

Fachhochschule (FH)

**Berufsfeld 10**  
Holz, Innenausbau

## Tätigkeiten

**Holzingenieure und Holzingenieurinnen FH übernehmen Führungs- und Projektleitungsaufgaben in der Holzwirtschaft. Sie entwickeln und realisieren Produkte, Halbfabrikate sowie Bauten aus Holz. Sie optimieren Fertigungsprozesse und erforschen die Möglichkeiten, mit dem Rohstoff Holz zu arbeiten.**

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

### Planung

- Lösungen für Fragestellungen im Holzhaus- und Innenausbau erarbeiten
- Fertigungsprozesse in der Holzverarbeitenden Industrie planen
- Konzepte, Entwürfe und Designs von anderen auf deren Realisierbarkeit prüfen und gegebenenfalls anpassen

### Ausführung

- Kompetenzen im Prozess- und Produktmanagement anwenden
- Projekte und Unternehmen nachhaltig und kosteneffizient nach betriebswirtschaftlichen Kriterien führen
- Projekte und Vorhaben zielgruppengerecht kommunizieren
- Mitarbeitende führen, Personal sinnvoll einsetzen, Teamwork fördern und wo nötig interdisziplinär mit anderen Fachleuten zusammenarbeiten
- energieeffiziente Bauweisen und ökologische Produktionstechniken anwenden
- Bauausführungen und Produktionen überwachen

### Entwicklung

- über weitreichende Kompetenzen über den erneuerbaren Roh- und Werkstoff Holz und dessen Biologie verfügen
- Einsatzmöglichkeiten für den Rohstoff Holz kennen und anwenden
- Funktionsgerechte und wirtschaftliche Produkte kreieren
- neue Werkstoffe, Verarbeitungs- und Fertigungstechnologien erforschen oder andere Innovationen fördern

## Ausbildung

### Grundlage

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

### Bildungsangebote

Berner Fachhochschule / Architektur, Holz und Bau, Biel (Unterrichtssprache hauptsächlich Deutsch, einzelne Unterrichtseinheiten in Französisch oder Englisch)

### Dauer

6 Semester Vollzeit und optional neunmonatiges Praktikum Teilzeit nach Absprache mit der Studiengangsleitung möglich

### Vertiefung / Fachrichtung

Ende des ersten Studienjahres wählen die Studierenden eine der beiden Vertiefungen:

- Timber Structures and Technology (TST)
- Process and Product Management (PPM)  
Im 3. Studienjahr wählen die Studierenden eine von sechs Fachrichtungen:
  - Produktmanagement
  - Innenausbau
  - Gebäudehülle
  - Holzhausbau
  - Ingenieurholzbau (nur für die Vertiefung TST)
  - Prozessmanagement (nur für die Vertiefung PPM)

### Abschluss

Eidg. anerkanntes Diplom "Bachelor of Science BFH in Holztechnik"

## Voraussetzungen

In der Regel gilt:

- Abschluss einer beruflichen Grundbildung in der Holzwirtschaft mit Berufsmaturität  
oder
- Abschluss einer anderen beruflichen Grundbildung mit Berufsmaturität und (in der Regel einjähriges) Praktikum in der Holzwirtschaft  
oder
- Gymnasiale Maturität und (in der Regel einjähriges) Praktikum in der Holzwirtschaft  
oder
- Abschluss einer Höheren Fachschule im Bereich Holz  
Über Details sowie Bedingungen für sonstige Interessierte informiert die Berner Fachhochschule.

### Anforderungen

- grosses Interesse am Material Holz
- selbstständige Arbeitsweise
- ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein
- analytisch-konzeptionelle Fähigkeiten
- technisches Verständnis

## Weiterbildung

### Seminare, Tagungen, Kurse

Angebote von Höheren Fachschulen und Fachhochschulen sowie von Berufs- und Fachverbänden

### Fachhochschule (Master)

Master of Science (FH) in Wood Technology an der Berner Fachhochschule und Hochschule Rosenheim (Deutschland)

### Universität/ETH (Master)

Z.B. Studium in diversen Ingenieurwissenschaften an der ETH. Über die Zulassung mit Bachelor FH informieren die Universitäten und eidg. techn. Hochschulen. Diese können Zusatzleistungen verlangen.

### Nachdiplomstufe

Angebote von Fachhochschulen, z. B. Master of Advanced Studies MAS in Holzbau oder Certificate of Advanced Studies CAS Digital Planen, Bauen, Nutzen

## Berufsverhältnisse

Holzingenieure und Holzingenieurinnen FH übernehmen Führungs- und Projektleitungsaufgaben in der Holzwirtschaft und in anderen Branchen, die mit Holz arbeiten (z.B. Kleb- oder Kunststoffindustrie, Bauchemie, Maschinenindustrie). Möglich ist auch eine Tätigkeit in Forschungs- und Prüfinstitutionen, in Ingenieurbüros, bei Verbänden und im öffentlichen Dienst.

Holz als Ressource gewinnt zunehmend an Bedeutung. Holzingenieure und Holzingenieurinnen FH sind nicht nur in der Schweiz, sondern auch im Ausland gefragte Fachleute. Ein wichtiges internationales Einsatzgebiet ist die Entwicklungszusammenarbeit.

## Weitere Informationen

Berner Fachhochschule  
Architektur, Holz und Bau  
Solithurnstr.  
Postfach  
2500 Biel/Bienne 6  
Telefon: +41 32 344 02 80  
[www.ahb.bfh.ch](http://www.ahb.bfh.ch)

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

## Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Bauingenieur/in FH

8 / 0.420.1.0

Architekt/in FH

15 / 0.420.3.0