

## Bewerbung für die Zulassung zum Studium



## Wirtschaftsingenieurwesen

Die Bewerbung zum Studium erfolgt online unter:  
[www.whz.de](http://www.whz.de) > Studium > Studieninteressenten > Bewerbung

### ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

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

### BEWERBUNGSFRIST

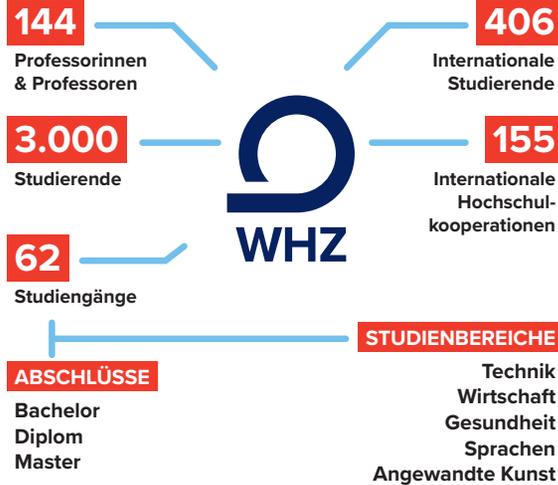
- bis 31.8. des Jahres des gewünschten Studienbeginns

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.



## Zahlen und Fakten



WHZ Westsächsische Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

### VOLLZEITSTUDIUM

## Wirtschaftsingenieurwesen

Diplom-Ingenieur/in (FH)

### WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU

Kornmarkt 1  
08056 Zwickau  
[www.whz.de](http://www.whz.de)

### Informationen zu Studium und Bewerbung

Dezernat Studienangelegenheiten/Studienberatung  
Kornmarkt 1  
08056 Zwickau  
0375 536-1161  
[Studienberatung@fh-zwickau.de](mailto:Studienberatung@fh-zwickau.de)

### Informationen zum Studiengang

Fakultät Wirtschaftswissenschaften  
Tel.: +49 375 536-3503  
[www.whz.de/Wing](http://www.whz.de/Wing)



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/Just Life (S. 1), AdobeStock/Kampan (S. 3 & 4), AdobeStock/zapp2photo (S. 5)  
Icons: AdobeStock/AdobeStock\_diyastokiv (S.3-4)



