Bachelorstudium

BAUPLANUNG UND BAUWIRTSCHAFT

Vertiefung Architektur und Ingenieurbau

Sie entwickeln und realisieren in ihrem Studium innovative Lebensräume zum Wohle der Gesellschaft. Dazu vernetzen wir die **Architektur** und das **Bauingenieurwesen** mit der Bauwirtschaft und der Baupraxis. Mit der Vertiefung Architektur entscheiden Sie sich für ein EU-weit anerkanntes Architekturstudium. Die Zukunft planen und bauen mit Mut, Erfahrung und Leidenschaft.

Das erwartet Sie im Studium:
Architektur:

- Entwurf - Bestandsentwurf
- Innenraum und Licht
- Städtebau

Ingenieurbau:

- Konstruktiver Ingenieurbau
- Tragwerksplanung
- Baubetrieb und Bauwirtschaft

Interdisziplinär:

- Projektarbeiten, Social Skills
- Hochbau, Bauphysik, Gebäudetechnik
- Bauprojektmanagement, Green Building

In interdisziplinären Projektarbeiten verknüpfen Sie die einzelnen Fachbereiche und bereiten sich auf komplexe Aufgaben in der Planung und im Bau vor. Zudem ist ein Auslandssemester möglich. Im 6. Semester erwartet Sie das Berufspraktikum, dass Sie in verschiedene Bereiche der Architektur und des Bauwesens führt.

Organisation
„Bauplanung und Bauwirtschaft“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt an 15 Wochen pro Semester bekommen Sie an der FH JOANNEUM neues Wissen vermittelt. Die Lehrveranstaltungen finden in der Regel von Montag bis Freitag ganztägig statt.

FACTS

- Bachelor of Science in Engineering (BSc)
- Vollzeit
- 6 Semester / 180 ECTS
- FH JOANNEUM Graz
- Unterrichtssprache: Deutsch
- 60 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiterin: **DI (FH) Dr. Maria Wallner-Kleindienst, MSc**
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- **www.fh-joanneum.at/bbw**

Wussten Sie, ...
... dass wir viele Exkursionen organisieren? Wie fachspezifische Themen umgesetzt werden, können Sie vor Ort auf Baustellen beobachten und analysieren.

„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

Berufsfelder
Unsere Absolvent:innen können ihre Kenntnisse in den Masterstudiengängen „Architektur“ und „Baumanagement und Ingenieurbau“ an der FH JOANNEUM vertiefen. 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.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)*

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
Gemeinsame Grundlagen										Ingenieurbau	Architektur
Materialien, Ökologie und Kulturelles Erbe 5 ECTS		Hochbau, Bauphysik und Gebäudetechnik 1 5 ECTS		Hochbau, Bauphysik und Gebäudetechnik 2 5 ECTS		Hochbau, Bauphysik und Gebäudetechnik 3 5 ECTS		Sanierung und Umweltschutz 5 ECTS		Bachelorarbeit Ingenieurbau 10 ECTS	Bachelorarbeit Architektur 10 ECTS
Bauplanung, Planverfassung und Darstellende Geometrie 5 ECTS		Projekt - Entwurf und Kostenberechnung 5 ECTS		Projekt - Einreichung 5 ECTS		Projekt - Ausführungsplanung und Ausschreibung 5 ECTS		Geen Building und Wissenschaftliches Arbeiten 5 ECTS			
Bauprojektmanagement, Green Building & Englisch 1 5 ECTS		Bauprojektmanagement, Green Building und Englisch 2 5 ECTS		Bauprojektmanagement, Green Building & Englisch 3 5 ECTS		Bauprojektmanagement, Green Building & Englisch 4 5 ECTS		Bauprojekt- und Generalplanermanagement 5 ECTS		Berufspraktikum Ingenieurbau 20 ECTS	Berufspraktikum Architektur 20 ECTS
Ingenieurbau	Architektur	Ingenieurbau	Architektur	Ingenieurbau	Architektur	Ingenieurbau	Architektur	Ingenieurbau	Architektur		
Tragwerksplanung & Statik 5 ECTS	Einführung Entwurf & Tragwerksentwurf 5 ECTS	Tragwerksberechnung 5 ECTS	Gebäudelehre & Wohnbau 5 ECTS	Tragwerksbemessung 5 ECTS	Bürobau, Raumgestaltung & Lichtplanung 5 ECTS	Projekt - Konstruktion & Detail 5 ECTS	Projekt - Städtebau 5 ECTS	Projekt - Interdisziplinärer Tragwerksentwurf 5 ECTS	Projekt - Interdisziplinäres Entwerfen 5 ECTS		
Mathematik & Vermessungskunde 1 5 ECTS	Architektur & Design 5 ECTS	Mathematik & Vermessungskunde2 5 ECTS	Entwerfen und Tragwerksentwurf 1 10 ECTS	Stahlbau und Stäbe aus Beton 5 ECTS	Entwerfen und Tragwerksentwurf 2 10 ECTS	Holzbau & Flächen aus Beton 5 ECTS	Raumplanung & Städtebau 5 ECTS	Leichtbau, Vorfertigung & Montageplanung 5 ECTS	Fassaden & Hochbaudetails 5 ECTS		
Baubetrieb und Informatik 5 ECTS	Kunst und Design 5 ECTS	Baubetrieb und Materialien 5 ECTS		Bodenmechanik & Siedlungswasserwirtschaft 5 ECTS		Kalkulation und Statistik 5 ECTS	Entwerfen 3 5 ECTS	Bauvertrags- & Bauprozessmanagement 5 ECTS	Bestandsentwurf & Revitalisierung 5 ECTS		

Kerngebiete				
Hochbau, Bauphysik und Gebäudetechnik	Bauprojektmanagement und Green Building	Konstruktiver Ingenieurbau	Baubetrieb und Bauwirtschaft	
Architektur	Städtebau	Projektarbeiten	Planen und Bauen im Bestand	Bachelorarbeit Berufspraktikum

*vorbehaltlich der Genehmigung durch die zuständigen Gremien