

Hochschulangebot in Norddeutschland



Einleitung



Studierendenwohnheim WOODIE, Hamburg © ZEBAU GmbH



Diese Broschüre ermöglicht Ihnen eine Übersicht über die von den Hochschulen im Norddeutschen Raum angebotenen Ausbildungsangebote rund um die Themen Holzbau, Holz im Bauwesen und Holzverwendung. Derzeit werden 14 Ausbildungsstellen aufgeführt. Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und wird in

den kommenden Jahren ständig aktualisiert und vervollständigt.

Wie Sie unschwer erkennen können, bieten alle Ausbildungs-undForschungsstätteninunterschiedlichsten Studiengängen allenfalls Module und Veranstaltungen an, die einen Beitrag zum Thema Holzbau, Holz im Bauwesen oder Holzverwendung leisten können. Einen Studiengang, der einen Hochschulabschluss im Holzbau ermöglicht, werden Sie leider vergeblich suchen. Anders als im Süddeutschen Raum gibt es in Norddeutschland kaum Möglichkeiten einer umfassenden Spezialisierung im Holzbau.

Die Holzbauquote liegt in Norddeutschland mit ca. 12% weit hinter den Spitzenreitern Bayern und Baden-Württembergmit ca. 23% bzw. 32%. Das liegt sicherlich zum einen an den historisch gewachsenen Baugewohnheiten, an der Konzentration der Holzbaubetriebe sowie an der Rohstoffverfügbarkeit. Zum anderen dürfte aber auch das fehlende Ausbildungsangebot und ein daraus erwachsender Mangel an Holzbau-Ingenieuren: innen und Holzbau-Experten: innen unter den Architekten: innen

und Planern:innen ein wichtiger Grund für die geringe Holzbau-Quote sein.

Das Holzbau-Netzwerk Nord e.V. hat sich zum Ziel gesetzt, diese Situation zu verändern und dazu beizutragen, dass im Norddeutschen Raum ein Hochschul-Netzwerk entsteht, in dem durch eine Zusammenarbeit verschiedener Hochschulen mit Unterstützung von Holz-Forschungsstätten eine Spezialisierung im Holzbau und mittelfristig sogar Hochschulabschlüsse in diesem Bereich ermöglicht werden sollen. Hierfür sind eine engere Zusammenarbeit der Hochschulen, eine gegenseitige Anerkennung von Leistungsnachweisen und die Bereitschaft zur Organisation und Administration von neu zu etablierenden Ausbildungsgängen erforderlich.

Hierzu bedarf es neben der grundsätzlichen Bereitschaft, viel Beharrlichkeit und Mut zu Neuem und bisher Unbekanntem sowie finanzieller Unterstützung seitens der Wirtschaft und vor allem der für die Ausbildung verantwortlichen norddeutschen Bundesländer. Über flankierende Maßnahmen kann sich sicherlich auch die Bundesregierung über BMEL und FNR unterstützend einbringen.

Die Charta für Holz 2.0 benennt die Verbesserung der Ausbildungssituation als wichtige Komponente zur Steigerung der Holzverwendung vor allem im Bauwesen auf dem Weg zu einer nachhaltigen Gesellschaft. HilfestellungundUnterstützungjeglicherArtistwillkommen. Gemeinsam kommen wir weiter!

Dr. Johannes Welling



Institut für Bauwesen

Stand: Juni 2022

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

- Seit WiSe 21/22 "Holzbau", Wahlmodul im Schwerpunkt "Konstruktiver Ingenieurbau" (Bauingenieurwesen Bachelor).
- Seit SoSe 22 Holzbau im Rahmen der "Planung von energieeffizienten Gebäuden" im Schwerpunkt "Green Building"

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

- Holzbau Vorlesung und Übung (5 LP, 4 SWS)
- Planung von energieeffizienten Gebäuden Vorlesung und Übung (5 LP, 4 SWS)

Vorrangige Interessen und eigene Potenziale für die Förderung des Holzbaus Nord

Stärkung des Holzbaus in der Region vor dem Hintergrund einer nachhaltigen Entwicklung der Bauwirtschaft, Einsatz von Holzbaukonstruktionen zur Schaffung neuen Wohnraums im Bestand

Ansprechpartner:in

Prof. Dr.-Ing. Frauke Gerder-Rohkamm, Professorin für Green Building, Fachbereich Medien - Bauwesen Prof. Dr.-Ing. Peter Rozsar, Professor für Konstruktiven Ingenieurbau mit dem Schwerpunkt digitale Methoden, Fachbereich Medien - Bauwesen

