Der Studienort

Würzburg das Zentrum von Unterfranken, eine Stadt mit fast 1.300-jähriger Geschichte und mit vielen Facetten: Kulturstadt, Wirtschaftsstadt, Bischofsstadt und vor allem auch Hochschulstadt. Insgesamt gibt es in Würzburg, bei einer Einwohnerzahl von rund 130.000, über 30.000 Studierenden, mehr als 6.000 davon an der FHWS.

Den studentischen Charakter der Stadt am Main spiegeln eine lebendige Café- und Kneipenszene und vielfältige Ausgehmöglichkeiten für Nachtschwärmer wider. Auch verschiedene Kulturveranstaltungen, Festivals und Konzerte bieten das ganze Jahr über Highlights. Das breite Angebot der Buchläden und Hochschulbibliotheken lässt keine Wünsche für ein erfolgreiches Studium offen. Neue Kontakte lassen sich durch studentische Organisationen und Verbände wie AIESEC oder die Hochschulgemeinden knüpfen. Wer Lust auf Sport hat, findet unterschiedliche Aktivitäten im Hochschulsport und zahlreiche Vereine.

Würzburg ist eine echte Studentenstadt, in der studieren Spaß macht.

Unternehmen aus allen Bereichen des Bauwesens, der Immobilienwirtschaft und der Bauverwaltung suchen qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit breit angelegtem Fachwissen, sozialer Kompetenz und der Fähigkeit zu wirtschaftlichem Denken.

Hochschule
für angewandte Wissenschaften
Würzburg-Schweinfurt

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen
Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen
Röntgenring 8
97070 Würzburg

Tel. +49 931 3511-9002
Fax +49 931 3511-9010
dekanat.fab@fhws.de

Ansprechpartner
Prof. Dr.-Ing. Gerald Steinmann
gerald.steinmann@fhws.de

Weitere Informationen
http://fab.fhws.de

FH·W-S

Fotos:
© PERI GmbH, Weißenhorn und TALIS Architekten / Bauingenieure

FH·W-S **Hochschule** für angewandte Wissenschaften **Würzburg-Schweinfurt**

Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen

Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen

Ausbildungsziel

Das Studium bildet zum anwendungsorientierten Bauingenieur aus, der befähigt ist, durch seine theoretischen und praktischen Kenntnisse selbstständig und eigenverantwortlich die weitgefächerten Aufgaben im Bereich des Bauens in Gesellschaft und Umwelt zu lösen.

Der Studiengang orientiert sich an den Erwartungen und Erfordernissen des Arbeitsmarkts. Ziel des Studiengangs ist es, exzellent ausgebildete Hochschulabsolventen für eine Tätigkeit im Bereich Planungsbüros, Baufirmen und öffentliche Verwaltung zu qualifizieren. Zu diesem Zweck soll den Studierenden eine an der angewandten Wissenschaft orientierte fachlich fundierte Qualifikation vermittelt werden, die es ihnen ermöglicht, die Aufgaben des Bauwesens in seiner gesamten Breite eigenständig zu erfüllen. Die Studierenden lernen problemorientiert und interdisziplinär zu arbeiten. Außerdem sollen sie zur Lösung von Aufgaben im Kontext einer zunehmenden Globalisierung befähigt sein.

Als Zulassungsvoraussetzung für das Studium gilt die Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder ein vergleichbarer anerkannter Bildungsnachweis.

Abschluss

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Aufbau des Studiums

Das Studium umfasst 7 Semester, die sich in das Grundlagenstudium (2 Semester) und das daran anschließende Fachstudium (5 Semester) gliedern. Im Grundlagenstudium werden die erforderlichen technisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen und Fähigkeiten der Darstellung erlernt. Das Fachstudium dient der vertieften fachspezifischen Wissensvermittlung unter Anwendung der Kenntnisse aus den ersten beiden Semestern.

Die theoretische Wissensvermittlung erfolgt in Vorlesungen und Übungen unterstützt durch Praktika in den Laboren der Hochschule. Darüber hinaus sind ein 12-wöchiges Vorpraktikum und das 5. Studiensemester als Praxissemester abzuleisten.

Studienschwerpunkte

- Baukonstruktion
- Statik
- Stahlbau
- Stahlbetonbau
- Brückenbau
- Baubetrieb
- Geotechnik
- Verkehrswegebau
- Wasserbau
- Siedlungswasserwirtschaft
- Projektmanagement
- Projektentwicklung

Aufgaben und Berufsfeld

Der Bauingenieur entwirft, konstruiert und berechnet Bauwerke. Er plant, leitet und überwacht die Bauausführung, wobei er Sicherheit, Funktionsfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Wirtschaftlichkeit berücksichtigt.Die Hauptaufgaben des Bauingenieurs liegen auf den Gebieten des

- Konstruktiven Ingenieurbaus
- Verkehrsbaus
- Wasserbaus und Siedlungswasserbaus
- Baubetriebs

Masterstudiengang Integrales Planen und Bauen

Studienschwerpunkt des konsekutiv aufbauenden Masterstudiengangs ist die interdisziplinäre Bearbeitung von Projektentwicklungen über den gesamten Wertschöpfungsprozess von der Entwicklung und Finanzierung über die Planung und Bauabwicklung bis hin zum Betrieb und der Nutzung. Durch die Vernetzung von technischem Wissen in Architektur, Bautechnik und Baubetrieb mit rechtlicher und wirtschaftlicher Kompetenz sowie Schlüsselqualifikationen werden die Absolventen auf Leitungspositionen als Projektentwickler in einem integralen Planungs- und Bauprozess vorbereitet.

FH·W·S