

CAS Brandschutz im Holzbau 2012

Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau



holz**bau** schweiz

bau_schule

CAS Brandschutz im Holzbau

Schäden auf Grund von Brandereignissen bei Holzbauten führten in der Vergangenheit zu einer starken Eingrenzung der Anwendungsmöglichkeiten von Holz am Bau. In den letzten 20 Jahren wurde durch intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeiten nachgewiesen, dass die Brandsicherheit bei Holzbauten bei entsprechender Planung und Ausführung durchaus gewährleistet ist. Diese Erkenntnisse führten bei der Revision der Brandschutzvorschriften 2003 zu einer erheblichen Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten von Holz am Bau. Um den dadurch hervorgerufenen Aus- und Weiterbildungsbedarf nachzukommen, wurde 2007 der Kurs «Brandschutzfachmann/Brandschutzfachfrau» von Lignum, Holzbau Schweiz, der Berner Fachhochschule und der Schweizerischen Bauschule Aarau erstmals durchgeführt. Um auch in Zukunft dem gesteigerten Ausbildungsbedarf nachzukommen, wird dieser Kurs ab 2012 als «CAS Brandschutz im Holzbau» angeboten.

Ziel

Der CAS bildet Fachleute aus, welche in der Praxis bei der Projektierung, im Bewilligungsverfahren, bei der Detailplanung und der Ausführung von Holzbauten für eine brandschutztechnisch korrekte Umsetzung der Brandschutzschriften verantwortlich sind. Nebst einer vertieften Behandlung von Grundlagen liegen dabei die Schwerpunkte der Ausbildung bei der Erarbeitung von Brandschutzkonzepten, dem Aufbau und der Detailkonstruktion von Bauteilen und der Qualitätssicherung.

Inhalt

- Grundlagen, Normen und Richtlinien
- Organisatorischer und betrieblicher Brandschutz
- Brandschutzkonzepte
- Baulicher Brandschutz
- Haustechnik und technischer Brandschutz
- Qualitätssicherung
- Projektarbeit
- Exkursionen

Teilnehmende

Der Kurs richtet sich an Mitarbeitende von Ingenieur- oder Planungsbüros, Projektleiterinnen von Holzbauunternehmungen mit Erfahrung im Geschossbau sowie Fachleute der Brandschutzbehörden mit einem Abschluss einer Höheren Fachschule, Fachhochschule oder Universität sowie mehrjähriger Berufserfahrung im Bau- und Ingenieurwesen.

Leistungsnachweis/Abschluss/Zertifikat

Das CAS umfasst 140 Lektionen sowie rund 200 Stunden Selbststudium und Übungsstunden. Um in der kurzen Zeit den Stoff zu bewältigen, ist ein grosses, persönliches Engagement nötig.

Das Studium teilt sich auf in:

- Kontaktstudium: Vorlesungen, Seminare mit Kurzübungen, Exkursionen
- Geführtes Selbststudium: Fallbeispiele, Projektarbeiten, Modularbeit
- Freies Selbststudium: Aufarbeitung der Literatur, Modularbeit.

Prüfung, Zertifikat und ECTS

Der Lernerfolg dieser Weiterbildung wird durch schriftliche Prüfungen sowie eine umfangreiche, zu präsentierende Projektarbeit aus dem Arbeitsbereich der Studierenden nachgewiesen. Der erfolgreiche Abschluss wird mit einem Zertifikat der Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau bestätigt (CAS Brandschutz im Holzbau). Für dieses CAS erhalten die Teilnehmenden 12 Credits (nach ECTS).

Kosten

CHF 5400.–. Nicht inbegriffen sind:

- Brandschutznormen und -richtlinien, Brandschutzregister
- Lignum Dokumentationen Brandschutz
- SIA-Normen
- Verpflegungskosten und Kosten für Übernachtungen
- Reise und Verpflegungskosten bei Exkursionen

Studierende, die mindestens sechs Monate vor Studienbeginn in einem Betrieb gearbeitet haben, der dem Verband Holzbau Schweiz angeschlossen ist, erhalten Unterstützungsbeiträge aus dem Berufsförderungsfonds. Weitere Informationen finden Sie unter www.berufsforderung.ch.

