Holztechnik

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (University of Applied Sciences)
Bachelor of Engineering

Programm

Umfassende Kompetenzen in der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Produkten aus Holz und Holzwerkstoffen vermitteln

Unabhängig davon, ob es um die Entwicklung von Möbeln, die industrielle Fertigung oder den Bau geht, spielt Holz als nachhaltiger Rohstoff eine bedeutende Rolle. In einer Zeit, in der globale Herausforderungen in Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt im Fokus stehen, haben Sie die Chance, aktiv an der Gestaltung von Wertschöpfungsketten teilzunehmen. Als Ingenieur:innen in der Holztechnologie verfügen Sie über ein breites Fundament an Wissen und können Ihre Fachkompetenz in verschiedenen beruflichen Einsatzbereichen einbringen.

Profil

Studiengang: Holztechnik
Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Studienart: Vollzeit
Zulassung: zulassungsfrei
Regelstudienzeit: 7 Semester
Studienbeginn: Wintersemester
Unterrichtssprache: Deutsch?
Standort / Campus: Innovation Campus Lemgo
Studiengebühren: Keine
Vorkurse: Mathematik, Physik

Kontakt

Studienberatung
+49 5261 702 2535
studienberatung@th-owl.de

Studieninhalte

Studieninhalte

1. Semester

- Werkstofftechnologie Holz 1
- Werkstofftechnik 1
- Technisches Zeichnen in der Holzverarbeitung / CAD
- Physik
- Technische Mechanik 1
- Technische Mathematik 1

2. Semester

- Werkstofftechnologie Holz 2
- Verbindungstechnik Holz
- Fertigungstechnik Holz
- Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation
- Technische Mechanik 2
- Technische Mathematik 2

3. Semester

- Möbelbau / Arbeitsvorbereitung
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Fabrikplanung
- Materialflusstechnik
- Informatik Programmierung
- Industriebetriebslehre

4. Semester

- Oberflächen- u. Beschichtungstechnik Holz
- Holzbaukonstruktion
- Kunststoffverarbeitung
- Qualitätsmanagement / Statistik
- Projektmanagement / Studienprojekt
- Business-English

5. Semester

- Praxissemester Holztechnik

6. Semester (Wählen Sie 2 aus 3 Schwerpunkten)

- Modul aus 1. Schwerpunkt
- Modul aus 1. Schwerpunkt
- Modul aus 2. Schwerpunkt
- Modul aus 2. Schwerpunkt
- Wahlpflichtmodul
- CAM / CNC

7. Semester

- Modul aus 1. Schwerpunkt
- Modul aus 2. Schwerpunkt
- Seminar zur Holztechnik
- Bachelorarbeit Holztechnik
- Kolloquium Holztechnik

Schwerpunkte/Vertiefungen/Studienrichtungen

Möbelbau und -entwicklung

- Produktdesign
- Möbelleichtbau
- Designmanagement / Marketing

Holzindustrielle Produktion

- Betriebs- und Umwelttechnik
- Holzindustrielle Fertigungseinrichtungen
- Maschinen- und Vorrichtungsbau

Holzbauproduktion

- Vollholztechnologie
- Bauphysik / Energetische Sanierung
- Holzbaufertigung

Wahlpflichtmodule

- Instandhaltungsmanagement 1
- Konstruktionsmethodik Möbelsysteme
- Handhabungsysteme
- Produktionssysteme
- Kunststoffe und ihre Anwendungen
- Produktionsplanung / -steuerung
- Product Lifecycle Management

Berufsbilder

Berufsbilder

Ihre zukünftigen Arbeitsfelder als Ingenieurinnen und Ingenieure der Holztechnik sind alle Führungs- und Leitungspositionen

- in Betrieben der Holz-, Holzwerkstoff- und Möbelindustrie, dem Holzbau und Innenausbau
- sowie bei deren Zulieferern und Abnehmern wie der Klebstoffindustrie, dem Maschinenbau, der Caravanindustrie, dem Yachtausbau, der Softwareentwicklung oder der Forschung

Typische Berufsbilder und Positionsbezeichnungen sind

- Prozessingenieurin / Prozessingenieur
- Technologin / Technologe
- Produktmanagerin / Produktmanager
- Technische/r Vertrieblerin / Vertriebler
- Qualitätsmanagerin / Qualitätsmanager
- Anwendungstechnikerin / Anwendungstechniker
- Betriebsleiterin / Betriebsleiter
- Technische/r Leiterin / Leiter
- Produktionsleiterin / Produktionsleiter

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Berufliche Qualifikation
- **12-wöchiges Praktikum.** Dieses kann bis zum Abschluss des dritten Semesters absolviert werden. Zum Studienbeginn müssen Sie also noch kein Praktikum nachweisen. Einschlägige Ausbildungen und bereits geleistete Tätigkeiten können angerechnet werden. Weitere Details

Einschreibungszeiträume

Deutschland und EU-Länder
Wintersemester: 02.05. – 15.10.

Nicht-EU-Länder
Wintersemester: 15.04. – 15.07.

Jetzt einschreiben >

© xStudy SE 1997 - 2025