

ENTWURF > PLANUNG > HOCHBAU > TIEFBAU > KONSTRUKTION > BAUWIRTSCHAFT > PROJEKTMANAGEMENT

Wir bieten ein qualitätsvolles Studium im Bereich der Architektur und des Bauwesens und stellen uns thematisch in Lehre und Forschung den Herausforderungen unserer Zeit.

Die Anfänge des Studiums liegen im Erlernen der Grundlagen des Bauwesens und der Architektur mit modernen didaktischen Methoden. Dabei können sich Studierende für die Vertiefungsrichtung „Architektur“ oder „Ingenieurbau“ entscheiden. Interdisziplinäre Projektarbeiten verknüpfen die einzelnen Bereiche und bereiten auf die komplexen Aufgaben der Wirtschaft vor. Diese Projekte werden als Team- oder Einzelarbeit abgewickelt und setzen inhaltlich unterschiedliche Schwerpunkte. Dadurch werden Selbstständigkeit und Teamverantwortung gefördert.

Zudem erwartet unsere Studierenden im 6. Semester ein Berufspraktikum, das nicht nur ein Sprungbrett in die spätere Berufswelt sein kann, sondern auch in verschiedene Bereiche des Bauwesens und der Architektur führt. Die Betätigungsfelder reichen vom Hoch- bis zum Tiefbau, von der Planung bis zur Ausführung, vom Bürojob bis zur Bauleitung vor Ort. Dem Praktikum sind keine Grenzen gesetzt – so können Studierende weltweit berufliche und interkulturelle Erfahrungen sammeln.

FACTS



Bachelor of Science in Engineering (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz
www.fh-joaanneum.at/bbw



Unterrichtssprache: Deutsch

- 60 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiterin:
FH-Prof. DI Dr. Michaela Kofler

Wussten Sie, ...

... dass wir jährlich einen Bauinfotag veranstalten? Firmen der Baubranche stellen sich vor und informieren Studierende über Jobs und Karrierewege.



BERUF & KARRIERE

Unsere Absolventinnen und Absolventen können ihre Kenntnisse in den Master-Studiengängen „Architektur“ und „Baumanagement und Ingenieurbau“ an der FH JOANNEUM vertiefen. Außerdem besteht auch die Möglichkeit, an anderen Fachhochschulen oder Universitäten im In- und Ausland fachspezifisch weiter zu studieren. Oder sie entscheiden sich, gleich in die Berufswelt einzusteigen und sind im Rahmen von nationalen und internationalen Bauprojekten – von der Projektvorbereitung über die Planung bis hin zur Bauausführung – tätig.

„Im Berufspraktikum konnte ich durch sehr vielfältige Aufgabenstellungen mein bisher erworbenes Wissen einsetzen sowie zahlreiche Erfahrungen und Eindrücke sammeln. Es war für mich sehr interessant mitzuerleben, wie die Umsetzung eines Bauvorhabens in bauwirtschaftlicher, kalkulatorischer und technischer Hinsicht erfolgt.“

DI Bianca Johanna Gollner, BSc, Absolventin

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Geometrie · Mathematik · Statik 9 ECTS	Bauvertrags- und Vergabewesen · Vermessungskunde 3 ECTS	Bauwirtschaft 3 ECTS	Öffentliches Recht und Behördenverfahren · Projektarbeit Hochbau & Bauwirtschaft 6 ECTS	Projektmanagement · Planungsablauf und Terminplanung · Arbeitssicherheit und Bauarbeitenkoordination 10 ECTS	Berufspraktikum 25 ECTS
Hochbau 1 · Baustilkunde und Kulturgeschichte 6 ECTS	Bauökologie · Hochbau 2 · Bauphysik 1 8 ECTS	Gebäudetechnik · Hochbau 3 · Bauphysik 2 7 ECTS		Bachelor-Arbeit 1 3 ECTS	
General English 1 2 ECTS	General English 2 2 ECTS	Baustatik 2 · Angewandte Statistik 5 ECTS		Siedlungswasserbau 4 ECTS	
Einführung in das Bauingenieurwesen · Bauverfahren und Arbeitsvorbereitung 4 ECTS	Festigkeitslehre · Baustatik 1 · Bauinformatik 7 ECTS	Betonbau 1 · Stahlbau 8 ECTS	Betonbau 2 · Holzbau · Konstruktive Detaillösungen 12 ECTS	Glasbau · Interdisziplinäre Projektarbeit 9 ECTS	
Informatik · Plandarstellung & CAD 5 ECTS	CAD · Angewandte Mathematik für Bauingenieure 6 ECTS	Bodenmechanik und Grundbau 5 ECTS	Kalkulation 3 ECTS	Projektmanagement in der Praxis 2 ECTS	
Baustoffkunde · Geologie und Gesteinskunde 4 ECTS	Umweltschutztechnik und -recht · Wirtschafts- und Arbeitsrecht 4 ECTS	Professional English 2 ECTS	Professional English · wissenschaftl. Arbeiten 4 ECTS	Professional English · Kommunikation & Team 2 ECTS	
Architektonisches und künstlerisches Gestalten · Einführung in das Entwerfen · Materialien in der Architektur 10 ECTS	Darstellungstechnik digital · Architektonisches & künstlerisches Gestalten 6 ECTS	Bauaufnahmen und Architekturskizzen · Baugeschichte 4 ECTS	Raumplanung · Städtebau · Projektarbeit Städtebau 8 ECTS	Interdisziplinäres Entwerfen 8 ECTS	
Grundlagen Baurecht und Planverfassung · CAD 3 ECTS	Entwerfen 1 · Tragwerksentwurf 1 · Gebäudelehre 11 ECTS	Innenraumgestaltung · Wohnbau · Entwerfen 2 · Tragwerksentwurf 2 15 ECTS	Entwerfen 3 · Tragwerksentwurf 3 · Kostenschätzung 14 ECTS	Bauanalyse und Sanierung · Bestandsentwurf und Revitalisierung 8 ECTS	
		Professional English 1 ECTS	Professional English · Wissenschaftl. Arbeiten 2 ECTS	Professional English 1 ECTS	

Vertiefung Ingenieurbau

Vertiefung Architektur