



HOCHSCHULE LANDSHUT

EIN CAMPUS ZUM WOHLFÜHLEN

Hochschule Landshut - ein Campus, der mehr bietet. Mehr Praxis, mehr Forschung und mehr Zukunft in über 50 Bachelor- und Masterstudiengängen aus den Bereichen Technik, Wirtschaft, Soziales, Medien, Gesundheit und Nachhaltigkeit.

Lehre endet bei uns nicht mit Wissensvermittlung – wir fördern individuelle Stärken und machen unsere Studierenden fit für ihre berufliche Zukunft. Starke Partnerschaften zu Hochschulen und Unternehmen rund um den Globus ermöglichen einzigartige Chancen und Perspektiven.

Zusammen mit Wirtschaft und Gesellschaft gestalten wir eine lebenswerte Welt. Hochschule Landshut – Wir verbinden beste Lehre mit hoher Lebensqualität.

KEY FACTS DER HOCHSCHULE LANDSHUT



BEREICHE

- Technik
- Wirtschaft
- Soziales
- Medien
- Gesundheit
- Nachhaltigkeit



CAMPUSLEBEN

- 24h-Bibliothek
- Vereine
- Hochschulsport
- Campus-Kino
- Partys
- Tischkicker

- Cafetaria
- Moderne Mensa
- Salatbar
- Vegetarisch
- Vegan
- Bio-Gerichte



KULINARIK

- Cafetaria
- Moderne Mensa
- Salatbar
- Vegetarisch
- Vegan
- Bio-Gerichte

NOCH FRAGEN?

ZENTRALE STUDIENBERATUNG
studienberatung@haw-landshut.de

STUDIENGÄNGLEITER
Prof. Dr.-Ing. Mathias Michal
+49 (0)871 - 506 528
Mathias.Michal@haw-landshut.de

STUDIERENDEN SERVICE ZENTRUM
studienbuero_mb@haw-landshut.de



HOCHSCHULE LANDSHUT

Bauingenieurwesen (B.Eng.)



FAKULTÄT MASCHINEN- UND BAUWESEN





BAUINGENIEURWESEN (B.ENG)

STUDIENZIEL

Der Studiengang verbindet eine praxisnahe Ausbildung mit aktuellen Zukunftsthemen. Laborpraktika, Lehrbeaufträge aus der Bauindustrie und eine betreute Praxisphase sorgen für einen starken Praxisbezug. Neben den Kernthemen des Bauingenieurwesens stehen Nachhaltigkeit und Digitalisierung im Fokus. Durch Wahlpflichtfächer können persönliche Schwerpunkte gesetzt werden.



ANFORDERUNGSPROFIL FÜR DAS STUDIUM

- Interesse an Technik und daran, „etwas aufzubauen“
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Handwerkliches Geschick
- Kreativität, Ideenreichtum
- Lösungs- und zielorientiertes Denken und Handeln
- Keine Scheu vor innovativen Lösungen
- Spaß an der Arbeit mit vielen anderen Disziplinen, Menschen und Kulturen.

ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

DAUER

7 Semester
(6 Theorie – 1 Praxissemester)

ECTS-PUNKTE

210

STUDIENFORM

Vollzeit, Teilzeit

ZUSÄTZLICH BIETET DER STUDIENGANG

Starke Verzahnung mit der Praxis

STUDIENVERLAUF

Der Studiengang erstreckt sich über sieben Semester, einschließlich eines Praxissemesters im fünften Semester. Die ersten Semester beinhalten vor allem die Grundlagen des Bauingenieurwesens wie Mathematik, Mechanik, Baukonstruktion und Baustoffkunde, die dann in den folgenden Semestern um die fachlichen Grundlagen der Hauptarbeitsgebiete des Bauingenieurwesens wie Wasserbau, Verkehrswegebau, Baumanagement, Massiv-, Stahl- und Holzbau erweitert werden. Um den Praxisbezug zu stärken werden laufend Übungen, Praktika und Exkursionen angeboten. Die praktische Ausbildung, integraler Bestandteil des Studiums, erfolgt in Baufirmen, Ingenieurbüros und der bautechnischen Verwaltung, begleitet von praxisorientierten Lehrveranstaltungen.

ANSCHLIESSENDE MASTEROPTIONEN

▪ Konstruktiver Ingenieurbau	▪ Ressourceneffizientes Bauen
▪ Smart City Solutions	▪ Bauinformatik
▪ Energiemanagement und erneuerbare Energien	▪ Sustainable Resource Management.

MODULÜBERSICHT

Semester

7	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	Baubetriebswirtschaft BIM und digitale Bauprozesse	Studium Generale	Bachelorarbeit mit Kolloquium		
	Wahlpflichtfach	Interdisziplinäres Projekt	Stadt- und Regionalplanung inklusive Exkursion	Studium Generale	Studium Generale	Verkehrsplanung und -technik & öffentliche Verkehrssysteme	Siedlungswasserwirtschaft mit Praktikum / Exkursion
Praxissemester							
6	Massivbau 2 Praktikum FEM im Massivbau	Stahlbau	Öffentliches Baurecht und Baumanagement	Grundbau	Straßenbau	Wasserwirtschaft und Wasserbau mit Praktikum / Exkursion	
5	Massivbau 1	Baustatik 1	Bauplanung Baubetrieb	Bodenmechanik mit Praktikum	Holzbau	Hydraulik und Hydromechanik	
4	Ingenieurmathematik	Technische Mechanik 2	Baukonstruktion 2	Bauphysik 2 mit Praktikum	Baustoffkunde 2	Vermessungskunde mit Praktikum	
3		Technische Mechanik 1	Baukonstruktion 1	Bauphysik 1 und Bauchemie	Baustoffkunde 1 mit Praktikum	Ingenieurinformatik Seminar CAD für Bauingenieure	
2							
1							

ECTS - Punkte



Module aus den Fachgebieten

- Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen
- Fachspezifische Grundlagen
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Wasserwesen, Abfallwirtschaft
- Verkehrswesen, Raumplanung
- Baumanagement
- Bachelorarbeit, Praxissemester und Praxisseminar

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN



Die Absolventinnen und Absolventen können in Baufirmen, Ingenieurbüros oder öffentlichen Institutionen tätig werden, indem sie an der Planung, Konstruktion und Überwachung von Bauprojekten beteiligt sind. Zudem bietet sich die Möglichkeit, sich in spezialisierten Bereichen, wie Verkehrsplanung, Umwelttechnik oder Baumanagement weiterzuentwickeln.

TÄTIGKEITSFELDER

▪ Hochbau und Tiefbau: Planung, Entwicklung und Überwachung von Projekten	wasser- und Sanierung von Umweltschäden
▪ Verkehrsplanung und -management: Entwicklung von Verkehrssystemen, Straßenplanung, Bahnbau und Flughafeninfrastruktur.	▪ Wasserwirtschaft und Umwelttechnik: Entwurf und Management von Systemen zur Wasserversorgung, Abwasserbehandlung, Hoch-