

## Ingenieurholzbau - Grundlagen

Holz und Holzwerkstoffe haben in den letzten Jahrzehnten nicht nur eine Renaissance im Bauwesen erlebt, sondern auch eine nachhaltige Einbettung in die Ingenieurwissenschaften erfahren. Auch wenn Erfahrung im Umgang mit einem der ältesten Baustoffe der Menschheit immer noch hilfreich ist und damit traditionelle Bemessungsaufgaben zufriedenstellend gemeistert werden können, liegen die Anforderungen des Marktes der Gegenwart und Zukunft an Tragwerksplaner oftmals jenseits der persönlichen Erfahrungsgrenzen.

Mit dem Kurs erhalten Sie daher zu Beginn eine Einführung zu wesentlichen Inhalten des EC5 als aktueller Bemessungsnorm für Holzkonstruktionen unter Berücksichtigung nationaler Ergänzungen. Sie lernen Zusammenhänge und Hintergründe zu aktuellen Bemessungsempfehlungen des EC5 kennen und erhalten zudem Tipps für die praktische Umsetzung von Aufgabenstellungen mit Hilfe von Statiksoftware (Dlubal) an Hand von Beispielen aus der Praxis. Bei Bedarf besteht auch die Möglichkeit, auf persönliche Fragestellungen einzugehen und diese allgemein zu diskutieren.

Für den Teil 2 wird - zwecks aktiver persönlicher Mitarbeit - ein eigener Laptop mit vorinstallierter Software benötigt. Genaue Informationen zur Testlizenz für 30 Tage finden Sie auf der Homepage [www.dlubal.de](http://www.dlubal.de).

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Bauingenieur\_innen, Planer\_innen und andere mit dieser Thematik befassten Personen.

#### Termine

Basiskurs: 17.-18.04.2023, 9:00-17:00 Uhr

Vertiefungskurs 1: 05.06.2023, 9:00-17:00 Uhr

Vertiefungskurs 2: 12.06.2023, 9:00-17:00 Uhr

(Änderungen vorbehalten)

#### Veranstaltungsort

Der Kurs findet an der TU Wien statt.

#### Kurskosten (MwSt. befreit):

	Normalpreis	TU Wien Absolvent_innen
Basiskurs	€ 880,--	€ 836,--
Vertiefungskurs 1 oder 2	€ 495,--	€ 467,--
Vertiefungskurs 1 und 2	€ 880,--	€ 836,--

#### inkludierte Leistungen:

- Kursunterlagen
- Teilnahmebestätigung

Reise- und Aufenthaltskosten sind in den Seminarkosten nicht enthalten.

## Basiskurs

### Grundlagen zum EC 5

25.02.2019, 09:00-17:00 Uhr

#### Holzmechanik

Bemessungsrelevante Grundlagen der Holzmechanik im Kontext zum EC5

#### Nachweisführung

Grundprinzipien der Nachweisführung für stabförmige Bauteile im EC5

#### Stabilität

Grundprinzipien der Nachweisführung für Stabilitätsprobleme im EC5

#### Plastizität

Plastizität im EC5

Fokus Bauteilbemessung

Fokus Verbindungsmittel

#### Innovation Vollgewindeschrauben

Produktspektrum, Anwendungen

EC5 & Bautechnische Zulassungen

Baustatische Modellbildung

#### EC5 und Statik-Software

Widerspruch oder Ergänzung?

Potentiale numerischer Modellbildung

### EC 5\_Umsetzung mit Statik-Software

26.02.2019, 09:00-17:00 Uhr

#### RX-Holz/RSTAB/RFEM

Für den Holzbau geeignet?

Anforderungen an eine Staik-Software zur Bemessung von Holzkonstruktionen

#### Zylindrische Orthotropie

Baustatische Modellbildung (A-1)

Einfluss auf Materialkennwerte

#### Stabmodelle

Beispiel Koppelpfette und

Voutenträger (A-2)

Stufen der Modellverfeinerung

#### Flächenmodelle

Beispiel Satteldachträger (A-3)

Nachweisführung für Flächen

Verstärkungen und Durchbrüche

#### Stabilität

Nachweisführung mittels Software (A-4)

Vergleich der Verfahren

#### Brettsperrholz

Baustatische Modellbildung (A-5)

