

Berufsperspektiven

- // Leitung von Planungs- und Ingenieurbüros
- // Hoch- und Tiefbauunternehmen
- // Industrieunternehmen
- // Gutachtertätigkeiten
- // Genehmigungs-, Aufsichts- und Prüfbehörden



„Der Masterstudiengang bietet mir die Möglichkeit, meine Kenntnisse im Bauwesen neben meiner beruflichen Laufbahn als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der HTW Dresden zu vertiefen. Erstklassige Professoren und kleine Studiengruppen bilden eine exzellente Grundlage für die individuelle Betreuung eines jeden Studierenden.“

Dipl.-Ing. (FH) Kai Zernsdorf
4. Semester (Teilzeitstudium)
Master Bauingenieurwesen

Studienvoraussetzung

- // erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem Gebiet des Bauingenieurwesens oder auf einem anderen bautechnisch orientierten Gebiet
- // sofern die aus dem ersten Abschluss erworbene und die im Masterstudium zu erwerbende Anzahl von ECTS-Credits nicht in Summe 300 beträgt, sind fehlende Kompetenzen bis zum Beginn der Masterarbeit nachzuweisen

Bewerbungszeitraum

1. Mai – 15. Juli

Unser Onlineportal sowie alle erforderlichen Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter:
www.htw-dresden.de/bewerbung

Ihr Studium an der HTW Dresden

- // anwendungsorientierte & praxiserprobte Lehre
- // kleine und individuell betreute Studiengruppen
- // enge Kooperation mit Unternehmen und Forschungseinrichtungen

Kontakt

Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. Thomas Bösche
E-Mail: thomas.boesche@htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 2143
www.htw-dresden.de/fakultaet-bauingenieurwesenarchitektur.html

Allgemeine Studienberatung

E-Mail: studienberatung@htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 3556
www.htw-dresden.de/studienberatung



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

www.htw-dresden.de
Besuchen Sie uns auf:



BAUINGENIEURWESEN

MASTER OF SCIENCE



PRAKTISCH MEHR ERREICHEN

Bauingenieurwesen

Sie haben ein Faible für das Projektmanagement und möchten komplexe Bauvorhaben in leitender Funktion planen und realisieren? Sie möchten sich vertiefte Kenntnisse im konstruktiven Ingenieurbau oder im Verkehrs- und Tiefbau aneignen? Sie wollen durch die Anwendung fachspezifischer Kenntnisse neuartige Problemlösungen entwickeln, die einen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leisten? Dann lohnt sich ein Blick auf das Masterstudium Bauingenieurwesen!



Kurzporträt

Abschluss: Master of Science (M. Sc.)
 Studium: Direktstudium
 Studienbeginn: Wintersemester
 Regelstudienzeit: 2 Semester
 ECTS-Punkte: 60

Ziel des Studiengangs

Als Absolvent/-in des Masterstudiengangs Bauingenieurwesen verfügen Sie – je nach Vertiefungsrichtung – über fundierte wissenschaftliche Kenntnisse und anwendungsbezogenes Know-how im konstruktiven Ingenieurbau oder im Verkehrs- und Tiefbau. Sie wissen um die Anwendung etablierter bautechnischer und bauwissenschaftlicher Regeln und sind darüber hinaus in der Lage, innovative Problemlösungen zu entwickeln und Projekte in leitender Position zu steuern.

Durch Ihre erworbenen Kenntnisse eröffnen sich Berufsperspektiven in Forschung und Wirtschaft in einem internationalen Umfeld.



Bauingenieurwesen (M.Sc.)

1. Semester
 Wahl des Studienschwerpunkts, Fachstudium & Wahlpflichtmodule

2. Semester
 Wahlpflichtmodule und Masterarbeit

Master of Science

Wählbare Studienschwerpunkte:
 Konstruktiver Ingenieurbau oder Verkehrs- und Tiefbau

individuelle Spezialisierung durch Wahlpflichtmodule und Verfassen der Masterarbeit, z.B. in Kooperation mit einem Unternehmen Ihrer Wahl

Studieninhalte

Konstruktiver Ingenieurbau	Verkehrs- und Tiefbau
1. Semester	
Baumechanik/Baudynamik	Verkehrsbau 2
2 Wahlpflichtmodule, z. B.: // Baumechanik/FEM // Stahlhochbau // Holzbau 2 // Massivbau // Baubetrieb 3 // Nachhaltiges Bauen und Betreiben // Bauwerkserhaltung 2 und 3	2 Wahlpflichtmodule, z. B.: // Verkehrsbau 1 // Projekt Bahnbau // Baumanagement im Verkehrsbau 1 // Straßenbau 2
Wahlpflichtmodule (von beiden Vertiefungsrichtungen wählbar): // Brückenbau // Bauinformatik // Erweiterte Betontechnologie // Grundbau – numerische Modelle	
2. Semester	
// Ausgewählte Kapitel des Brückenbaus // Ausgewählte Kapitel Massivbau und Baustoffe // Ausgewählte Kapitel des höheren Stahl-, Holz- und Verbundbaus // Projektmanagement	// Erdbau // Baumanagement im Verkehrsbau 2 // Groundwater Management
Masterarbeit	

