

► BEWERBUNG FÜR DIE ZULASSUNG ZUM STUDIUM

Die Bewerbung zum Studium erfolgt online unter:
www.fh-zwickau.de > Studium > Studieninteressenten > Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

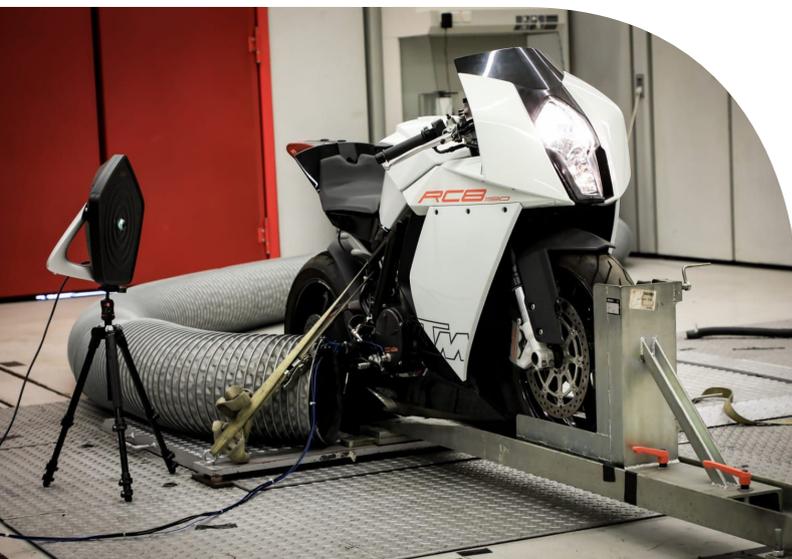
- Erster berufsqualifizierender Studienabschluss mit kraftfahrzeugtechnischem Bezug (Dipl.-Ing., B. Eng. Honours oder vergleichbar) mit mind. 210 ECTS-Punkten. Bewerber*innen mit 180 ECTS-Punkten kann ein propädeutisches Vorsemester angeboten werden.
- Sprachvoraussetzungen: Englisch Niveaustufe B2, Deutsch Niveaustufe C1 (für Nicht-Muttersprachler)
- Wünschenswert ist weiterhin eine mindestens einjährige einschlägige praktische Tätigkeit nach dem ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss
- Der Prüfungsausschuss trifft Zulassungsentscheidungen auf Basis der Bewerbungsunterlagen oder einer Zulassungsprüfung.

Bewerbungsfristen für Bewerber mit einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung

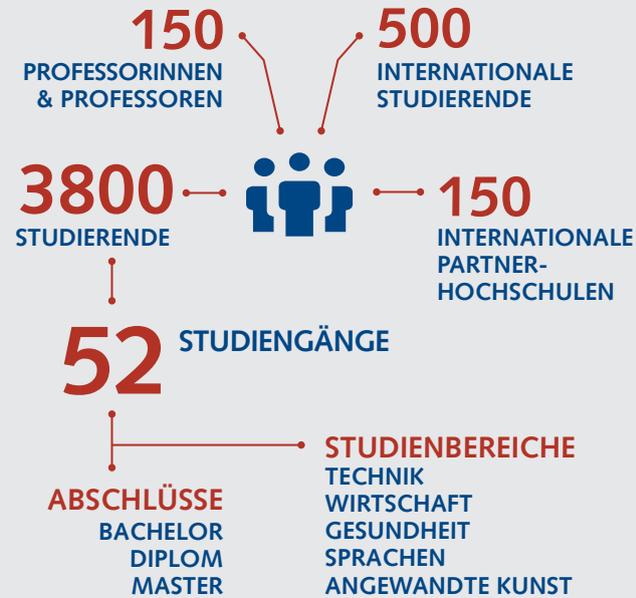
- bis 31.8. für das folgende Wintersemester
- bis 28.2. für das folgende Sommersemester

Für Interessierte mit einer **internationalen Hochschulzugangsberechtigung** gelten abweichende Fristen wie auf der Webseite ausgewiesen.

Bewerbungen sind zum Teil auch nach Ablauf der Bewerbungsfristen möglich. Bitte informieren Sie sich bei Interesse telefonisch unter: 0375 536-1184 bzw. 0375 536-1161.



WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU ZAHLEN & FAKTEN



WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU

Kornmarkt 1, 08056 Zwickau
www.fh-zwickau.de

Informationen zu Studium und Bewerbung

Dezernat Studienangelegenheiten/Studienberatung
Kornmarkt 1, 08056 Zwickau
Tel.: +49 (0) 375 536-1184
Mail: Studienberatung@fh-zwickau.de

Informationen zum Studiengang Automotive Engineering

Fakultät Kraftfahrzeugtechnik
Tel.: +49 (0) 375 536-3440
Mail: automotive@fh-zwickau.de
www.fh-zwickau.de/Automotive_Engineering

Die Westfälische 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.

