

Internationale Mobilität

Das Netzwerk der Rosenheimer Holztechnik ist über die ganze Welt gespannt. Viele Studierende absolvieren ihr Praxissemester im Ausland. Ob Automobilproduzent in Großbritannien, Möbelhersteller in Schweden oder Maschinenbauer in China – die Fakultät hilft bei der Vermittlung. Bei Interesse an einem Studienaufenthalt im Ausland informiert das International Office über Partnerhochschulen und berät zu Finanzierungsmöglichkeiten, Visumsangelegenheiten etc.

Voraussetzungen fürs Studium

- Fachhochschulreife
- Fachgebundene/allgemeine Hochschulreife **oder**
- Meister oder Gleichgestellte (z.B. Techniker) mit abgeschlossener Prüfung plus Nachweis über ein Beratungsgespräch an der Hochschule **oder**
- Abschluss einer mindestens zweijährigen Berufsausbildung und mindestens dreijährige Berufspraxis in einem zum angestrebten Studiengang fachlich verwandten Bereich, ein Beratungsgespräch an der Hochschule sowie Bestehen eines zweiseimstrigen Probestudiums

Persönliche Voraussetzungen

Hilfreich für ein erfolgreiches Studium sind Interesse und Freude am Werkstoff Holz sowie technischen Abläufen und Strukturen, Betriebsorganisation/Management sowie Produktion und Fertigung.

Bewerben

- Studienbeginn: jeweils zum Wintersemester
- Bewerbungszeitraum: vom 15. April bis zum 15. Juli
- Bewerbungsmodus: online
- Der Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt.

Weitere Informationen zur Bewerbung: Studienamt

Telefon: + 49 8031 805-2194/2195
studienamt@th-rosenheim.de

 **Erfahre mehr über den Studiengang:**



Kontakt

Fragen zum Studiengang und zur Studienwahl

Zentrale Studienberatung
Silke Kroneck
Telefon: +49 8031 805-2535
studienberatung@th-rosenheim.de



Studieren in Rosenheim

Die Technische Hochschule Rosenheim verbindet als eine der wichtigsten Bildungsstätten Südostbayerns ein regionales Profil mit internationalem Renommee. Ihre Kernkompetenzen liegen in den Bereichen Technik, Wirtschaft, Gestaltung, Gesundheit und Soziales. Zehn Fakultäten bieten in über 50 Bachelor- und Masterstudiengängen eine anwendungs- und praxisbezogene Ausbildung an. Die Studierenden profitieren von einer hervorragenden technischen Ausstattung der Werkstätten und Labore, der intensiven persönlichen Betreuung und einer anspruchsvollen Lehre, die ihnen überdurchschnittlich gute Karriereperspektiven eröffnet.

Technische Hochschule Rosenheim Technical University of Applied Sciences

Hochschulstraße 1, 83024 Rosenheim
Telefon: +49 8031 805-0, E-Mail info@th-rosenheim.de
www.th-rosenheim.de



Bild/Triebsseite: Olga Ober, Stand: 02/2025

Studiengang Holztechnik Bachelor of Engineering (B.Eng.)



Technische Hochschule Rosenheim



BACHELORSTUDIENGANG Holztechnik

- Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- Dauer: 7 Semester (6 Theorie- und 1 Praxissemester)
- Credit Points (CP): 210
- Akkreditierung: ASIIN e.V.
- Studienmodelle: Verbundstudium oder Studium mit vertiefter Praxis möglich



Holz ist ein faszinierender Werkstoff: Warm, natürlich gewachsen, unverwechselbar mit Ecken und Kanten – Holz spricht viele Menschen emotional an und vermittelt Wohlbefinden. Doch Holz überzeugt nicht nur durch seine Ästhetik: Als heimischer, nachwachsender Rohstoff ist Holz ein zentraler Baustein für eine klimafreundliche Zukunft. Es speichert während seines Wachstums CO₂ und kann am Ende seiner Nutzung vollständig in den natürlichen Kreislauf zurückgeführt werden - ein echtes Vorbild in Sachen Ressourcenschonung und Kreislauffähigkeit.

Der Studiengang Holztechnik vermittelt umfassende Kenntnisse in der industriellen Holzbe- und -verarbeitung, z.B. in Fertigungstechnik und -organisation, Produktentwicklung und Maschinenteknik. Mit diesem Wissen leisten die Absolventinnen und Absolventen einen wichtigen Beitrag zur sinnvollen Nutzung des Rohstoffes Holz und zur Entwicklung innovativer, nachhaltiger Produkte.

Als führende Ausbildungsstätte prägt die Technische Hochschule Rosenheim die Branche weltweit. Die Studierenden profitieren von einem internationalen Netzwerk, das sie bei der Suche nach Praktika oder beim Berufseinstieg unterstützt. In modernen und großzügig ausgestatteten Laboren haben die Studierenden die Möglichkeit, ihr erworbenes Wissen praxisnah anzuwenden – und so einen entscheidenden Beitrag für eine klimafreundliche und nachhaltige Zukunft der Holzbranche zu leisten.

