

**Bewerbung für
die Zulassung zum Studium**



Automobilproduktion

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 31.8. des Jahres des gewünschten Studienbeginns

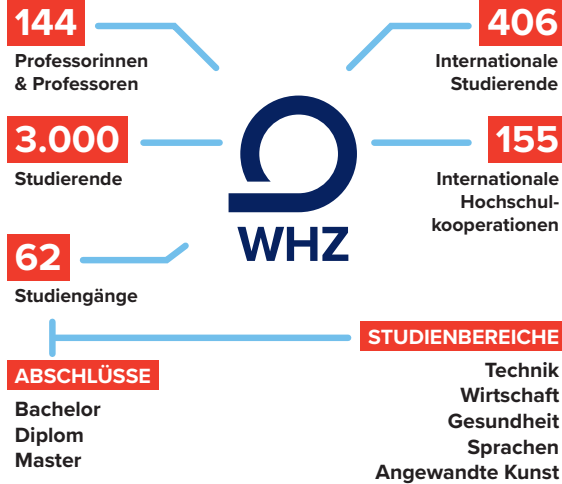
Bewerbungen sind auch nach Ablauf der Bewerbungsfristen für Studiengänge mit freien Kapazitäten möglich.

Bitte informiere dich bei Interesse telefonisch unter
0375 536-1184 bzw. 0375 536-1161.



WHZ.DE

Zahlen und Fakten

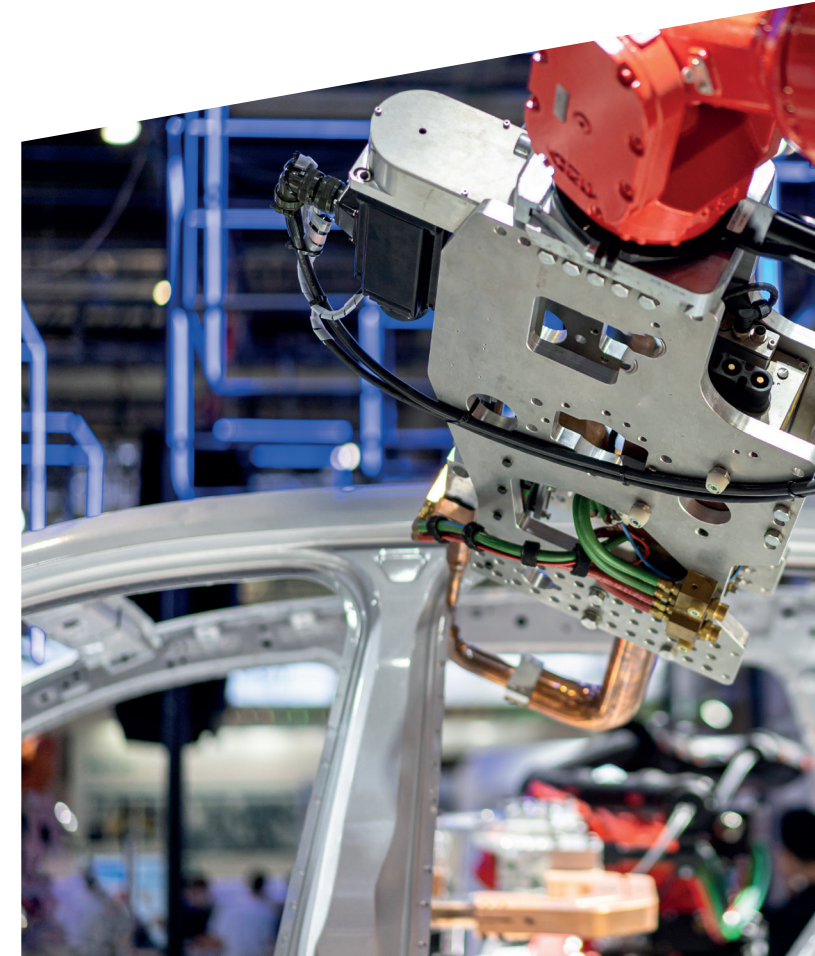


WHZ Westsächsische
Hochschule Zwickau
Hochschule für Mobilität

VOLLZEITSTUDIUM

Automobilproduktion

Diplom-Ingenieur/in (FH)



WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU

Kornmarkt 1
08056 Zwickau
www.whz.de



Informationen zum Studium und zum Studiengang

Studienfachberatung der Fakultät
Judith Hummel
E-Mail: judith.hummel@fh-zwickau.de
Telefon: 0375 536-1705

