



Berner
Fachhochschule



Inklusiv: Teilnahme Holzbautag
14. Mai 2020




Certificate of Advanced Studies (CAS)

Bauen mit Holz

Architektur – Konstruktion – Realisation

Partner

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU
Aktionsplan Holz



 **energieschweiz**
Unser Engagement: unsere Zukunft.



► Weiterbildung

Wachstumsmarkt Holz – Ihre Chance

- 2 Bauen mit Holz boomt. Die Weiterbildung «Bauen mit Holz» macht Sie zur gefragten Fachperson in diesem dynamisch wachsenden Markt. Und der Holzbau ist längst nicht mehr nur auf Einfamilienhäuser beschränkt, er entwickelt sich in die Höhe. Ressourceneffizienz, Nachhaltigkeit, Platzknappheit – das sind nur drei Gründe, weshalb Holz auch im verdichteten Bauen in Agglomeration und Stadt vermehrt zum Einsatz kommt. Das Potenzial des traditionsreichen und zugleich zukunftsfähigen Materials ist dabei noch lange nicht ausgeschöpft. Mit dem häufigeren Einsatz und den wachsenden Möglichkeiten steigt auch die Nachfrage nach gut ausgebildeten Architekten, Planenden und Bauingenieurinnen mit spezifischen Holzbaukompetenzen.

Ziele und Perspektiven

Unsere Weiterbildung ist in dieser Form schweizweit einzigartig: Mit dem CAS Bauen mit Holz sind Sie in der Lage, Holzbauprojekte erfolgreich zu entwerfen und umzusetzen. Sie lernen, mehrgeschossige Wohnbauten in Holz zu planen und werden zu wichtigen Projektleitern und Know-how-Trägerinnen. Sie gewinnen über alle Planungs- und Bauphasen die nötige Termin- und Kostensicherheit und können Bauherren und Investoren kompetent beraten und Ihr Wissen gewinnbringend ins Planerteam integrieren.

Inhalt

Modul 1: Holz als Bau- und Werkstoff

Projekte im Holzbau, Holzbausysteme | Brandschutz im Holzbau

Modul 2: Entwerfen und Gestalten in Holz

Unterschiede Massiv-/Holzbau | Planerteam | Prozesse | Vordimensionierung | Bauphysik | Machbarkeitsstudie

Modul 3: Material und Konstruktion

Fassaden und Gebäudehülle | Holzschutz | Haustechnik | Energieeffizienz | Planungseffizienz mit BIM

Modul 4: Projekt- und Kostenmanagement

Vergleich Massivbau | Organisation, Handel und Labels in der Holzwirtschaft | Umweltmanagementsystem UMS

Modul 5: Produktion, Vorfabrikation

Planung Werkstatt und Produktion | Vorfertigung | Ausführung | Risiko- und Qualitätsmanagement

Modul 6: Baustellenlogistik, Projektabschluss

Logistik und Qualitätssicherung auf der Baustelle | Bauabnahme | Mängel, Haftung, Garantieleistungen

Modul 7: Kompetenznachweise

Lerntagebuch | Gruppenarbeit, Präsentation

Leitobjekte

Die Teilnehmenden erhalten Gelegenheit, insbesondere mit folgenden zwei Bauobjekten zu arbeiten:

- Mehrfamilienhaus «Holleracher», Grossaffoltern
- Areal «Berna Park 2021», Stettlen

Sie setzen sich vertieft mit den Objekten auseinander, erhalten Zugang zu Plänen und detaillierten Daten.

Zielpublikum

Die Weiterbildung richtet sich an Architektinnen, Bauingenieure und Fachplanende sowie Investorinnen und Entscheidungsträger. Für Fachleute, die noch keine oder wenig Erfahrung im modernen Holzbau haben, ist das CAS Bauen mit Holz der perfekte Einstieg. Dank der Weiterbildung übernehmen Sie anschliessend anspruchsvolle Aufgaben im Holzbau mit Fokus auf den Wohnungsbau in Architektur- und Planungsbüros.

Arbeitsaufwand, Zertifikat und ECTS

Der Weiterbildungsstudiengang umfasst insgesamt 150 Lektionen. Für die Vor- und Nachbearbeitung muss mit einem zusätzlichen Aufwand von ca. 200 Stunden gerechnet werden.

Abschluss: Zertifikat der Berner Fachhochschule BFH «Certificate of Advanced Studies BFH Bauen mit Holz» mit 12 Credits nach ECTS (European Credit Transfer System).

Studiengebühren

CHF 6200.–

Der Berufsförderungsfonds Holzbau Schweiz gewährt Unterstützungsbeiträge.

Studienort

Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau
Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel

Daten

Gemäss Lektionenplan unter:
ahb.bfh.ch/casbauenmitholz

MAS Holzbau

Dieser Kurs ist Teil des MAS Holzbau, kann aber auch einzeln besucht werden. Weitere Informationen:
ahb.bfh.ch/masholzbau

Individuelles Beratungsgespräch

Thomas Gurtner, Studienleiter
dipl. Ing. FH Holztechnik
+41 32 344 03 92, thomas.gurtner@bfh.ch

Organisation und Anmeldung

Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau, Weiterbildung
+41 32 344 03 30, wb.ahb@bfh.ch
ahb.bfh.ch/casbauenmitholz

Anmeldeschluss: Vier Wochen vor Kursstart

Berner Fachhochschule

Architektur, Holz und Bau
Weiterbildung
Solothurnstrasse 102
CH-2504 Biel

+41 32 344 03 30
wb.ahb@bfh.ch
ahb.bfh.ch

facebook.com/bernerfachhochschule.ahb
youtube.com/bernerfachhochschule