Website

www.fh-kiel.de/fachbereiche/medien-bauwesen



Technische Hochschule Lübeck

Stand: Januar 2021

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

Einbindung in die unten aufgeführten Kurse

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

Bauingenieurwesen Bachelor und Energie- und Gebäudewesen Bachelor

- Baukonstruktion 1 Grundlagen (inkl. Berechnung der CO2 Emissionen von Bauteilen)
- Baukonstruktion 2 Holzmassivbau + Bauen im Bestand (Wärmebrücken- und Feuchteschutzsimulationen)

Energie- und Gebäudeingenieurwesen Bachelor

 Baukonstruktion 3 - Nachhaltige und ressourcenschonenende Konstruktionen (Projektarbeit)

Architektur Bachelor

• Baukonstruktion 6 - Fassadensysteme und konstruktiver Sonnenschutz

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

Bauen mit Stroh, Einsatz von Lehm zur bauphysikalischen Optimierung im Holzleichtbau

Möglichkeit des Besuchs von Lehrveranstaltungen durch Studierende anderer Hochschulen

Auf Anfrage

Möglichkeit der gegenseitigen Anerkennung von Leistungen (z.B. Credit Points)

Auf Anfrage

Ansprechpartner:in

Ing. Stefan Gruthoff, Ing. M.Arch., Lehre im Bereich Baukonstruktion mit dem Schwerpunkt Nachwachsende Rohstoffe, Technische Hochschule Lübeck, Fachbereich Bauwesen

Website

www.th-luebeck.de

www.hs-wismar.de



Hochschule Wismar

Stand: Dezember 2020

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

Bachelor Studiengang Architektur

- Holzbau Grundlagen PM 12/18(Baustofftechnik 1. / 2.Semester) – Pflichtfach
- Holzbau Vertiefung PM 13/19(Baustofftechnik/ Gebäudeklimatik+Energie 3. Semester– Holzbau im Bestand) - Pflichtfach
- Holzbau Entwurf PM 15(konstruktiver Entwurf 4.Semester) - Wahlmöglichkeit
- Holzbau Entwurf/Vertiefung PM 20,21 (Entwurf/BA-Thesis/Seminar 5./6. Semester) - Wahlmöglichkeit Master Studiengang Architektur
- Holzbau Entwurf/Vertiefung PM2 / WPM V(Entwurf/ MA-Thesis/Seminar 1.-4. Semester) - Wahlmöglichkeit Master Studiengang Architektur und Umwelt
- Planung und Entwurf PM 02 (1./ 2. Semester
- Bauen mit Bestand PM 07

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

- Grundlagen Bauen mit Holz
- Grundlagen Bauen mit Holzwerkstoffen
- Holzbau mit Bestand
- Gesünder Bauen / Qualitätssicherung Holzbau
- Holzbau Entwurf

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

- Durchführung Demonstrationsbauvorhaben (DBU /BMWI/...)
- FNR Forschung Holzbausysteme öffentliche Gebäude

Kooperationen mit anderen Instituten/ Fachgebieten/Hochschulen

Norddeutsche Holzbautagung Wismar

Möglichkeit des Besuchs von Lehrveranstaltungen durch Studierende anderer Hochschulen

Anmeldung Gasthörerschaft

Möglichkeit der gegenseitigen Anerkennung von Leistungen (z.B. Credit Points)

Kooperationsvereinbarung erforderlich (Anerkennung Prüfungsausschuss)

Ansprechpartner:in

Prof. Dipl.- Ing. Martin Wollensak (Architekt BDA / DGNB) Studiengangleiter Master Architektur und Umwelt

Website

www.hs-wismar.de

Thünen-Institut für Holzforschung

Stand: Dezember 2020

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

Aufgabe des Thünen-Instituts für Holzforschung ist die Durchführung von gesellschaftsrelevanter Forschung und Politikberatung zum Thema stoffliche Nutzung von Holz. Zur Umsetzung dieser Aufgabe werden häufig Abschlussarbeiten und Qualifikationsarbeiten (Bachelor, Master, Promotion) betreut. Darüber hinaus beteiligen sich die wiss. Mitarbeiter*Innen an der Gestaltung und Durchführung von Lehrveranstaltungen des Instituts für Holzwissenschaften an der Universität Hamburg. Eigenes Fachgebiet: Holzkomposite und Verfahrenstechnologie

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

Einführung in das Thema Sachverständigengutachten, mit Beispielen für Begutachtungen, Rollenspiele (Hersteller, Vermarkter, Nutzer, Gutachter)

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

Holzwerkstoffe, Werkstoffprüfung und –entwicklung, leichte Baustoffe, VOC-Emissionen aus Holz und Holzwerkstoffen, Kaskadennutzung, Recycling, Design für Recycling, Bewertungskriterien für nachhaltiges Bauen, Ökobilanzierung, Umweltproduktdeklarationen, etc.

