



„Im Bauingenieurstudium an der HTW Dresden eignet man sich nicht nur theoretisches Wissen an, sondern lernt vor allem, wie man es in der Praxis umsetzt. Durch diesen Anwendungsbezug, aber auch durch die individuelle Lernatmosphäre und die Nähe zu den praxiserfahrenen Professoren wurde ich bestens auf meinen Berufsalltag vorbereitet.“

Thomas Krieg,
Absolvent Bauingenieurwesen

Ihr Studium an der HTWD



zukunftsorientierte und
praxisbezogene Lehrinhalte



kleine und individuell
betreute Studiengruppen



Studiensemester im Ausland möglich
(u. a. in Schottland, Ungarn, USA, Vietnam, Kenia)



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)



Stand 04/24, Bildrechte © HTW Dresden - Peter SEBB

Berufsperspektiven

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

Weiterführendes Studium 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

Bauingenieurwesen

Sie begeistern sich für Bauwerke, wie Häuser, Werkhallen, Sportstadien, Bahnhöfe, Windkraftanlagen, Wasserwerke, Brücken oder Tunnel? 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 (Grundlagenstudium) und 20 Wochen (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-, Tunnel-, 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
- 4. Semester: Fachstudium**
Beginn des Fachstudiums
- 5. Semester: Praxis**
20-wöchiges praktisches Studiensemester im In- oder Ausland
- 6. und 7. Semester: Fachstudium**
Wahl einer Vertiefungsrichtung:
 - Konstruktiver Ingenieurbau
 - Verkehrs- und Tiefbau
- 8. Semester: Diplomarbeit**
5-monatige Abschlussarbeit

Auch als kooperativer Studiengang möglich (Berufsausbildung in einem Bauberuf + Studium innerhalb von 5 Jahren).

Studieninhalte

1. Semester: Beginn des Grundlagenstudiums
Statik, Baukonstruktion, Baustoffe/Bauchemie, CAD, Mathematik, Bauphysik
2. Semester
Baumechanik, Baukonstruktion, Baustoffe/Bauchemie, Wasserbau/Hydromechanik, Mathematik, Vermessungskunde
3. Semester
Statische Bemessungsmethoden, Mauerwerksbau, Stahlbau, Baubetrieb, Wasserwirtschaft/Hydromechanik, Straßenwesen
4. Semester: Beginn des Fachstudiums
Baugrund und Bauwerk, Konstruktiver Betonbau, Bahnbau, Bauwirtschaft, Holzbau, Straßenbau
5. Semester: Praxis
20-wöchiges Ingenieurpraktikum im In- oder Ausland möglich
6. Semester: Wahl einer Vertiefungsrichtung
Gundbau 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
Projekt
Konstruktiver Ingenieurbau min. 5 Wahlpflichtmodule, z. B.: <ul style="list-style-type: none">- 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.: <ul style="list-style-type: none">- Bahnbau- Baubetrieb im Verkehrsbau- Digitales Planen und Bauen- Siedlungswasserwirtschaft- Radverkehrsplanung- Straßenbau/Straßenwesen- Erweiterte Betontechnologie- Spezialtiefbau und Geotechnik- Brückenbau
8. Semester: Abschluss des Studiums
Abschlussarbeit Diplom

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