



NEU: mit Einführung in WUFI®\*

Certificate of Advanced Studies (CAS)

## Bauphysik im Holzbau

Energieeffizienz, Schallschutz sowie sommerlicher Wärmeschutz bei Holzbauten sind Herausforderungen, die von Planungsfachleuten und Ausführenden eine hohe Fachkompetenz erfordern.

### Abschlusskompetenzen

In diesem CAS

- lernen Sie, konstruktiv anspruchsvolle und komplexe Holzbauten bauphysikalisch, material- und energietechnisch zu planen;
- erhalten Sie anhand von zwei Leitobjekten (Sanierungs- und Neubauprojekt) einen konkreten Einblick in die Planung von Holzbauten mit den Klimadaten 2060;
- erarbeiten Sie sich die Kompetenz, Bauherrschaften und Planende zu den Themen Wärme-, Feuchte-, Schallschutz zu beraten – mit Fokus auf Behaglichkeit, Energieeffizienz und Ökologie.

### Zielpublikum

Das CAS richtet sich an Planer\*innen, Bau- und Holzingenieur\*innen, Techniker\*innen Holzbau, Architekt\*innen, Bauphysiker\*innen, Umwelt- und Energieingenieur\*innen und Personen, die ihre bauphysikalischen Kenntnisse im Holzbau vertiefen und erweitern möchten.

### Studienleitung

Matthias Schmid, Dozent für Bauphysik,  
Berner Fachhochschule BFH

### Weitere Informationen

[bfh.ch/ahb/casbauphysik](http://bfh.ch/ahb/casbauphysik)

### Partner



**sia**  
schweizerischer ingenieur- und architektenverein  
sektion bern



### Steckbrief

#### Titel/Abschluss

Certificate of Advanced Studies CAS

#### Anzahl ECTS

12 ECTS-Credits

#### Zulassungsbedingungen

Hochschulabschluss oder «sur dossier»

#### Daten

18. September 2025 – 23. Januar 2026

#### Dauer/Umfang

18 Tage, insgesamt 136 Lektionen

#### Kosten

CHF 6900.–

#### Ort

Biel

#### Auskunft, Beratung und Anmeldung

Katja Zuber, +41 32 344 02 85  
[katja.zuber@bfh.ch](mailto:katja.zuber@bfh.ch)

\* WUFI® (Wärme Und Feuchte Instationär) ist eine Software-Familie zur Berechnung des Wärme- und Feuchtetransports in mehrschichtigen Bauteilen und Gebäuden.