Kooperationen mit anderen Instituten/ Fachgebieten/Hochschulen

UHH Institut für Holzwissenschaften, HCU, TUHH, Georg August Universität Göttingen, TU München, Fraunhofer WKI, u.a.m.

Möglichkeit des Besuchs von Lehrveranstaltungen durch Studierende anderer Hochschulen

Als Gasthörer oder wenn eine Kooperation mit der entsendenden Hochschule über Lehrimporte/Exporte besteht (wie beispielsweise mit der HCU und der TUHH)

Ansprechpartner:in

Prof. Dr. Andreas Krause, Institutsleiter

Website

www.thuenen.de/de/hf/



Institut für Holzwissenschaften

Stand: Dezember 2020

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

Eigenschaften und Verwendung von Holz, Holzwerkstoffen und anderen lignocellulosebasierten Roh- und Werkstoffen in verschiedensten Anwendungssektoren. Prozesstechnologie der Herstellverfahren (Weiterentwicklung und Optimierung), Wirtschaftlichkeitsaspekte, energetische Aspekte, Qualitätsmerkmale, Umweltaspekte, Verwendung der Materialien im Innen- und Außenbau

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

BA-Studiengang Bioressourcen-Nutzung

- Einführung in die Holztechnologie (2 SWS)
- Konstruktion und Werkstoffe (4 SWS)
- Physik der NaWaRo (6 SWS)
- Physikalische Technologie der NaWaRo (6 SWS)

MA-Studiengang Wood Science

- Characteristics and grading of wood (4 SWS)
- Usage of timber environmental and economic impacts(4 SWS)
- Fibers and fiber based products (4 SWS)
- Solid wood technology (4 SWS)
- Composite technology (4 SWS)
- Structural applications of wood (4 SWS)

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

- Bereich Holzwerkstoffe Herstellung, Eigenschaften, Verwendung
- Bereich Massivholz physikalische Eigenschaftsbeziehungen

Kooperationen mit anderen Instituten/ Fachgebieten/Hochschulen

Zusammenarbeit im Bereich Forschung und im Bereich Lehre – teils durch Kooperationsabkommen geregelt, gegenseitiger Anerkennung der Lehrinhalte und Prüfungsleistungen, Dozentenaustausch.

- Technische Universität Hamburg (TUHH)
- HafenCity Universität (HCU)
- Georg August Universität Göttingen (UGOE)
- Universität Stellenbosch (SA)
- BFH Biel (CH)

Möglichkeit des Besuchs von Lehrveranstaltungen durch Studierende anderer Hochschulen

Nach Absprache willkommen

Möglichkeit der gegenseitigen Anerkennung von Leistungen (z.B. Credit Points)