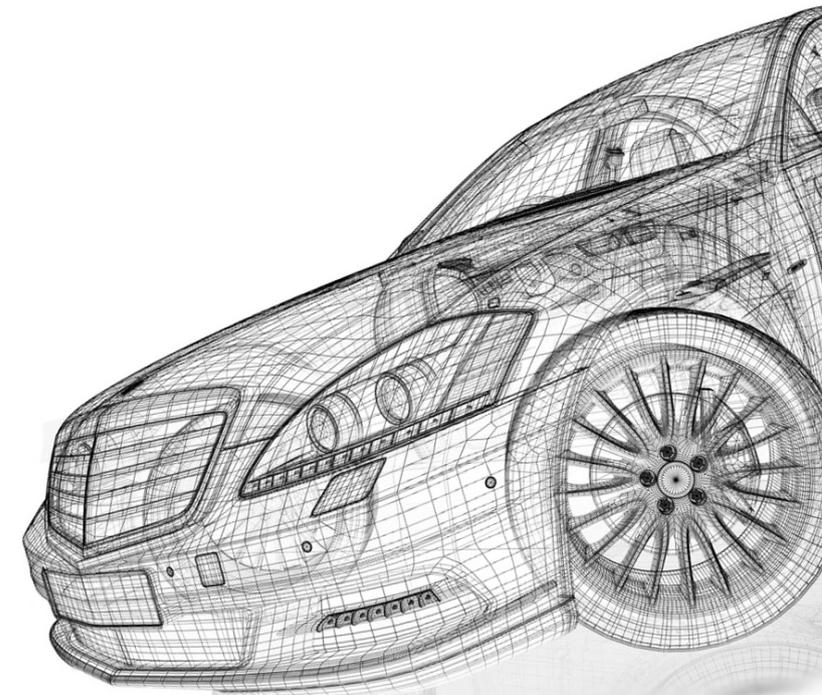
Fotos: Fotolia.de/podsalnykh (S. 1), Westfälische Hochschule Zwickau/Helge Gerischer (S. 3 & 4), Westfälische Hochschule Zwickau (S. 5)

WHZ, K&M, 04/2020

Vollzeitstudium, weiterbildend

AUTOMOTIVE ENGINEERING

MASTER OF SCIENCE (M.Sc.)



AUTOMOTIVE ENGINEERING

► IHR STUDIUM

Das Masterstudium Automotive Engineering vermittelt Ihnen vertiefte wissenschaftlich-technische Kenntnisse aus den Bereichen Kraftfahrzeugtechnik, Verkehr und Management. Sie werden befähigt, wissenschaftliche Methoden und neueste Erkenntnisse u.a. der Fachgebiete Fahrzeugentwicklung und -herstellung sowie auch angrenzender Ingenieurdisziplinen lösungsorientiert anzuwenden.

Die Professor*innen und Dozent*innen des Studienganges sind neben ihren Lehrtätigkeiten auch in der jeweiligen fachspezifischen Forschung aktiv. Somit finden aktuellste Technologietrends und neueste Erkenntnisse direkten Eingang in die Lehrveranstaltungen. Die Planung kleiner Gruppengrößen erlaubt eine zielorientierte Zusammenarbeit der Studierenden im Rahmen einzelner Projekte. Zudem wird ein enger Austausch mit den Professor*innen und Dozent*innen ermöglicht, wovon die Studierenden in besonderem Maße profitieren.

Die Globalisierung ist inhärenter Bestandteil nahezu aller industriellen Prozessketten. Diese Diversität spiegelt sich auch in den Seminargruppen an der WHZ wieder, welche Studierende aus verschiedensten Nationen aufweisen. In dieser vitalen >>>

🎓 **Abschluss:** Master of Science (M.Sc.)

📅 **Studienbeginn:** Winter- und Sommersemester

📖 **Studienform:** Vollzeitstudium, weiterbildend

🕒 **Dauer/ECTS-Punkte:** 3 Semester / 90 ECTS

🔓 **Zulassungsbeschränkung:** zulassungsfrei

💶 **Gebühren:** 500 Euro/Semester



>>> Lernumgebung erweitern Sie somit nicht nur Ihr Fachwissen in Vorlesungen und mittels Fachbücher, sondern Sie bauen zudem Ihre interkulturellen Kompetenzen durch den Erfahrungsaustausch mit Ihren Kommilitonen aus.

Ihre Abschlussarbeit können Sie sowohl an der Hochschule als auch in national oder international agierenden Forschungseinrichtungen oder Unternehmen bearbeiten und somit Ihre weitere berufliche Laufbahn vorbereiten.

► KARRIEREPERSPEKTIVEN

Der erfolgreiche Abschluss des Studiums mit dem akademischen Grad „Master of Science“ qualifiziert Sie für eine Position als Entwicklungs- oder Projektingenieur bei Automobilherstellern sowie bei deren Zulieferunternehmen. Eine Tätigkeit als Prüflingenieur bei Prüfungs- und Überwachungsorganisationen oder eine Laufbahn im höheren Dienst in öffentlichen Institutionen stellen weitere berufliche Perspektiven dar. Gegebenenfalls ist auch eine Fortführung der akademischen Laufbahn in Form einer Promotion möglich.

► STUDIENABLAUFPLAN

1 Semester

Methodik der Produktentwicklung
Dimensioning and Assessing of Urban Road Traffic Infrastructure
Kfz-Antriebstechnik
Fahrzeugelektronik
Wahlpflichtmodule*

2 Semester

Kostenoptimierung im Variantenmanagement
Angewandte Methoden der Mechanik
Strömungsmechanik und Gasdynamik
Wahlpflichtmodule*

*Wahlpflichtmodule

Wintersemester: *Fahrzeugakustik / Sound-Engineering, Brennstoffzellen/Wasserstofftechnik, Product Lifecycle Management*
Sommersemester: *Leichtbauwerkstoffe im Fahrzeugbau, Alternative Antriebe, Motorprozessanalyse und -simulation, Numerische und statistische Methoden, Logistik*

Weitere Wahlpflichtmodule sind ggfs. im Kurskatalog auf der Webseite des Studiengangs ausgewiesen.

3 Semester

Masterprojekt