

# Studienplan Dipl. Holztechniker/in HF Vertiefung Holzbau

Stand Mai 2023

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

## 1. Semester (17 Wochen)

**Einführungswoche**

**Material, Ressourcen, Umwelt**  
- Werkstoffe und Holzkunde

**Blockwoche «Materialien und Ressourcen»**

**Führung und Support**  
- Kommunikation  
- Informationstechnologie (IT)

**Planung Holzbau**  
- Angewandte Mathematik  
- Bauphysik  
- Statik  
- Konstruktion  
- Geometrische Modellierung

**Blockwoche Holzbau «Planung Einfamilienhaus»**

**Organisation und Produktion**  
- Betriebsorganisation  
- Produktion

**Auftragsabwicklung**  
- Projektleitung  
- Arbeitssicherheit

## 2. Semester (17 Wochen)

**Material, Ressourcen, Umwelt**  
- Nachhaltigkeit  
- Chemischer Holzschutz

**Exkursionen**

**Führung und Support**  
- Marketing und Unternehmenskommunikation  
- Informationstechnologie (IT)  
- Finanzen  
- Kalkulation

**Planung Holzbau**  
- Angewandte Mathematik  
- Bauphysik  
- Statik  
- Konstruktion  
- Geometrische Modellierung

**Blockwochen Holzbau «Planung An- und Umbau»**

**Organisation und Produktion**  
- Betriebsorganisation  
- Produktion  
- Exkursionen

**Blockwoche Holzbau «Produktionsprozesse»**

**Auftragsabwicklung**  
- Projektleitung  
- Bauprozesse

**Modulprüfungen**

## 3. Semester (17 Wochen)

**Führung und Support**  
- Unternehmen und Umfeld  
- Finanzen

**Blocktage Datendurchgängigkeit**

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

**Planung Holzbau**  
- Bauphysik  
- Statik  
- Konstruktion

**Blockwochen Holzbau «Planung mehrgeschossiger Holzbau»**

**Organisation und Produktion**  
- Logistik Holzbau

**Blocktage Holzbau Anlage- und Investitionsplanung**

**Auftragsabwicklung**  
- Bauführung

**Modulprüfungen**

## Praktikum (4. und 5. Semester)

**Praktikum mit integrierter Diplomarbeit**

**Präsentation Diplomarbeit**

## 6. Semester (17 Wochen)

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

**Blocktage Innovationsprozesse**

**Beratung und Verkauf**  
- Kalkulation  
- Beratung und Verkauf  
- Verhandlungstechnik

**Planung Holzbau**  
- Bauphysik  
- Statik  
- Konstruktion

**Blocktage Zukunft Technik Holzbau**

**Blocktage Praxisprojekt Holzbau**

**Fallstudie und Präsentation**

**Fokuswochen**

**Fallstudie und Präsentation**

**Diplomprüfungen**