Nach Absprache willkommen

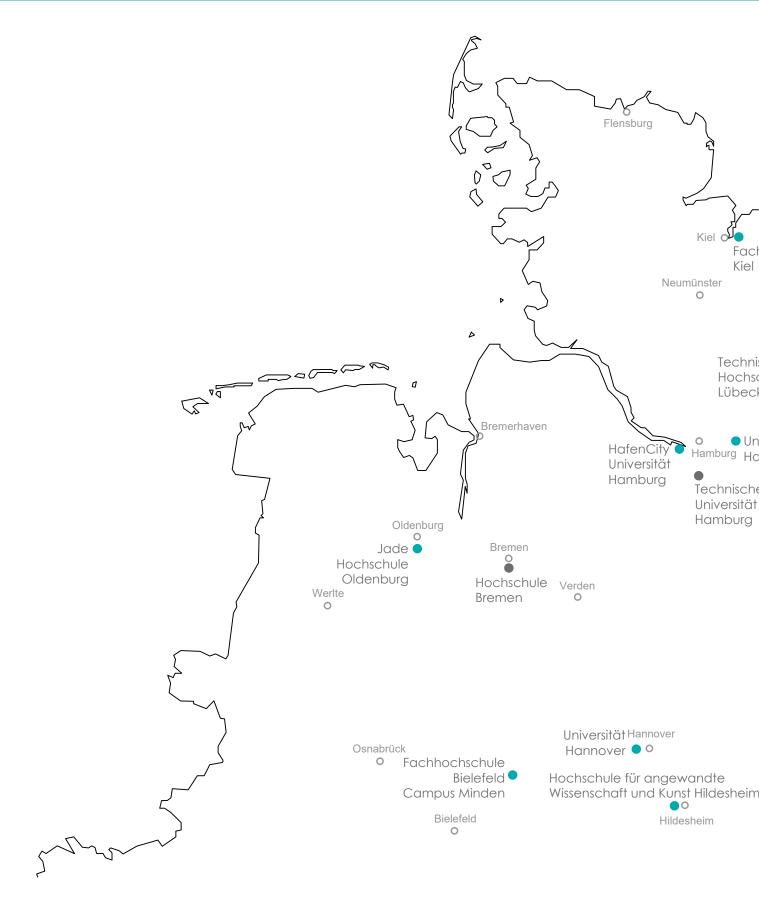
Ansprechpartner:in

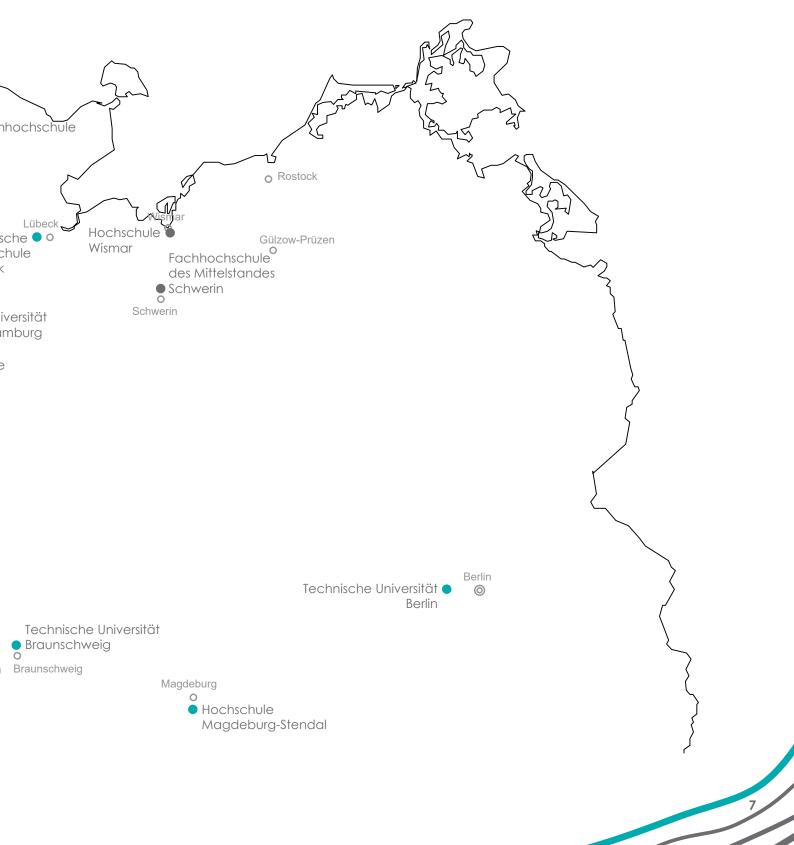
Dr. Michael Altgen und Prof. Dr. Joerg B. Ressel Fachbereich Biologie, Institut für Holzwissenschaften, Arbeitsgruppe Holzphysik

Website

www.biologie.uni-hamburg.de/einrichtungen/ihw.html

Übersichtskarte der Hochschulen und Universitäten







Studiengang Architektur

Stand: Juni 2022

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

Schwerpunktthema in der Vorlesungs- und Seminarreihe "Baukonstruktion 2" im 3. Bachelorsemester und in konstruktiven Wahlfächern des Masterstudiums, welche sich mit Bauen im Bestand und nachhaltiger Baukonstruktion befassen.

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

Vorlesungen und Seminare im 3. Bachelorsemester

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

Zur Zeit keine direkt, jedoch Forschungsvorhaben städtische Nachverdichtung: Hier wesentliches konstruktives Element

Kooperationen mit anderen Instituten/ Fachgebieten/Hochschulen

Bisher keine

Möglichkeit des Besuchs von Lehrveranstaltungen durch Studierende anderer Hochschulen

Grundsätzlich offene Vorlesungen, Seminare nach Absprache

Möglichkeit der gegenseitigen Anerkennung von Leistungen (z.B. Credit Points)

Grundsätzlich ja, bei gleichwertiger Leistung/Inhalt

Vorrangige Interessen und eigene Potenziale für die Förderung des Holzbaus Nord

Städtische Nachverdichtung, Wohnraumschaffung mittels Nachverdichtung und Leichtbau als wesentliches konstruktives Instrument hierfür.

