

Internationale Mobilität

An der Technischen Hochschule Rosenheim bieten sich zahlreiche Möglichkeiten, durch einen Auslandsaufenthalt den Horizont über die Landesgrenzen hinaus zu erweitern und das Studium mit internationaler Erfahrung zu kombinieren.

Ob ein Auslandssemester an einer der zahlreichen renommierten Partnerhochschulen oder ein Praxissemester in einem internationalen Unternehmen: das International Office unterstützt bei allen Fragen rund um einen Auslandsaufenthalt.

Voraussetzungen fürs Studium

Zulassungsvoraussetzung

Hochschulabschluss (Uni, FH, BA*) in der Fachrichtung Bauingenieurwesen, Holzbau und Ausbau, Holzbauingenieurwesen oder einem verwandten Gebiet mit einer Gesamtnote von mindestens 2,5. *Abschlüsse an Berufsakademien werden als Zulassungskriterium für ein Masterstudium anerkannt, wenn das Studium wenigstens drei Jahre dauert und akkreditiert worden ist.

Persönliche Voraussetzungen

Für den Masterstudiengang Bauingenieurwesen benötigst du Grundkenntnisse über den Werkstoff Holz und seine mechanischen Eigenschaften. Der Werkstoff Holz und seine Beschaffenheit begeistern dich. Außerdem solltest du eigenständig und in Gruppen komplexe Aufgabenstellungen fachübergreifend bearbeiten können.

Bewerben

- Studienbeginn: Winter- und Sommersemester
- Bewerbungszeitraum:
 - für das Sommersemester vom 1.11. bis 15.1.
 - für das Wintersemester vom 15.4. bis 15.7.
- Bewerbungsmodus: online
- Zulassungsbeschränkung: örtlich zulassungsbeschränkt (NC)

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

E-Mail: 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 etwa 6.800 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



Studiengang Bauingenieurwesen

Studienschwerpunkt Holzbau

Master of Engineering (M.Eng.)

Technische Hochschule Rosenheim



MASTERSTUDIENGANG Bauingenieurwesen

- Abschluss: Master of Engineering (M.Eng.)
- Dauer: 3 Semester
- Credit Points (CP): 90
- Studienmodelle: Vollzeit, Teilzeit
- Sprache: Deutsch



Bilder: U. Girminger

Das Aufgabenfeld von Bauingenieurinnen und -ingenieuren ist vielfältig. Es umfasst den Hochbau, Tiefbau, Verkehrsbau sowie Wasserbau. Meist arbeitest du in einem Team mit unterschiedlicher Spezialisierung an einem Projekt. In deinen Aufgabenbereich fallen zum Beispiel Konzeption und Planung, Berechnung und Konstruktion, Ausführung und Instandhaltung sowie Rückbau.

Der Masterstudiengang Bauingenieurwesen an der Technischen Hochschule Rosenheim baut auf dem entsprechenden Bachelorstudium auf. Das bereits vorhandene Fach- und Methodenwissen wird insbesondere in den Schwerpunkten Holzbau, Nachhaltigkeit sowie in Themen des konstruktiven Ingenieurbaus erweitert. Die Fakultät Holztechnik und Bau ist personell, wie auch labortechnisch optimal ausgestattet und besitzt in den genannten Bereichen eine sehr hohe Fachkompetenz.

Durch den seminaristischen Unterricht werden dir Kenntnisse zum Baustoff Holz und Einsatzmöglichkeiten dieses Materials im Bereich von mehrgeschossigen und weitspannenden Bauten in reiner Holz- oder Hybridbauweise vermittelt. Außerdem werden Themenfelder wie Bauen im Bestand unter besonderer Anforderungen seitens Ökologie, Brandschutz und Nachhaltigkeit vertieft.

Die qualifizierte Weiterbildung sowie Projektarbeiten in kleinen Gruppen erweitern deine Fähigkeiten als Bauingenieurin oder -ingenieur im Bereich Holzbau für die eigenverantwortliche Berufstätigkeit in deinem zukünftigen Job.

Studieninhalte und -ablauf

Der Masterstudiengang Bauingenieurwesen mit Studienschwerpunkt Holz vertieft und spezialisiert in seminaristischen Gruppen dein Wissen über den Holzbau. Das Studium ermöglicht eine umfassende Ausbildung mit folgenden Schwerpunkten:

- **Ingenieurholzbau und Verbundbau**
- **Instandsetzung von Holzbauwerken**
- **Ökologische Konzepte sowie nachhaltiges Bauen**
- **Flächentragwerke und FEM**
- **Bemessung unter Brandbeanspruchung sowie Brandschutzkonzepte**
- **Energieeffizienz in Gebäuden**
- **Ökobilanzierung**
- **Schallschutz im Holzbau**
- **Hygrothermische Bauteilsimulation**

Das Masterstudium hat als Vollzeitstudium eine Regelstudienzeit von drei Semestern. Als Teilzeitstudium umfasst das Masterstudium sechs Semester. Das Studium schließt nach dem dritten Studiensemester mit der Masterarbeit ab.

Berufliche Chancen

Der Bedarf an Ingenieurinnen und Ingenieuren mit einer fachlichen Spezialisierung in den Themen Holzbau und Nachhaltigkeit steigt. Du kannst konstruktive Anforderungen des Ingenieurholzbaus in den Themenfelder Brandschutz, Schallschutz, Wärmeschutz, Nachhaltigkeit und Statik - auch in dne Gebäudeklassen 4 und 5 – mit deinem Fachwissen lösen. In dem Masterstudiengang bildest du dich ganzheitlich in der Planung und Konstruktion von Holzbauwerken fort:

- **Holzbaustatik und -konstruktion**
- **Verbundbau**
- **Brandschutz**
- **Bauphysik**
- **Nachhaltigkeit**
- **Ökologie**
- **fertigungstechnische Aspekte**

Im Bereich der Wahlpflichtmodule liegt ein breites Angebot vor, so dass du dich individuell in verschiedene Themengebiete aus der Energie- und Gebäudetechnologie, aus der Gebäudephysik, aus dem Bauingenieurwesen und aus der Architektur vertiefen kannst.

Dies ermöglicht dir die Ausrichtung des Studiums auf dein persönliches Berufsziel.

SEMESTER

CREDIT POINTS

	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	
0	Holzbaustatik		Holzbaukonstruktion			WeKu Holz 1			WeKu Holz 2			FWPM			FWPM			30													
Voraussetzung 210 CP																															
1	Instandsetzung von Holzbauwerken		Ingenieurholzbau I			Ökologische Konzepte für das Bauen im regionalen Kontext			Flächentragwerke und FEM			Bemessung unter Brandbeanspruchung			FWPM			30													
2	Verbundbau Holz- und Stahlbeton		Ingenieurholzbau II			Sonderthemen des Nachhaltigen Bauens			Brandschutzkonzepte und Brandschutz im Sonderbau			Wissenschaftliches Arbeiten			FWPM			30													
3	Projektarbeit Holzbau									Masterarbeit									30												
insgesamt 90 CP																															

Jedes Feld entspricht einem Modul. Die farbliche Zuordnung zeigt die Gruppierung der einzelnen Module nach übergeordneten Themenfeldern:

■ Vorsemester
 ■ Holzbau
 ■ Nachhaltigkeit
 ■ Sonderthemen des konstruktiven Ingenieurbaus
 ■ Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule

Angaben ohne Gewähr, Studienregelungen online verfügbar.