

Bewerbung für die Zulassung zum Studium



Mobilität und Verkehr

Die Bewerbung zum Studium erfolgt online unter:
www.whz.de > Studium > Studieninteressenten > Bewerbung

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Hochschulzugangsberechtigung (Abitur, Fachhochschulreife, Aufstiegsqualifikation, erfolgreiche Zugangsprüfung u.a.)
- Sprachvoraussetzungen für Nicht-Muttersprachler: Deutsch C1

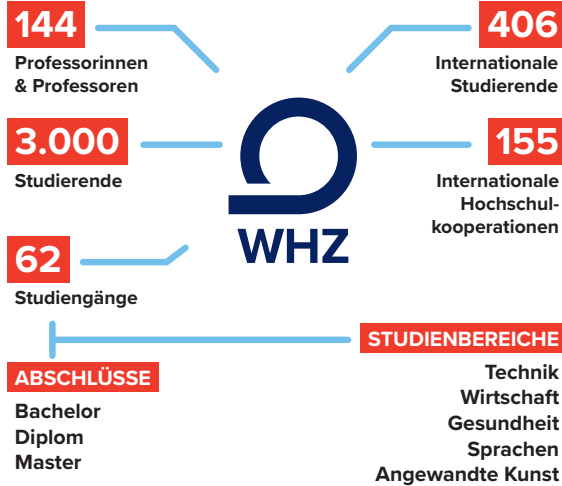
BEWERBUNGSFRIST

- bis zum 31.8. des Jahres des gewünschten Studienbeginns

Bewerbungen sind auch nach Ablauf der Bewerbungsfristen für Studiengänge mit freien Kapazitäten möglich.
Bitte informiere dich bei Interesse telefonisch unter
0375 536-1184 bzw. 0375 536-1161.



Zahlen und Fakten



WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU

Kornmarkt 1
08056 Zwickau
www.whz.de

Informationen zu Studium und Bewerbung

Dezernat Studienangelegenheiten/Studienberatung
Kornmarkt 1
08056 Zwickau
0375 536-1161
Studienberatung@fh-zwickau.de



Informationen zum Studiengang

Fakultät Kraftfahrzeugtechnik
Studienkommission Mobilität und Verkehr
Tel.: 0375 536-3379

Die Westsächsische Hochschule Zwickau wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes. Änderungen aller Angaben im Sinne der weiteren Ausgestaltung des Studienangebots sind vorbehalten.
otos: AdobeStock/metamorworks (S.1), WHZ/Helge Gerischer (S. 3&4), Fotolia.de/ACP_Production (S.5)
Icons: AdobeStock/dlyastokiv (S. 3 & 4)



WHZ Westsächsische
Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität

VOLLZEITSTUDIUM

Mobilität und Verkehr

Bachelor of Engineering (B.Eng.)



Mobilität und Verkehr


CHARAKTERISTIK


Der gesamte Verkehrssektor ist im Wandel. Wirtschaft, Kunden, Umwelt und Politik fordern nachhaltige, sichere und zuverlässige Systemlösungen im Mobilitätsbereich. Das erfordert nicht nur Kenntnisse im Bereich der Digitalisierung und Automatisierung, sondern auch von „grünen“ Energieträgern. Die Nachfrage nach Verkehrsingenieuren mit diesem Wissen steigt von Jahr zu Jahr.


Im Studiengang lernst du das Thema Verkehr aus technischer, betriebswirtschaftlicher, ökologischer und rechtlicher Sicht zu betrachten und moderne Verkehrs- und Mobilitätskonzepte für den Personen- und Güterverkehr zu entwickeln. Teamarbeit, Argumentation und Präsentation, aber auch eigenständiges Problemlösen sind wichtige Bestandteile der Ausbildung. Der Studiengang zeichnet sich durch die verkehrsträgerübergreifende Ausbildung (Straßen- und Schienenverkehr) sowie ein Praxissemester aus, in dem die Studierenden die erworbenen Kenntnisse anwenden und neue Fähigkeiten erlernen können.

Der Studiengang schließt nach sechs Semestern mit dem Bachelor of Engineering ab. Wenn dir das nicht reicht, kannst du im fünften Semester in den Diplom-Studiengang Verkehrssystemtechnik wechseln und dort dein bereits erworbenes Wissen weiter ausbauen.





 **Abschluss:** Bachelor of Engineering (B.Eng.)

 **Dauer / ECTS:** 6 Semester / 180 ECTS

 **Studienbeginn:** Wintersemester, 1. September

 **Zulassungsbeschränkung:** zulassungsfrei

 **Studienform:** Vollzeitstudium

 **Gebühren:** keine

KARRIEREPERSPEKTIVEN

Im Anschluss an den Bachelorstudiengang besteht die Möglichkeit, einen Masterstudiengang zu belegen, z. B. den Masterstudiengang Road Traffic Engineering.

Das Studium befähigt dich, im Beruf praxisbezogene technische Aufgabenstellungen eigenverantwortlich zu bearbeiten. Dadurch bestehen sehr gute Einstiegsmöglichkeiten und Berufsaussichten, vorwiegend in folgenden Bereichen:

- Planende Verwaltung, z. B. Ämter für Verkehrswesen
- Planungsbüros für Verkehr und Mobilität
- Transportunternehmen, z. B. die Post oder die Bahn
- Verkehrsbetriebe
- Verkehrsleitzentralen und Güterverkehrszentren
- Industrie

* Eine Weiterqualifikation zum/zur Diplomingenieur/Diplomingeieurin (Dipl.-Ing. (FH)) ist nahtlos möglich.

STUDIENABLAUFPLAN (IM VOLLZEITSTUDIUM)

GRUNDLAGENSTUDIUM

1. und 2. Semester

Verkehr, Verkehrssysteme und Umwelt
Python Programming
Grundlagen der Verkehrswirtschaft
VBA-Programmierung
Oberseminar: Vernetzte Mobilität

Grundlagen der Automatisierung
Grundlagen der Konstruktion und CAD
Ingenieurmathematik
Technische Mechanik
Elektrotechnik/Elektronik
Technisches Englisch

VERTIEFENDES STUDIUM (FACHSTUDIUM)

3. und 4. Semester

Multimodale Verkehrsentwicklung
Entwurf von Stadtstraßenanlagen
Öffentlicher Personennahverkehr
Eisenbahnwesen
Verkehrstelematik

Advanced Driver Assistance System-Project
Bemessung von Stadtstraßenanlagen
Bautechnische Grundlagen
Verkehrspolitik
Verkehrsentwurfstechnik

5. Semester

Praxismodul

6. Semester

Studienprojekt
Bachelorprojekt