Ansprechpartner:in

Prof. Dr.-Ing. Architekt, Bernd Dahlgrün, Fachgebiet Baukonstruktion

Clemens Braun M.Sc, Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Website

www.studio-d.archi



Studiengang Bauingenieurwesen

Stand: Dezember 2020

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

Studiengang Bauingenieurwesen, Architectural Engineering, Lehrmodul Fassadensysteme, Fassaden Holz

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

- Forschungsprojekt "Entwicklung eines 2-fach gekrümmten und tordierten Brettschicht-Holzträgersystems für doppelt gekrümmte Gebäudehüllen, inkl. ressourcenschonender Fertigungstechnik" Laufzeit 2015 - 2017
- Forschungsprojekt "Elementierte Fassadensysteme mit hybrider Laubholz-Glas-Verbundtragwirkung"; Projektlaufzeit 2019 - 2022

Kooperationen mit anderen Instituten/ Fachgebieten/Hochschulen

Universität Hamburg; Institut für Holzwissenschaften

Möglichkeit des Besuchs von Lehrveranstaltungen durch Studierende anderer Hochschulen

Siehe entsprechende Bestimmungen der HCU

Möglichkeit der gegenseitigen Anerkennung von Leistungen (z.B. Credit Points)

Siehe entsprechende Bestimmungen der HCU

Ansprechpartner:in

Prof. Dr.-Ing. Frank Wellershoff, Professur für Fassadensysteme und Gebäudehüllen

Website

www.hcu-hamburg.de



Studienort Oldenburg

Stand: Juni 2022

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

Grundlagen des Ingenieurholzbaus im 4. Semester des Grundfachstudiums im Studiengang "Bauingenieurwesen" als Pflichtmodul.

Konstruktionen des Ingenieurholzbaus im 5./6. Semester des Vertiefungsstudiums im Studiengang "Bauingenieurwesen" als Wahlpflichtmodul.

"Ausgewählte Kapitel des Ingenieurholzbaus" im 1./2. Semester des Masterstudiengangs "Management und Engineering im Bauwesen".

Das Modul wird nur zeitweise als Wahlpflichtmodul angeboten.

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

- Holzbau 1 (4 SWS / 5 CP) => Pflichtmodul
- Holzbau 2 (4 SWS / 5 CP) => Wahlpflichtmodul
- Ausgewählte Kapitel des Ingenieurholzbaus (4 SWS / 6 CP) => Wahlpflichtmodul (optiona!)

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

Digitalisierung im Bauwesen (BIM) / Schwerpunkt Ingenieurholzbau, Institut für Datenbankorientiertes Konstruieren (IDoK).

Kooperationen mit anderen Instituten/ Fachgebieten/Hochschulen

Instiut für Bau- und Immobilienwirtschaft (inbi),

Möglichkeit der gegenseitigen Anerkennung von Leistungen (z.B. Credit Points)

Vergleichbare Module anderer Hochschulen werden selbstverständlich anerkannt.

Ansprechpartner:in

Prof. Dr.-Ing. Jörg Härtel, Studienort Oldenburg Konstruktiver Ingenieurbau, Ingenieurholzbau, Grundlagen Mechanik und Statik,

Institut für Datenbankorientiertes Konstruieren (IDoK) / BIM

Website

www.jade-hs.de/idok

Leibniz Universität Hannover

Institut für Bauphysik

Stand: Juni 2022

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

Module, studentische Arbeiten, diverse Exkursionen

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

- Bachelor: Modul "Holzbau", 5. Semester (im WiSe)
- Master: Modul "Hallenkonstruktionen und Verbundbauteile im Ingenieurholzbau";
 2. Semester (im SoSe)
- Master: Modul "Vorbeugender baulicher Brandschutz"; 2. Semester (im SoSe)

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

- Langzeitverhalten hölzerner Bauteile
- Längsverbindungen hölzerner Rammpfähle (BMEL/FNR-Projekt: FKZ2220HV002X)
- Schubtragfähigkeit von Holzbauteilen unter Brandbeanspruchung (abgeschlossen)
- Entwicklung hölzerner Strommasten (ZIM-Projekt, abgeschlossen)

Kooperationen mit anderen Instituten/ Fachgebieten/Hochschulen

- Holzbau-Hochschultag 2015 (Fakultät für Architektur, Landesbeirat Holz Niedersachen, 3N)
- im Rahmen von studentischen Arbeiten
- im Rahmen von Forschungsprojekten

Möglichkeit des Besuchs von Lehrveranstaltungen durch Studierende anderer Hochschulen

Die Teilnahme an Lehrveranstaltungen ist möglich.

