

**Studienort:** Campus Spittal  
Villacher Straße 1, 9800 Spittal

**Studiendauer:** 6 Semester

**Organisationsform:**  
Mo.–Fr. ganztägig,  
teilweise samstags

**Abschluss:**  
Bachelor of Science in Engineering (BSc)

**ECTS-Punkte:** 180

**Vorlesungssprache:** Deutsch

**Studienplätze pro Jahr:** 25



Der Studiengang umfasst eine weite Palette des ingenieurgemäßen Planens und Bauens. Das Studium beinhaltet die Grundlagen zur Planung und Erstellung von technisch anspruchsvollen Bauwerken. Die Ausarbeitung von Lösungen komplexer Infrastrukturaufgaben ist darin ebenso enthalten wie die profunde Abwicklung von Baustellen. Die praxisorientierte Ausbildung samt fachübergreifenden Projektarbeiten setzt Schwerpunkte in den Bereichen Betriebswirtschaft, Naturwissenschaft und Technik und schafft einen fließenden Eintritt in das Berufsleben.

## STUDIENINHALTE

Wesentliche Schwerpunkte liegen unter anderem in den bautechnischen Grundlagen, im konstruktiven Ingenieurbau sowie in Bauwirtschaft und Baumanagement. Die Ausbildung umfasst den Zyklus von der Planung bis zur Errichtung. Themen der Nachhaltigkeit, rechtliche Grundlagen und der Ausbau kommunikativer Fähigkeiten runden das Qualitätsprofil ab. Baukulturell verantwortetes Planen und Bauen steigt in seiner Wertigkeit. Innovative, gut ausgebildete Ingenieur\*innen werden in den künftigen Teams und Netzwerken unverzichtbar sein.

## BERUF UND KARRIERE

Absolvent\*innen des Bachelorstudiums Bauingenieurwesen sind sowohl für baukonstruktive Tätigkeitsfelder in Konstruktionsbüros als auch für die Bauleitung bzw. Bauaufsicht auf mittelgroßen Baustellen bestens ausgebildet. Berufspraktikum und Kooperationen, national wie international, sind die optimale Basis für den Berufseinstieg. Der Bauingenieurstudiengang der FH Kärnten ist im FEANI Index gelistet und vermittelt damit die erforderliche Basis für einen Antrag mit dem Titel Europa-Ingenieur (EUR ING).



## MASTER

Aufbauend auf das Bachelorstudium bereitet der Masterstudiengang Bauingenieurwesen die Studierenden optimal auf eine Führungsposition innerhalb der vielfältigen Bereiche der Baubranche vor. Ein erfolgreicher Abschluss ermöglicht einen schnellen Berufseinstieg auf Grundlage einer sehr praxisorientierten Ausbildung. Angeboten werden die Vertiefungsrichtungen „Entwurf und Konstruktion“ und „Projektmanagement“.

# CURRICULUM

1. Semester	SWS	ECTS
Allg. Betriebswirtschaftslehre für das Bauwesen	2	2
Baumechanik 1	4	5
Baustofftechnologie 1	3	3
Baustofftechnologie 1 - Übung	1	1
Business English for Civil Engineers	2	2
Computer Aided Design – Grundlagen	1.5	2
Elektronische Datenverarbeitung 1 – Allgemeine Grundlagen	1.5	2
Gesteinskunde und Geologie	1	1
Grundlagen der konstruktiven Darstellung - Darstellende Geometrie	1.5	1.5
Grundlagen der konstruktiven Darstellung - Technisches Zeichnen	1	1
Hochbau 1	2	2
Mathematik 1	2.5	3
Präsentationstechnik	1.5	1.5
Recycling und Nachhaltigkeit	1	1
Vertrags-, Haftungs- und Vergaberecht	2	2
<b>Summen</b>	<b>27.5</b>	<b>30</b>

2. Semester	SWS	ECTS
Baumechanik 2	4	5
Bauphysik 1	2	2
Baustofftechnologie 2	2	2
Baustofftechnologie 2 – Übung	1	1
Bauverfahren u. Baubetrieb 1	2	3
Building Information Modelling 1 – Allgemeine theoretische Grundlagen	1.5	1.5
Construction & Engineering Basics	2	2
Hochbau 2	2	3.5
Mathematik 2	4	4.5
Projekt 1 - Computer Algebra Systems - MINT	1	2
Vermessungskunde	2	2
Vermessungskunde - Feldübung	1	1.5
<b>Summen</b>	<b>24.5</b>	<b>30</b>

