Planungs- und Bauabteilungen von Bund, Kantonen oder Gemeinden. Sie arbeiten eng mit Ingenieurinnen, Architekten, Fachplanerinnen sowie mit Behörden, Auftraggeberinnen und Lieferanten zusammen und funktionieren dabei oft als Schnittstelle. Die Berufsleute führen ihre Tätigkeiten zum Teil im Büro und zum Teil auf der Baustelle aus. Die Arbeitszeiten sind regelmässig, es gibt aber sehr arbeitsintensive Phasen, um Fristen einzuhalten.

Techniker und Technikerinnen Bauplanung haben leitende Funktionen in ihren Unternehmen und sind als Konstrukteure oder Bauleiterinnen angestellt. Die Weiterentwicklung von digitalen Instrumenten im Planungs- und Bauprozess bedingt, dass sich die Berufsleute ständig weiterbilden müssen.

Weitere Informationen

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein SIA
8027 Zürich
www.sia.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Techniker/in HF Bauführung	8 / 0.430.2.0
Techniker/in HF Holztechnik	10 / 0.510.27.0
Energie- und Umwelttechniker/in HF	12 / 0.170.16.0