

In Kooperation mit dem Arbeitsbereich Energieeffizientes Bauen, Universität Innsbruck.

Leitung	 asso. Prof. DI Dr. Anton Kraler Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften
Dauer / Umfang	1 Semester / entspricht 12 ECTS-AP
Veranstaltungsort	Universität Innsbruck TVFA Innsbruck Tirolignum Absam
Start	Jänner 2021
Kosten	€ 1.575,-
Kontakt	asso. Prof. DI Dr. Anton Kraler Tel.: +43 512 507-63206 anton.kraler@uibk.ac.at
Anmeldung	http://bit.ly/iq-holzplan Koordinationsstelle für universitäre Weiterbildung Christina Brückl Innrain 52f, 6020 Innsbruck Tel.: +43 512 507-39402 weiterbildung@uibk.ac.at

IQ HOLZ PLAN

UNIVERSITÄTSKURS

2021



Zielgruppe

Der Kurs ist facheinschlägig und richtet sich an:

- » Architektinnen und Architekten
- » Bauingenieurinnen und Bauingenieure
- » HTL Ingenieurinnen und HTL Ingenieure
- » Holzbaumeisterinnen und Holzbaumeister

Lernziel

- » Holzbau gerechtes Entwerfen (materialgerechter Einsatz von Holz)
- » Kenntnisse in der Tragwerksplanung und -entwicklung
- » Wissen über materialtechnologische Eigenschaften von Holz und Holzwerkstoffen
- » Holzbaustatik nach Eurocode 5
- » Detailplanung im Holzbau - gesamtheitliche Betrachtung der Anforderungen
- » Erarbeiten von Lösungen für den Schall-, Brand- und Wärmeschutz im Holzbau
- » Haustechnik: Kenntnisse über Wärmebereitstellungs- und Lüftungssysteme
- » Qualitätskriterien im Holzbau

Inhalt

Der Kurs besteht aus drei Themenschwerpunkten:

- » Planung und Ausschreibung
- » Statik und Materialtechnologie
- » Bauphysik und Haustechnik

Die Kursinhalte zum Thema Holz und Holzbau werden auf dem materialunabhängigen Wissen in den Bereichen der Gebäudeplanung, der statischen Berechnung bis zur Ausführung aufgebaut und erweitert. Zudem werden im Prüflabor Einblicke über die Festigkeitseigenschaften von Holz, von Verbindungsmitteln und Möglichkeiten der Qualitätskontrolle gewährt.

Den Abschluss bilden die Präsentationen der im Universitätskurs ausgearbeiteten Projekte.

Themenblöcke

Block 1 Planung, Systeme im Holzbau **28./29. Jänner 2021**

assoz. Prof. DI Dr. Anton Kraler, Universität Innsbruck
DI Dietmar Ewerz, teamk2 [architects] ZT GmbH
DI Martin Gamper, teamk2 [architects] ZT GmbH

Block 2 Statik, Materialtechnologie, Haustechnik **18./19. Februar 2021**

Univ. Prof. DI Dr. Wolfgang Streicher, Universität Innsbruck
DI Dr. Roland Maderebner, Universität Innsbruck
DI Dr. Christian Stöffler, FS1 Fiedler Stöffler Ziviltechniker GmbH

Block 3 Bauphysik, Ausschreibung, Prüflabor **18./19. März 2021**

assoz. Prof. DI Dr. Anton Kraler, Universität Innsbruck
DI Dr. Roland Maderebner, Universität Innsbruck
DI (FH) Dieter Herz, Herz & Lang GmbH
DI (FH) Helmut König, Herz & Lang GmbH

Block 4 Abschluss - Projektpräsentation **09. April 2021**

Alle Referenten
Gastexpertinnen und Gastexperten

Zeit / Gliederung

Der Universitätskurs erstreckt sich von Jänner bis April 2021 und entspricht 12 ECTS-AP mit 3 SST.

Abschluss

Zertifikat der Universität Innsbruck

„Holzhausplanerin“ bzw. „Holzhausplaner“