



„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

Berufsperspektiven

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

Studienvoraussetzung

- erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem Gebiet des Bauingenieurwesens oder auf einem anderen bautechnisch orientierten Gebiet
- sofern die aus dem o. g. 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

Bewerbungszeiträume

Wintersemester: 1. Mai – 15. Juli

Sommersemester: 1. Dezember – 15. Januar

Verlängerung der Frist bei freien Plätzen möglich.

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

Ihr Studium an der HTWD



projektbezogenes Studium u. a.
in Blockmodulen



kleine und individuell
betreute Studiengruppen



enge Kooperation mit Unternehmen
und **Forschungseinrichtungen**



Kontakt

Studienfachberatung

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

www.htw-dresden.de/fakultaetbauingenieurwesen

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

Nachhaltiges Ertüchtigen und Bauen im Bestand

Master of Science



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

Nachhaltiges Ertüchtigen und Bauen im Bestand

Sie haben ein Faible für die Zukunftsaufgaben des Bauwesens und möchten sowohl komplexe Bestands- als auch Neubauvorhaben in leitender Funktion erbauen, sanieren bzw. ertüchtigen und dabei immer den Fokus der Nachhaltigkeit im Blick behalten? 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 Nachhaltiges Ertüchtigen und Bauen im Bestand!



Kurzporträt

Abschluss: Master of Science (M. Sc.)

Studium: Direktstudium in Voll- oder Teilzeit

Studienbeginn: Winter- oder Sommersemester

Regelstudienzeit: 3 Semester

ECTS-Punkte: 90

Ziel des Studiengangs

Nach Ihrem Studium verfügen Sie über fundierte wissenschaftliche Kenntnisse und anwendungsbezogenes Know-how im nachhaltigen Bauen und Ertüchtigen.

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.

Studienablauf

MASTER

1. Semester bis 2. Semester

Insgesamt müssen 12 frei wählbare Wahlpflichtmodule (6 je Semester) absolviert werden.

3. Semester

Anfertigen und Verteidigen der Master-Thesis.



Studieninhalte

1. Semester

6 Wahlpflichtmodule, z. B.:

- Holzbauwerke
- Dauerhaftigkeit, Instandsetzung, Verstärkung Massivbauwerke
- Stahl und Glas
- Straßenerhaltung
- Baubetrieb und internationales Bauen
- Innovation in Civil Engineering
- Grund- und Dammbau im Bestand
- Klimaangepasstes Bauen
- Kreislaufwirtschaft im Bauwesen

2. Semester

6 Wahlpflichtmodule, z. B.:

- Hochbaukonstruktionen
- Tragwerksanalyse
- Ingenieurbauwerke
- Nachhaltiges Bauen
- Bahnbauwerke
- Computeranwendungen/BIM
- Climate Change and Environment
- Ökobilanzierung von Ingenieurbauwerken
- Naturbasierte Lösungen für den Landschaftsbau
- BIM im Baubetrieb

3. Semester

Anfertigen der Master-Thesis und Verteidigung

Der Masterstudiengang Nachhaltiges Ertüchtigen und Bauen im Bestand ist modular aufgebaut. Sie haben in jedem Semester die Möglichkeit, je nach Interessengebiet, 6 Wahlpflichtmodule aus einem größeren Angebotspool zu belegen. Aufgrund dieser einfachen Organisation, bietet sich dieser Studiengang auch ideal berufsbegleitend in Teilzeit an.

