Höhere Fachschule
Holz Biel

Studienplan
Dipl. Holztechniker/in HF, Professional Bachelor

Stand November 2026

Vertiefungen

HB = Holzbau
SI = Schreinerei/Innenausbau

- Einführungstage
- Modul 1 – Material, Ressourcen, Umwelt
  Input-Lektionen und Übungen
- Blockwoche und Exkursionen
- Modul 2 – Führung und Support
  Input-Lektionen und Übungen
- Blocktage und Exkursionen
- Modul 3 – Beratung und Verkauf
  Input-Lektionen und Übungen
- Modul 4 – Planung
  Input-Lektionen und Übungen
- Blockwochen und Blocktage
- Modul 5 – Organisation und Produktion
  Input-Lektionen und Übungen
- Blockwochen, Blocktage und Exkursionen
- Modul 6 – Auftragsabwicklung
  Input-Lektionen und Übungen
- Praktikum, mit integrierter Diplomarbeit
- Fokuswochen
  Input-Lektionen, Übungen und Exkursionen
- Prüfungen und Fallstudien

Wir orientieren uns bei der Gestaltung des Studienangebots an den Bedürfnissen des Marktes. Änderungen im Modulplan sind deshalb auch während des Studiums möglich.

Die Höhere Fachschule Holz Biel ist an das Departement Architektur, Holz und Bau der Berner Fachhochschule angegliedert.

1. Semester (17 Wochen)

Einführungstage

Material, Ressourcen, Umwelt
- Werkstoffe und Holzkunde

Blockwoche «Materialien und Ressourcen»

Führung und Support
- Kommunikation
- Informationstechnologie (IT)

Planung HB
- Angewandte Mathematik
- Bauphysik
- Statik
- Konstruktion
- Geometrische Modellierung

Planung SI
- Angewandte Mathematik
- Bauphysik
- Konstruktion
- AVOR
- Gestaltung und Visualisierung

Blockwoche HB «Planung Einf.-Haus»

Blockwoche SI «Planung Wohnräume»

Organisation und Produktion HB
- Betriebsorganisation
- Produktion

Organisation und Produktion SI
- Betriebsorganisation
- Produktion

Auftragsabwicklung HB
- Projektleitung
- Arbeitssicherheit

Auftragsabwicklung SI
- Projektleitung
- Arbeitssicherheit

2. Semester (17 Wochen)

Material, Ressourcen, Umwelt HB
- Nachhaltigkeit
- Holzschutz

Material, Ressourcen, Umwelt SI
- Nachhaltigkeit
- Oberflächenbehandlung

Exkursionen

Führung und Support HB
- Marketing und Unternehmens-kommunikation
- Informations-technologie (IT)
- Finanzen
- Kalkulation

Exkursionen

Führung und Support SI
- Marketing und Unternehmens-kommunikation
- Informations-technologie (IT)
- Finanzen
- Kalkulation

Planung HB
- Angewandte Mathematik
- Bauphysik
- Statik
- Konstruktion
- Geometrische Modellierung

Planung SI
- Angewandte Mathematik
- Bauphysik
- Konstruktion
- AVOR
- Gestaltung und Visualisierung

Blockwochen HB «Planung An-/Umbau»

Blockwochen SI «Planung An-/Umbau»

Organisation und Produktion HB
- Betriebsorganisation
- Produktion
- Exkursionen

Organisation und Produktion SI
- Betriebsorganisation
- Produktion
- Exkursionen

Blockwoche HB «Produktionsprozesse»

Blockwoche SI «Produktionsprozesse»

Auftragsabwicklung HB
- Projektleitung
- Bauprozesse

Auftragsabwicklung SI
- Projektleitung
- Bauprozesse

Modulprüfungen

3. Semester (17 Wochen)

Führung und Support
- Unternehmen und Umfeld
- Finanzen

Beratung und Verkauf
- Recht im Bauwesen
- Kalkulation
- Beratung und Verkauf

Planung HB
- Bauphysik
- Statik
- Konstruktion

Planung SI
- Bauphysik
- Konstruktion
- AVOR
- Gestaltung und Visualisierung

Blockwochen HB «Planung mehrgeschossiger Holzbau»

Blockwochen SI «Planung Objekteinrichtungen»

Organisation und Produktion HB

Organisation und Produktion SI

Blocktage HB und SI
- Anlage- und Investitionsplanung
- Logistik
- Digitalisierung

Auftragsabwicklung HB
- Projektleitung

Auftragsabwicklung SI
- Projektleitung

Modulprüfungen

Praktikum

Praktikum mit integrierter Diplomarbeit

Präsentation

6. Semester (17 Wochen)

Führung und Support
- Personalmanagement
- Persönliche Entwicklung
- Verhandlungstechnik
- Finanzen
- Produktentwicklung

Blocktage Innovationsprozesse

Beratung und Verkauf
- Kalkulation
- Beratung und Verkauf

Planung HB
- Bauphysik
- Statik
- Konstruktion

Planung SI
- Konstruktion
- AVOR
- Gestaltung und Visualisierung

Blocktage Zukunft Technik HB

Blocktage Zukunft Technik SI

Blocktage Praxisprojekt HB

Blocktage Praxisprojekt SI

Fallstudie und Präsentation

Fokuswochen

Fallstudie und Präsentation

Diplomprüfungen