Möglichkeit der gegenseitigen Anerkennung von Leistungen (z.B. Credit Points)

- Vergabe von ECTS-Punkten für alle Module
- Anerkennung ist möglich, wenn formal und inhaltliche Voraussetzungen erfüllt sind

Vorrangige Interessen und eigene Potenziale für die Förderung des Holzbaus Nord

- Ausbau der Lehre
- Kooperationen mit anderen Hochschulen

Ansprechpartner:in

Dipl.-Ing. Sandra Tilleke, Lehrbeauftrage + WiMi, Institut für Bauphysik

Website

www.ifbp.uni-hannover.de

www.tu-braunschweig.de

Technische Universität Braunschweig, Institut für Baukonstruktion und Holzbau iBHolz

Stand: Dezember 2020

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

- Bachelor Studiengänge Bauingenieurwesen und Umweltingenieurwesen: Holzbau Grundkurs
- Master Studiengänge Bauingenieurwesen und Wirtschaftsingenieurwesen/Bau: Vertiefungsrichtung Holzbau

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

- BA Holzbau Grundkurs (Holzeigenschaften, Holz als Baustoff, Einführung Eurocode 5, Dachtrag-werke, Wand-/Deckensysteme, räumliches Zusammenwirken, Holzschutz, Brandbemessung)
- MA Vertiefungsrichtung Holzbau
- Pflichtveranstaltungen: Bauteile aus Holz und ihre Verbindungen / Tragwerke aus Holz / Entwerfen von Tragwerken aus Holz
- Wahlpflichtveranstaltungen: CAD im Holzbau / FEM im Holzbau / Holztafelbau / Bauwerkserhaltung im Holzbau / Kleben im Holzbau

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

Aktuelle Forschungsvorhaben-/anträge:

- Holz in der Aufstockung Bewertung und Umsetzung von Holz in Aufstockungsmaßnahmen (FNR)
- Gebrauchstauglichkeit und Komfort von dynamisch beanspruchten Holztragwerken im urbanen mehrgeschossigen Hochbau (DBU)
- Ermüdungsverhalten Kerven/Vollgewindeschrauben als Verbindungsmittel bei HBV (DFG)
- Digital basierte, integrale Planungsmethodik für Systemhallendächer aus Holz mit Fokussierung auf automatisierte Fertigungs- und Vormontageprozesse (FNR)
- Selbsttragende Freiformflächen aus Laubholzfurnier Hybridwerkstoffen für den Einsatz in Fußgänger- und Fahrradbrücken (FNR)
- Durchlaufwirkung von Holz-Beton-Verbunddecken für die Anwendung im Mehrgeschoss- und Bürobau (ZukunftBau)
- Entwicklung eines nachhaltigen Schutzplankensystems aus hochbeanspruchbaren Holzverbundelementen (FNR)
- Reparaturtechniken Denkmalschutz (ZukunftBau)

Kooperationen mit anderen Instituten/ Fachgebieten/Hochschulen

- Fraunhofer-Institut für Holzforschung WKI Braunschweig
- MFPA Leipzig GmbH
- Universität Stuttgart Institut für Konstruktion und Entwurf
- TU München LS für Holzbau und Baukonstruktion
- Ruhr-Uni Bochum LS Ressourceneffizientes Bauen
- HTWK Leipzig Forschungsteam FLEX
- Leibniz Universität Hannover Institut für Statik und Dynamik
- Hochschule Biberach Institut für Holzbau
- Hochschule Augsburg FG Baustatik und Holzbau

Möglichkeit des Besuchs von Lehrveranstaltungen durch Studierende anderer Hochschulen

Grundsätzlich in jedem angebotenen Kurs möglich.

Möglichkeit der gegenseitigen Anerkennung von Leistungen (z.B. Credit Points)

Die muss auf Fakultätsebene / Hochschulebene in Einklang mit der jeweiligen Studienordnung geklärt werden.