Informationen zur Bewerbung

Dezernat Studienangelegenheiten
Kornmarkt 1, 08056 Zwickau
Telefon: 0375 536-1184
studieren@fh-zwickau.de

Folge uns auf Instagram: [whz_amb](https://www.instagram.com/whz_amb)

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.
Fotos: AdobeStock/THINK b (S. 1), AdobeStock/zapp2photo (S. 2/3), AdobeStock/FutureStock (S. 5), Icons: AdobeStock/AdobeStock_dlyastokiv (S. 3-4)

WHZ, K&M, AMB, 01/2024

WHZ.DE

Automobilproduktion

CHARAKTERISTIK

Wie vielseitig die industrielle Herstellung von Automobilen ist, zeigt bereits ein kurzer Blick auf die verschiedenen Produktionsschritte.

So erstreckt sich die Automobilproduktion vom Presswerk und dem Karosseriebau über die Lackierung und die Motorenproduktion bis hin zur Endmontage. Abhängig vom Fahrzeugtyp, dem Automatisierungsgrad der Fertigung, dem Produktionsstandort und der geforderten Stückzahl erfordert das einen hohen Aufwand an technischen Ressourcen und Mitarbeitern. Nicht zuletzt spielen aber auch Zulieferer, Dienstleister und Ausrüster eine wichtige Rolle im komplexen Fertigungsprozess.

Die verschiedenen Fertigungsschritte lernst du im Diplomstudien-gang Automobilproduktion detailliert kennen und sammelst umfang-reiches Wissen im Bereich der Ingenieur- und Produktionstechnik. Du wirst beispielsweise lernen, komplexe Produktions- und Logistik-prozesse zu gestalten. Außerdem erfährst du, wie die Serieneinfüh-rung neuer Modelle funktioniert und auf welchen Wegen effektive Produktionsabläufe gesichert werden können.



Abschluss: Diplom-Ingenieur/in (FH)

Dauer: 8 Semester (Vollzeit)

Studienbeginn: Wintersemester, 1. September

ECTS-Punkte: 240 ECTS

Studienform: Vollzeitstudium

Zulassungsbeschränkung: zulassungsfrei

KARRIEREPERSPEKTIVEN

Die Automobilindustrie bietet vielfältige Einsatzgebiete, wie z. B.:

- Entwicklung von Fertigungs- und Montageprozessen
- Planung und Optimierung von Produktionsprozessen
- Gestaltung von Logistikprozessen
- Ergonomische Gestaltung von Arbeitssystemen und -prozessen
- Qualitätsmanagement und -überwachung
- Reorganisation von Geschäftsprozessen
- Ingenieur-tätigkeit in Beratungs- und Consultingfirmen

Außerdem kannst du dein Wissen nach dem Diplomabschluss in einem weiterführenden Masterstudium vertiefen. Die Mög-lichkeit dazu bietet dir beispielsweise der Masterstudiengang Mechatronik, den du ebenfalls an der Westsächsischen Hoch-schule Zwickau studieren kannst. Darauf aufbauend ist auch eine Promotion möglich.

STUDIENABLAUFPLAN

GRUNDLAGENSTUDIUM

1. Semester

Konstruktionstechnik
Betriebswirtschaft
Technische Mechanik I
Werkstofftechnik
Mathematik
Experimentalphysik

2. Semester

Fertigungstechnik
Maschinenelemente
Elektrotechnik/Elektronik
Ingenieurmathematik
Angewandte Informatik
Technisches Englisch

3. Semester

Automatisierung
Hydraulik/Pneumatik
Messtechnik
Fertigungstechnik
Arbeitsplanung
Fahrzeugtechnik

VERTIEFENDES STUDIUM (FACHSTUDIUM)

4. Semester

Projektmanagement
Geometrische
Messtechnik
Fertigungstechnik
Spezielle Werkstoffe/
Leichtmetalle
Fahrzeugtechnik
Fahrzeugantrieb

5. Semester

Methoden der
Fabrikplanung
Fertigungstechnik im
Karosseriebau
Arbeitswissenschaft
Innerbetriebliche
TUL-Prozesse
Produktionsplanung und
-steuerung
Qualitätsmanagement

6. Semester

Praxismodul
Wissenschaftliches Arbeiten,
Studienprojekt und Studium
generale

7. Semester

**Belegung von drei
Wahlblöcken*:**
- Produktionsprozesse
- Logistikprozesse
- Produktionsergonomie
- Automobiltextilien
- Automobilelektrik
- Automobile Fertigungs-
techniken

8. Semester

Diplomprojekt

***Alternativ im 7. Semester:**
Studiensemester im Ausland