Unterrichtsorte

Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel
Schweizerische Bauschule Aarau, Suhrenmattstrasse 48, CH-5035 Unterentfelden

Daten

November 2012 – März 2013

7 Unterrichtsblöcke (jeweils 2.5 Tage à 8 Lektionen), insgesamt 140 Lektionen:

1.–3. November 2012, Biel

22.–24. November 2012, Unterentfelden

13.–15. Dezember 2012, Biel

10.–12. Januar 2013, Unterentfelden

31. Januar – 2. Februar 2013, Biel

21.–23. Februar 2013, Unterentfelden

14.–16. März 2013, Biel (inklusive Präsentation Projektarbeit)

Ein Unterrichtsblock dauert von Donnerstag, Freitag bis Samstagmittag.

MAS Holzbau

Das CAS Brandschutz im Holzbau ist Teil des MAS Holzbaus, kann aber auch einzeln besucht werden. Weitere Informationen zum MAS Holzbau unter www.ahb.bfh.ch/weiterbildung > Holz

Informationsveranstaltungen

Unsere Beratungsgespräche und Informationsveranstaltungen sind kostenlos und unverbindlich. Sie können sich über den gesamten MAS Holzbau oder die einzelnen CAS-Studiengänge informieren. Die nächsten Informationsveranstaltungen sind (Anmeldung erwünscht):

18. Januar 2012, 18 Uhr, Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Pestalozzistrasse 20, Burgdorf

6. März 2012, 18 Uhr, Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Solothurnstrasse 102, Biel

5. Juni 2012, 18 Uhr, Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Pestalozzistrasse 20, Burgdorf

Leitung

Hanspeter Kolb

Berner Fachhochschule, Biel

Telefon +41 32 344 02 11

E-Mail hanspeter.kolb@bfh.ch

Heinrich Bösch

Schweizerische Bauschule Aarau, Unterentfelden

Telefon +41 62 737 90 20

E-Mail boesch@bauschule.ch

Dozierende

Beat Bart, Makiol + Wiederkehr, Beinwil am See

Heinrich Bösch, Schweizerische Bauschule Aarau, Unterentfelden

Ivan Brühweiler, Kolb Josef AG, Uttwil

David Burkhardt, Aicher, De Martin, Zweng AG, Luzern

Andrea Frangi, ETH Zürich, Zürich

Markus Gabriel, Gabriel Rebsamen AG, Dierikon

Dominik Graber, Makiol + Wiederkehr, Beinwil am See

Hanspeter Kolb, Berner Fachhochschule, Biel

Fritz Lörtscher, Aargauisches Versicherungsamt, Aarau

Fritz Mäder, Holzing Maeder GmbH, Evilard

Beat Neuenschwander, Gebäudeversicherung Bern GVB, Ittigen

Michael Riggerbach, Berner Fachhochschule, Biel

Pierre Scheidegger, VSSM, Zürich

Marco von Wyl, Energie & Holz GmbH, Zürich

Reinhard Wiederkehr, Makiol + Wiederkehr, Beinwil am See

Organisation und Anmeldung

Berner Fachhochschule

Architektur, Holz und Bau

Sekretariat Weiterbildung

Solothurnstrasse 102

Postfach

CH-2500 Biel 6

Telefon +41 32 344 03 30

Fax +41 32 344 03 91

E-Mail wb.ahb@bfh.ch

www.ahb.bfh.ch

Schweizerische Bauschule Aarau

Bildungszentrum BZU

Suhrenmattstrasse 48

CH-5035 Unterentfelden

Telefon +41 62 737 90 20

Fax +41 62 737 90 30

E-Mail info@bauschule.ch

www.bauschule.ch