



„Die Verkehrswende und die Schieneninfrastruktur sind ein sehr wichtiges und aktuelles Thema mit viel Potential. An der HTW Dresden lerne ich die Zusammenhänge zwischen den Bautechniken und Projektabläufen kennen. Der Praxisbezug wird dabei kontinuierlich durch Dozenten aus der Anwendungspraxis hergestellt und verdeutlicht.“

Jan Pepe Funk
Absolvent
Infrastrukturmanagement

Berufsperspektiven

- Infrastruktur- und Verkehrsunternehmen
- Planungs- und Ingenieurbüros
- Bauunternehmen
- Genehmigungs-, Aufsichts- und Prüfeinrichtungen
- Verbände und Bildungseinrichtungen

Weiterführendes Studium HTW Dresden

- Master Nachhaltiges Ertüchtigen und Bauen im Bestand (3 Semester)
- Master Environmental Engineering (4 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



Projektarbeiten in Kooperation mit Praxis- und Forschungspartnern



Kontakt

Studienfachberatung

Prof. Dr. Ulrike Weisemann
ulrike.weisemann@htw-dresden.de
T 0351 462 3302
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

Infrastrukturmanagement

Bachelor of Engineering



Infrastrukturmanagement

Sie möchten zukunftsfähige Bauprojekte gestalten? Sie begeistern sich für nachhaltige Infrastrukturprojekte, wie z. B. den Bau und den Betrieb von Verkehrswegen? Sie sehen sich an der Schnittstelle zwischen ingenieurwissenschaftlichen und managementorientierten Anforderungen und haben Lust, interdisziplinär zu arbeiten? Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium Infrastrukturmanagement.

Kurzporträt

Abschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Studium: Direktstudium in Vollzeit

Studienbeginn: Wintersemester

Regelstudienzeit: 7 Semester

Praktikum: 12 Wochen (7. Semester)

ECTS-Punkte: 210



Ziel des Studiengangs

Nach Ihrem Studium sind Sie für alle Bereiche der Verkehrsinfrastruktur qualifiziert, die uns umgibt. Sie haben sich grundlegendes Wissen über die Planung und Bauausführung von Bauwerken, z. B. von Bahnanlagen, unter betriebswirtschaftlichen und baubetrieblichen Gesichtspunkten angeeignet.

Neben einem soliden technischen Grundlagenwissen besitzen Sie Kenntnisse und Fähigkeiten auf verschiedenen Gebieten und können als Infrastrukturmanager/-in interdisziplinär handeln. Ebenso haben Sie Methodenwissen, Führungskompetenzen sowie Schlüsselqualifikationen zur selbständigen Lösung von Projektsteuerungs- und Managementaufgaben erworben.

Weiterhin haben Sie sich für ein Masterstudium an in- und ausländischen Hochschulen qualifiziert.

Studienablauf

BACHELOR

- 1. – 2. Semester: Grundlagenstudium**
Grundlagen, z. B. Baustoffe, Bauinformatik, Baumechanik, Vermessungskunde
- 3. – 6. Semester: Hauptstudium**
vertiefte Kenntnisse Infrastrukturmanagement, wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen, Spezialkenntnisse im Bahnbau, Straßen- und Tiefbau sowie Wasserwesen
- 7. Semester: Praktikum und Bachelorarbeit**
Praxisphase (z. B. bei der DB AG, in Verkehrsunternehmen, in Bau- und Planungsunternehmen) und Abschlussarbeit

Studium direkt und kooperativ möglich. Weitere Informationen finden Sie hier:



Studieninhalte

1. Semester: Beginn des Grundlagenstudiums

Statik, Baustoffe/Bauchemie, Baukonstruktion Infrastrukturmanagement, CAD Infrastrukturmanagement, Mathematik, Englisch, Selbstmanagement & Kreativitätstechniken

2. Semester

Baumechanik, Baustoffe/Bauchemie, Wasserbau/Hydromechanik, Vermessungskunde, Ingenieurmathematik für Wirtschaftsingenieure, Englisch, Moderation und Präsentation

3. Semester: Beginn des Hauptstudiums

Statische Bemessungsmethoden, Straßenwesen, Englisch, Wasserwirtschaft/Hydromechanik, Projektmanagement, BWL, 1 Wahlpflichtmodul, z. B. Stressmanagement und Resilienz

4. Semester

Straßenbau, Bauwirtschaft, Baugrund und Bauwerk, Bahnbau, Konstruktiver Betonbau, Betriebliche Informationssysteme

5. Semester

Grundbau und Sicherheit, 4 Wahlpflichtmodule, z. B. Straßenbau, Siedlungswasserwirtschaft, Erweiterte Betontechnologie, Bahnbau, Radverkehrsplanung,

6. Semester

Verkehrsbau, Bauprojektmanagement, Brückenbau, Unternehmensführung, Wissenschaftliches Arbeiten, 1 Wahlpflichtmodul, z. B. Digitales Planen und Bauen

7. Semester: Abschluss des Studiums

Praktikum und Bachelorarbeit

Der praxisbezogene Studiengang setzt ingenieurwissenschaftliche, managementorientierte und betriebswissenschaftliche Schwerpunkte für die zukunftsweisende Baubranche. Es werden Grundkenntnisse des Bauingenieurwesens und vertiefte Kenntnisse und Fertigkeiten im Infrastrukturmanagement der Bereiche Bahnbau, Straßen- und Tiefbau, Wasserwesen, Umweltschutz, Geotechnik und Baubetrieb erworben. Hierzu besuchen Sie Seminare und nehmen an praktischen Übungen sowie Exkursionen teil. Sie beenden Ihr Studium mit der Anfertigung der Bachelorarbeit.