



„Im Studium schätzte ich besonders die Praxisnähe und persönliche Unterstützung. In kleinen Lerngruppen wird vielfältiges Wissen vermittelt und die Dozentinnen und Dozenten haben für Fragen immer ein offenes Ohr. In zahlreichen Praktika und im Praktikumssemester konnte ich das Gelernte direkt anwenden. Diese Kenntnisse und ein zusätzliches Auslandssemester sind wertvolle Erfahrungen für meinen Berufsalltag.“

Theresia Hankowiak,
Absolventin Bauingenieurwesen

Berufsperspektiven

- Planungs- und Ingenieurbüros
- Hoch- und Tiefbauunternehmen
- Industrieunternehmen
- Genehmigungs-, Aufsichts- und Prüfeinrichtungen
- Verbände und Bildungseinrichtungen

Weiterführendes Studium an der HTW Dresden

- Master Nachhaltiges Ertüchtigen und Bauen im Bestand (3 Semester)

Studienvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- Fachhochschulreife
- Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 18 Sächsisches Hochschulgesetz

Bewerbungszeitraum ab 1. Mai

- für zulassungsbeschränkte Studiengänge:

bis 15. Juli

- für nicht zulassungsbeschränkte Studiengänge:

bis 15. Oktober

Alle Informationen für Ihre Bewerbung sowie unser Online-Bewerbungsportal finden Sie unter:

www.htw-dresden.de/bewerbung

Ihr Studium an der HTWD



zukunftsorientierte und
praxisbezogene Lehrinhalte



kleine und individuell
betreute Studiengruppen



Studiensemester im Ausland möglich
(u. a. in Großbritannien, Österreich, Ungarn,
USA, Taiwan)



Projektarbeiten in Kooperation mit
Praxis- und Forschungspartnern



Kontakt

Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. Christian Heidenreich
christian.heidenreich@htw-dresden.de
T 0351 462 3411
www.htw-dresden.de/bauingenieurwesen

Allgemeine Studienberatung

studienberatung@htw-dresden.de
T 0351 462 3993
www.htw-dresden.de/studienberatung

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

www.htw-dresden.de

HTWD folgen   

Hochschule für Technik und
Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

HTWD

Bauingenieurwesen

Diplom-Ingenieur/in (FH)



Bauingenieurwesen

Sie begeistern sich für Bauwerke, wie Häuser, Werkhallen, Sportstadien, Bahnhöfe, Windkraftanlagen, Wasserwerke oder Brücken? Sie möchten gemeinsam mit anderen Fachkräften Bauprojekte realisieren und Bauwerke planen, errichten oder sanieren? Sie wollen den Lebensraum von Menschen mitgestalten und dabei einen aktiven Beitrag zum Klima- und Umweltschutz leisten? Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium Bauingenieurwesen.

Kurzporträt

Abschluss: Diplom-Ingenieur/-in (FH) (Dipl.-Ing. (FH))

Studium: Direktstudium in Vollzeit

Studienbeginn: Wintersemester

Regelstudienzeit: 8 Semester

Praktikum: 6 Wochen bauhandwerkliches Grundpraktikum* und 20 Wochen Ingenieurpraktikum (5. Semester)

ECTS-Punkte: 240



Ziel des Studiengangs

Nach Ihrem Studium sind Sie für alle Bereiche des Bauwesens qualifiziert. Sie haben sich Fachwissen für den Bau von Gebäuden, Fabriken und Anlagen, z. B. zur Energie- und Wasserversorgung angeeignet.

Ebenso haben Sie Fachkenntnisse im Stahl-, Beton-, Holz-, Brücken-, Straßen- und Bahnbau sowie in der Gebäudeausrüstung erworben. Das Studium befähigt Sie, Bauprojekte vom Entwurf bis zur Fertigstellung fachlich zu begleiten. Sie können Baumaßnahmen planen, mit speziellen Bauinformatikprogrammen darstellen sowie zeitlich organisieren und finanziell kalkulieren.

Sie sind außerdem in der Lage, die Umsetzung eines Bauvorhabens zu leiten und Logistikprozesse zu koordinieren, z. B. die Einsatzplanung von Großgeräten und Fachkräften sowie die Durchführung von Qualitätsabnahmen. Auch die Funktion eines Baugutachters können Sie übernehmen.

Studienablauf

DIPLOM

- **1. – 3. Semester: Grundlagenstudium**
Grundlagenwissen, z. B. CAD, Baumechanik, Mathematik, Bauphysik sowie 6-wöchiges bauhandwerkliches Grundpraktikum*
- **4. Semester: Fachstudium**
Beginn des Fachstudiums
- **5. Semester: Praxis**
20-wöchiges Ingenieurpraktikum im In- oder Ausland
- **6. und 7. Semester: Fachstudium**
Wahl einer Vertiefungsrichtung:
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Verkehr-Wasser-Umwelt
- **8. Semester: Diplomarbeit**
20-wöchige Abschlussarbeit

Dieser Studiengang kann auch im kooperativen Studienmodell erfolgen. Dabei absolvieren Sie innerhalb von fünf Jahren eine Berufsausbildung in einem Bauberuf sowie das Bauingenieurstudium und erhalten damit zwei Berufsabschlüsse.

* kann bereits vor dem Studium absolviert werden

Studieninhalte

1. Semester: Grundlagenstudium	
Statik, Baukonstruktion, Baustoffe/Bauchemie, CAD, Mathematik, Bauphysik	
2. Semester: Grundlagenstudium	
Baumechanik, Baukonstruktion, Baustoffe/Bauchemie, Wasserbau/Hydromechanik, Mathematik, Vermessungskunde	
3. Semester: Grundlagenstudium	
Statische Bemessungsmethoden, Mauerwerksbau, Stahlbau, Baubetrieb, Wasserwirtschaft/Hydromechanik, Straßenwesen	
4. Semester: Fachstudium	
Baugrund und Bauwerk, Konstruktiver Betonbau, Bahnbau, Bauwirtschaft, Holzbau, Straßenbau	
5. Semester: Praxis	
20-wöchiges Ingenieurpraktikum im In- oder Ausland	
6. Semester: Fachstudium in einer Vertiefungsrichtung	
Grundbau und Sicherheit	
Konstruktiver Ingenieurbau Bauprojektmanagement, Brückenbau, Stahlbau, Digitales Planen und Bauen, Konstruktiver Betonbau	Verkehr-Wasser-Umwelt Bauprojektmanagement, Brückenbau, Verkehrsbau, Digitales Planen und Bauen, Verkehrsplanung/-technik
7. Semester: Fachstudium in einer Vertiefungsrichtung	
Projekt	
Konstruktiver Ingenieurbau min. 5 Wahlpflichtmodule, z. B.: - Angewandte Mechanik - Festigkeit und Strukturanalyse - Digitales Planen und Bauen - Holzbau - Stahlbau - Konstruktiver Betonbau - Erweiterte Betontechnologie - Spezialtiefbau und Geotechnik - Brückenbau	Verkehr-Wasser-Umwelt min. 5 Wahlpflichtmodule, z. B.: - Bahnbau - Baubetrieb im Verkehrsbau - Digitales Planen und Bauen - Siedlungswasserwirtschaft - Straßenbau - Radverkehrsplanung - Erweiterte Betontechnologie - Spezialtiefbau und Geotechnik - Brückenbau
8. Semester: Diplomarbeit	
Erstellen der Diplomarbeit	

Der Studiengang vermittelt Ihnen umfangreiches ingenieurtechnisches Grundlagenwissen sowie praxisbezogene Fachkenntnisse Ihrer Vertiefungsrichtung.