Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH
Ein Unternehmen der TUDAG TU Dresden Aktiengesellschaft

Alles Holz - Modul 12: Holzverbindungen im modernen Holzbau

Seminar

12.09.2024 - 12.09.2024

Dresden

Eventcode

HKS12_1_DD

Seminarstunden

8 UE je 45 min

Ziel

Verbindungen sind die Schlüsselelemente im Holzbau, um aus einzelnen Bauteilen größere Holztragwerke zu bauen. Unabhängig von der Komplexität des Tragwerks müssen Verbindungen eine Vielzahl von Anforderungen erfüllen, z. B. hinsichtlich des Tragverhaltens (Last-Verformungs-Verhalten), der Zuverlässigkeit, der Dauerhaftigkeit, der Ästhetik, der Kosten, der Machbarkeit, des Feuerwiderstands und vieler anderer Kriterien. Je nach Projekt kann die Wahl des am besten geeigneten und angemessenen Verbindungstyps unterschiedlich ausfallen und erheblichen Aufwand erfordern. In den vergangenen Jahren gab es dabei erhebliche technische Fortschritte in der Entwicklung leistungsfähiger Verbindungssysteme.

Das Seminar behandelt die Anforderungen an und Typologien von Verbindungen, die Grundlagen des Tragverhaltens verschiedener Verbindungsmittel sowie weitere Aspekte wie Duktilität, sprödes Holzversagen, Feuchteeinflüsse, Brandverhalten und das akustische Verhalten von Verbindungen.

Zielgruppe

Immobilieninvestoren und -genossenschaften, öffentliche und private Projektentwickler, Projektsteuerer, Architekten, Ingenieure und Facility Manager

Aus dem Inhalt

- Allgemeine Anforderungen an und Typologien von Verbindungen in Tragwerken
- Verbindungen mit auf abscheren beanspruchten Verbindungsmitteln
- Verbindungen mit axial beanspruchten Verbindungsmittel
- spezielle Anforderungen an Verbindung (Sprödbruch vs. Duktilität, Feuchteeinflüsse, Brandverhalten, akustisches Verhalten, usw.)

Dozent

Robert Jockwer, Prof. Dr. sc. Dipl.-Ing.
Professur für Ingenieurholzbau an der TU Dresden

Abschluss

EIPOS-Teilnahmebescheinigung

Teilnahmegebühr

330 €
Teilnahmegebühr für EIPOS-Absolventen: 300 €
Mitglieder des HKS und Behördenvertreter: 300 €

Ansprechpartner für fachliche Fragen

Dipl.-Ing. (FH) Grit Zimmermann
Telefon: +49 351 404 70-445

Email: g.zimmermann@eipos.de

Ansprechpartner für organisatorische Fragen

Frau Melanie Kögler
Telefon: +49 351 404 70-423
Email: m.koegler@eipos.de