3. Semester	SWS	ECTS
Abfallwirtschaft	1	1
Baubetriebswirtschaftslehre 1	2	2
Bauphysik 2	2	2
Bauphysik 2 - Übung	1	1
Baustatik 1	3	3.5
Baustatik 1 - Übung	1.5	2
Bauverfahren und Baubetrieb 2	2	3
Building Information Modeling 2 – Allgemeine praktische Grundlagen	1.5	2
Describing Conceptual Design	1	1
Elektronische Datenverarbeitung 2 – Algorithmik und Programmierung	1.5	2
Geotechnik 1	1.5	2

Mathematik 3	2.5	3
Projekt 2 - Hochbau	2	4
Projektmanagement 1	1.5	1.5
<b>Summen</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

4. Semester	SWS	ECTS
Baubetriebswirtschaftslehre 2	2	2
Betonbau 1	4	4.5
Geotechnik 2	2.5	3
Holzbau	3	3.5
Mauerwerksbau	1	1
Projekt 3 – Entwurf und Konstruktion	1.5	4
Projektmanagement 2	1.5	1.5
Rhetorik und Wissenschaftliches Arbeiten	2	2
Stahlbau	4	4.5
Tunnelbau	2	2
Verkehrswegebau	2	2
<b>Summen</b>	<b>25.5</b>	<b>30</b>

5. Semester	SWS	ECTS
Bau- und Anlagenrecht	2	2
Berufspraktikum	0	19
Kommunikation und Gesprächsführung	1	1.5
Projekt 4 - Baumanagement	1	3
Projekt 5 - Digital Concrete Design	2.5	3.5
Seminar zum Berufspraktikum	0.1	1
<b>Summen</b>	<b>6.6</b>	<b>30</b>

6. Semester	SWS	ECTS
Bachelorarbeit und Kolloquium zur Bachelorarbeit	1	8
Bachelorprüfung	0	2
Bauanalyse und Instandsetzung	2	2
Bauökologie und Umweltschutz	2	2
Baustatik 2	3	3.5
Betonbau 2	2	2
Einführung in die Geoinformatik und Geoinformationssysteme	1	1.5
Grund-, Boden- und Raumordnung	1	1
Hydromechanik und Hydrologie	3	3
Siedlungswasserbau	3	3
Statistik	2	2
<b>Summen</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

<b>Gesamtsummen</b>	<b>128.1</b>	<b>180</b>
---------------------	--------------	------------

ECTS steht für European Credit Transfer System. Es dient dazu, im europäischen Raum erbrachte akademische Leistungen untereinander vergleichbar zu machen und so auch die Mobilität der Studierenden zu fördern. Jede Lehrveranstaltung wird mit einer bestimmten Anzahl von ECTS-Punkten bewertet und kann so in anderen europäischen Ländern angerechnet werden.

## 📅 TERMINE

**Berufspraktikum:** im 5. Semester

**Studienbeginn:** Anfang Oktober

**Studien-Info-Lounge:** am zweiten Dienstag im Monat, 14:00–18:00 Uhr - ONLINE

**FH Days und Infoveranstaltungen:**  
alle Termine unter [www.fh-kaernten.at/fhday](http://www.fh-kaernten.at/fhday)

## 💰 KOSTEN

**Studienbeitrag:** € 363,36 pro Semester

**ÖH-Beitrag:** rund € 20, wird jährlich angepasst

## 🌉 BRÜCKENKURSE

Vorbereitungskurs für Studienanfänger\*innen im September

## 📅 BERUFSPRAKTISCHE WOCHEN

Im Lehrbauhof in Klagenfurt (BauAkademie) werden Kurse angeboten, bei denen man unter fachlicher Anleitung erste Erfahrungen in baupraktischen Grundkenntnissen sammeln kann.

## 🔄 STUDY+WORK

Die STRABAG AG eröffnet Studienanfänger\*innen die Chance auf ein Study+Work Programm.

## ✉️ KONTAKT

**T:** +43 5 90500-5101

**M:** [bau@fh-kaernten.at](mailto:bau@fh-kaernten.at)

**W:** [fh-kaernten.at/bau](http://fh-kaernten.at/bau)