Ansprechpartner:in

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Mike Sieder, Institutsleiter

Website

www.tu-braunschweig.de/ibholz

University of Applied Sciences and Arts

Holz- und Bauingenieurwesen

Stand: Juni 2022

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

- Holzbau I und II (konstruktiv)
- Vertiefermodule Holzbau
- Brückenbau
- Holz als Werkstoff
- FEM im Holzbau
- Präfabrikation
- Baustoffkunde Teilgebiet Holz
- Laborpraktika
- Bachelor- und Masterthemen
- HIWI-Angebote im LHT

Möglichkeit des Besuchs von Lehrveranstaltungen durch Studierende anderer Hochschulen

Ja

Möglichkeit der gegenseitigen Anerkennung von Leistungen (z.B. Credit Points)

Ja, bei Übereinstimmung der Lehrinhalte

Vorrangige Interessen und eigene Potenziale für die Förderung des Holzbaus Nord

Holzbauforschung im konstruktiven Bereich (Bauteile und Verbindungen) in Verbindung mit dem LHT

Ansprechpartner:in

Prof. Dr.-Ing. Volker Krämer, Leitung Labor für Holztechnik (LHT)

Website

www.hawk.de



Studiengang Bauingenieurwesen

Stand: Juni 2022

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

Eingebunden in den Studiengängen: Bauingenieurwesen; Energieeffizienten Bauen und Sanieren; Sicherheit und Gefahrenabwehr

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

- Holzbau 1 (Bachelor Bauing.: 2 SWS)
- Holzbau 2 (Bachelor Bauing.: 2 SWS)
- Holzbau 3 (Master Konstruktiver Ingenieurbau: 2 SWS)
- Energieeffizienten Bauweisen (Master Energieeffizientes Bauen und Sanieren: 2 SWS)
- Brandschutz beim energieeff. Bauen (Master Energieeffizientes Bauen und Sanieren: 2 SWS)

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

- FNR-Verbundvorhaben zum Brandverhalten von Dämmstoffe aus nawaRo (PyroProBid)
- FNR-Verbundvorhaben zum Brandverhalten von Buchenbrettsperrholz (B²BSP)
- VDI-Verbundvorhaben zu Löschtechniken im mehrgeschossigen Holzbau (HOBRATEC)

Kooperationen mit anderen Instituten/ Fachgebieten/Hochschulen

- Fraunhofer WKI
- iBMB der TU Braunschweig
- Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg
- Institut für Brand- und Katastrophenschutz Heyrothsberge

Möglichkeit des Besuchs von Lehrveranstaltungen durch Studierende anderer Hochschulen

Über Gasthörerschaft möglich

Möglichkeit der gegenseitigen Anerkennung von Leistungen (z.B. Credit Points)

Ja

Vorrangige Interessen und eigene Potenziale für die Förderung des Holzbaus Nord

Stärkung der Lehre, Vernetzung in der Forschung

Ansprechpartner:in

Prof. Dr.-Ing. Björn Kampmeier Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau, Sicherheit Brandschutz und Baukonstruktion

Website

www.h2.de

www.tu-berlin.de

Technische Universität Berlin Institut für Bauingenieurwesen

Stand: Juni 2022

Einbindung des Themas Holz und Holzbau in den Lehrplan

Ja im Bachelor und im Master

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

BSc.:

 Grundlagen des Entwerfens und Konstruierens (Einfache Grundlagen der Holzbemessung und der Bemessung von Verbindungsmitteln)

M.Sc.:

- Ingenieursholzbau
- Bauen im Bestand (Holzbetonverbund)
- Hochbau II (Hallentragwerke aus Holz)

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

Mehrstöckiger Holzbau, Holzbetonverbund, Holzhochhäuser

Kooperationen mit anderen Instituten/ Fachgebieten/Hochschulen

UdK Berlin

Möglichkeit des Besuchs von Lehrveranstaltungen durch Studierende anderer Hochschulen

Als Gasthörer prinzipiell möglich

Möglichkeit der gegenseitigen Anerkennung von Leistungen (z.B. Credit Points)

Im Prinzip möglich

Vorrangige Interessen und eigene Potenziale für die Förderung des Holzbaus Nord

Ingenieurholzbau, Holzbetonverbund, Hybrides Bauen, Schwingungen im Holzbau, Hallentragwerke in Holz

Ansprechpartner:in

Prof. Dr.-Ing. Volker Schmid, nstitut für Bauingenieurwesen, FG Entwerfen und Konstruieren - Verbundstrukturen