RF-LAMINATE, 3D-Modelle

### Vertiefungskurse Ingenieurholzbau

Vertiefungskurs 1: EC 5\_Verbindungen & Bauprodukte, 05.06.2023

Vertiefungskurs 2: EC 5\_Bauweisen & Nachweisführung, 12.06.2023

Informationen im Folder Vertiefungskurse und unter [www.bauwesen.tuwien.ac.at](http://www.bauwesen.tuwien.ac.at)

#### Vortragender:

Dipl.-Ing. Dr.techn. Georg Hochreiner

TU Wien, Institut f. Mechanik der Werkstoffe und Strukturen;

Langjährige Berufserfahrung in der Baupraxis und Forschungstätigkeit im Ingenieurholzbau

#### Anmeldung & Information:

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Bitte verwenden Sie für Ihre Anmeldung das umseitige Anmeldeformular. Für Auskünfte stehen wir Ihnen unter [bif@tuwien.ac.at](mailto:bif@tuwien.ac.at) oder 01/58801-20002 zur Verfügung.

## Anmeldeformular

per e-mail an: [bif@tuwien.ac.at](mailto:bif@tuwien.ac.at)

Ich melde mich hiermit verbindlich für folgenden Kurs an:

- Basiskurs „Ingenieurholzbau“, 17.-18.04.2023, jeweils 9:00-17:00 Uhr  
 Vertiefungskurs 1, 05.06.2023, 9-17 Uhr  Vertiefungskurs 2, 12.06.2023, 9-17 Uhr  
(Änderungen vorbehalten)

Ort: TU Wien

Kursbeitrag: Basiskurs: € 880,- Normalpreis/ € 836,- für TU Wien Absolvent\_innen  
Vertiefungskurse 1/ 2: € 495,- Normalpreis / € 467,- für TU Wien Absolvent\_innen  
Vertiefungskurse 1 & 2: € 880,- Normalpreis/ € 836,- für TU Wien Absolvent\_innen  
(MwSt.-frei, exkl. Reise- und Aufenthaltskosten)

Zuname Vorname Titel

Adresse PLZ, Ort

Telefonnummer e-mail

TU-Absolvent\_in: Matrikelnr. \_\_\_\_\_

Firma zahlt: \_\_\_\_\_% des Seminarbeitrages

Firma, Adresse

PLZ, Ort Firmenstempel & Unterschrift ATU-Nummer

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass nach Anmeldung der Kursbeitrag fällig wird und prompt nach Erhalt der Rechnung zu bezahlen ist. Eine Kursteilnahme ist ausschließlich nach vollständiger Rechnungsbegleichung möglich. Stornierungen/ Abmeldungen sind nur schriftlich möglich. Bei Stornierungen wird generell eine Bearbeitungsgebühr von € 20,- in Rechnung gestellt. Für Stornierungen ab 14 Tage vor Beginn des Kurses wird eine Stornierungsgebühr in Höhe der Hälfte des Kursbeitrages verrechnet. Erscheint der\_die Teilnehmer\_in nicht zum Kurs oder wird am Tag des Kurses storniert, wird die Stornierungsgebühr in Höhe des gesamten Kursbeitrages in Rechnung gestellt. Es kann eine Ersatzperson nominiert werden.

Ort und Datum Unterschrift

Die TU Wien behält sich das Recht vor, das Seminar aus wichtigen Gründen, insbesondere wegen Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl, abzusagen. In diesem Fall werden bereits geleistete Beiträge zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche entstehen daraus jedoch nicht.

### INFORMATION UND KONTAKT

Technische Universität Wien, Fakultät für Bauingenieurwesen  
Fortbildungs Bau-und Umweltingenieurwesen, Karlsplatz 13/ 249-03, A-1040 Wien  
T: +43 1 58801 20002, E: [bif@tuwien.ac.at](mailto:bif@tuwien.ac.at), [www.bauwesen.tuwien.ac.at](http://www.bauwesen.tuwien.ac.at)



FAKULTÄT FÜR  
BAU- UND UMWELTINGENIEURWESEN  
FACULTY OF  
CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

INGENIEURHOLZBAU

Computergestützte Bemessung  
von Holzkonstruktionen

Basiskurs

TU Wien

Fortbildung

Bau- und Umweltingenieurwesen