Studieninhalte und -ablauf

Im Studiengang Holztechnik findet eine praxisorientierte Ausbildung entlang der gesamten Wertschöpfungskette „Holz“ statt. Die Inhalte des breitgefächerten Studiums lassen sich in folgenden Fächergruppen wiederfinden:

- **Naturwissenschaftliche Grundlagen**
- **Technische Produktentwicklung**
- **Produktion & Fertigungstechnik**
- **Materialwissenschaften**
- **Nachhaltigkeit & Umweltschutz**
- **Automatisierung & Digitalisierung**
- **Technologie & IT**
- **Management & Betriebswirtschaft**
- **Wahlmodule aus unterschiedlichen Bereichen, z.B. Methodenkompetenz, Digitalisierung, etc.**

Das Studium sieht eine Regelstudienzeit von sieben Semestern vor. Es beinhaltet ein praktisches Studiensemester, eine Exkursion sowie zahlreiche praxisnahe Projektarbeiten und Praktika in modernen Laboren. Mit dem Erstellen einer Bachelorarbeit wird das Studium abgeschlossen.

Berufliche Chancen

Die Rosenheimer Holztechnik-Ausbildung ist in der Branche gefragt: Die Absolventinnen und Absolventen können sich ihre Einstiegsposition aussuchen. Das generalistische Ingenieurstudium mit einer breiten organisatorischen und betriebswirtschaftlichen Ausbildung eröffnet eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten innerhalb als auch außerhalb der Holzbranche.

Rosenheimer Holztechnik Ingenieurinnen und Ingenieure arbeiten z.B. in der Möbel-, Bauelemente- und Holzwerkstoffindustrie, in der Holzbauproduktion bei Energieerzeugern oder in Sägewerken, ebenso wie bei Zulieferbetrieben für Holzbearbeitungsmaschinen, Werkzeuge, Beschläge, Klebstoffe, Lacke, Automobil-, Flugzeug- und Schiffsbauindustrie, in IT- oder Beratungsunternehmen oder in Forschung und Lehre.

Aufgabenbereiche sind u.a.: Betriebsführung, Beratung, Betriebstechnik, Materialwirtschaft und Logistik, Produktionsleitung, Planung von Fertigungsbereichen, Projektierung von Anlagen und Maschinen, Produktentwicklung und Konstruktion, Produktmanagement, Produktionsorganisation/Arbeitsvorbereitung, Qualitätsmanagement, Technisches Controlling, Technische Leitung, Technisches Marketing, Vertriebs- und Beschaffungsmanagement, Freiberufliche Ingenieur-tätigkeit im beratenden, projektierenden oder sachverständigen Bereich, Tätigkeit in Verwaltungen des öffentlichen Dienstes

SEMESTER

CREDIT POINTS (CP)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	Holzphysik und Holz Anatomie		Baustatik und Festigkeitslehre			Grundlagen Chemie			Ingenieurmathematik I			Physik			Metallische Werkstoffe und Maschinenelemente			30													
2	Holzchemie und Polymere		Holzwirtschaft und Holzwerkstoffe			Fertigungsverfahren			Ingenieurmathematik II			Grundlagen der Bauphysik			Maschinenkunde und Grundlagen IT			30													
3	Grundlagen der Produktentwicklung und Konstruktion - CAD		Massivholzverarbeitung und Holz Trocknung			Grundlagen Betriebswirtschaftslehre und Kreislaufwirtschaft			Informations- und Elektrotechnik			Nachhaltige Energie- und Gebäudetechnik			Holzbearbeitungsmaschinen			30													
4	Möbelkonstruktion		Holzbaukonstruktion, Bauelemente, Holzbaufertigung			Strategisches Produktmanagement			Produktionsoptimierung - Lean Management			Oberflächentechnik - Kleb- und Presstechnik			Vertiefungs-Wahlblock			30													
5	Praxissemester																														30
6	Projektseminar: technische, strategische Produktentwicklung		Finanzplanung und Controlling			Holzwerkstofftechnik und Fabrikplanung			Nachhaltigkeitsbewertung und Umweltschutz			Fertigungskonzepte und Produktionsautomatisierung			Vertiefungs-Wahlblock			30													
7	Projektseminar: Unternehmensplanung und -entwicklung		Digitale Prozess- und Ressourcenplanung - ERP			Bachelorarbeit			Vertiefungs-Wahlblock			30																			
insgesamt 210 CP																															

Legende Modulzuordnung: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen / Technische Produktentwicklung / Betriebswirtschaft und Organisation / Projektseminar
 Nachhaltigkeit, Digitalisierung, Maschinenteknik / Materialwissenschaften / Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule / Produktion & Fertigungstechnik
 Angaben ohne Gewähr, Studienregelung online verfügbar.