Website

www.bau.tu-berlin.de/



Campus Minden

Stand: Juni 2022

Regulär angebotene Vorlesungen, Seminare

Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen

- Holzbau 1
- Holzbau 2

Master-Studiengang

- Ingenieurholzbau (Holzbau 3) für Bauingenieure
- Konstruktiver Brandschutz (Teilmodul Holzbau) für Bauingenieure,
- Planen und Konstruieren im Holzbau, übergreifend für Architekten, Bauingenieure und Projektmanager

Aktivitäten in der Holz- oder Holzbau-Forschung

In den letzten Jahren sind diverse Unterlagen erstellt worden, die der Holzbaubranche zur Verfügung gestellt wurden (Leporellos für den Holzbau), Anschubfinanzierung durch den HAF, danach eigene Mittel.

Ansprechpartner:in

Prof. Dr.-Ing Mathias Kathmann Lehrgebiet Interdisziplinäre Projekte im Hochbau Fachbereich Campus Minden

Website

www.fh-bielefeld.de

Weitere Hochschulen

Fachhochschule des Mittelstandes Schwerin

www.fh-mittelstand.de/schwerin/

Technische Universität Hamburg

www.tuhh.de

Hochschule Bremen

www.hs-bremen.de

Weitere Weiterbildungsangebote

Holzbau-Netzwerk Nord e.V.

Ziel des gemeinnützigen Vereins ist die "Förderung von Bildung im Themenfeld "Holz als klimafreundlicher und ressourcenschonender Baustoff"".

Weitere Informationen und aktuelle Termine unter: www.holzbau-netzwerk-nord.de

HBZ*Akademie

Um die Qualifikation von Holzbauunternehmen, Planungsbüros und Sachverständigen zu fördern, bietet das Holzbauzentrum Nord Fortbildungsveranstaltungen an.

In eigens konzipierten Seminaren, Praxis-Workshops und Fachtagungen vermitteln erfahrene Referenten:innen ihr Wissen zu Holzbautechnik, Bauphysik, Baustoffkunde, Bauen im Bestand, Neuerungen in der Normung und die Anwendung in der Praxis.

Die Highlights sind die "Schleswig-Holsteinischen Holzbautage" als zentrale Fachveranstaltung des Landes im Frühjahr und der Holzbautag im Rahmen der Nordbau, der alljährlich im September gemeinsam mit der Architekten- und Ingenieurkammer SH in Neumünster stattfindet.

Weitere Informationen und aktuelle Termine unter: www.hbz-nord.de

INFORMATIONSDIENST HOLZ

Einen umfassenden Überblick über Veranstaltungen zum Thema Holzbau bietet der INFORMATIONSDIENST HOLZ unter www.informationsdienst-holz.de

Hamburger Holzbauforum

Seit 2011 fördert das Hamburger Holzbauforum den Dialog und das Holz-Netzwerk zwischen Architekt:innen, Fachplaner:innen sowie Ausführenden, Institutionen, Investor:innen und Bauherr:innen und vertieft das Wissen rund um das Thema "Holzbau".

Die Abendveranstaltungen des Hamburger Holzbauforums finden jeweils im "Wintersemester" an vier bis fünf Abenden zwischen Oktober und April statt. Angeboten werden zumeist Vorträge und Diskussionsrunden zur Einführung in verschiedene Aspekte des Holzbaus.

Jeweils meist über 100 Teilnehmer:innen nutzen die Abende des Holzbauforums zum Wissensaustausch und zum Netzwerken.

Das Hamburger Holzbauforum wird organisiert von den Fachberatern:innen des Holzbauzentrums Nord, den Experten:innen für nachhaltiges Bauen der ZEBAU GmbH und dem Tragwerksplaner Dipl.-Ing. Henning Klattenhoff.

Unterstützt wird die Veranstaltungsreihe durch die Hamburger Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft sowie durch zahlreiche Marktpartner und Produkthersteller.

Weitere Informationen und aktuelle Termine unter: www.hamburger-holzbauforum.de

www.holzbau-netzwerk-nord.de

Nehmen Sie gerne mit uns Kontakt auf!

www.holzbau-netzwerk-nord.de info@holz-netz-nord.de 040-380 384-0

Holzbau-Netzwerk Nord e.V. Große Elbstraße 146 22767 Hamburg

Impressum

Holzbau-Netzwerk Nord e.V., V.i.S.d.P. Jan Gerbitz

Redaktionsleitung: ZEBAU GmbH

Stand 06/ 2022