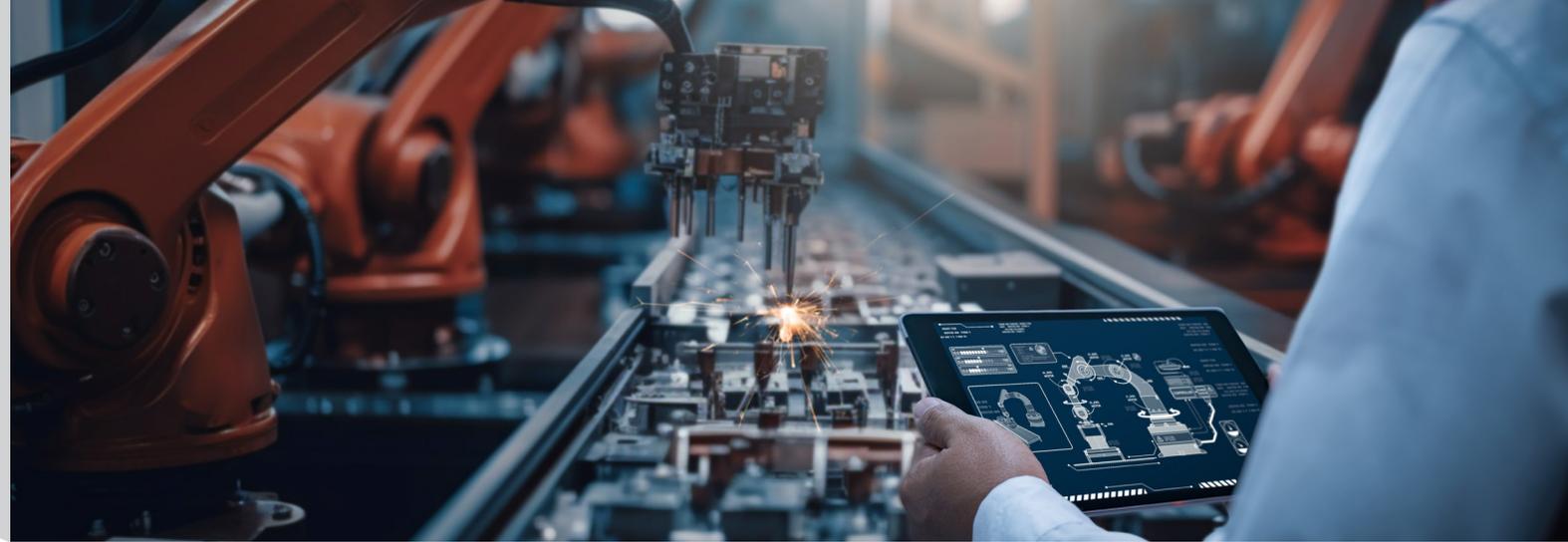
# Wirtschaftsingenieurwesen

## CHARAKTERISTIK

Oft reicht es in Industrie- und Technologieunternehmen nicht aus, komplexe Problemstellungen nur aus technischer Sicht zu betrachten. Als interdisziplinäre Wissenschaft verbindet das Wirtschaftsingenieurwesen die Wirtschaftswissenschaften mit dem klassischen Ingenieurwesen. Als Wirtschaftsingenieur\*in ist es dein Ziel, wirtschaftliche und technische Betriebsabläufe zu optimieren.

Mit dem im Studium erworbenen Wissen analysierst und koordinierst du komplexe Abläufe entlang der Wertschöpfungskette. Durch dein interdisziplinäres Fachwissen bildest du die Schnittstelle zwischen Naturwissenschaft, Technik, Wirtschaft und Recht und sorgst für eine reibungslose Kommunikation zwischen den Unternehmensbereichen.

In den ersten drei Semestern erwirbst du Grundlagen in betriebswirtschaftlichen und technischen Kernbereichen. Danach vertiefst du dein Wissen und wählst entsprechend deiner Interessen ein technisches und ein wirtschaftliches Fachprofil. Im siebten Semester beginnst du die Praxisphase. Du profitierst von den intensiven Kontakten zu Unternehmen und schließt dein Studium im achten Semester mit einem praxisorientierten Diplomprojekt ab.



 **Abschluss:** Diplom (FH), Doppelabschluss möglich

 **Dauer / ECTS-Punkte:** 8 Semester / 240 ECTS-Punkte

 **Studienbeginn:** Wintersemester, 1. September

 **Zulassungsbeschränkung:** zulassungsfrei

 **Studienform:** Vollzeitstudium

 **Gebühren:** Semesterbeitrag

## INTERNATIONALER DOPPELABSCHLUSS (FAKULTATIV)

Im Rahmen des Studiums hast du bei Interesse die Möglichkeit, einen Doppelabschluss zu erwerben. An unseren Partnerhochschulen in China oder Mexiko kannst du erste intensive internationale Erfahrungen sammeln. Die Partnerhochschulen genießen einen exzellenten Ruf. Das Doppelabschlussprogramm umfasst ein Studien- und ein Praxissemester im Ausland, welche dir im regulären Studium in Deutschland anerkannt werden.

## KARRIEREPERSPEKTIVEN

Dank der Vielseitigkeit des interdisziplinären Studiengangs sind auch deine beruflichen Einsatzfelder breit gestreut. Viele Absolvent\*innen sind in der Industrie, in Dienstleistungsbereichen und in Beratungsunternehmen tätig. Typische Einsatzfelder mit technisch-wirtschaftlichen Querschnittsaufgaben sind: Strategie und Management, Forschung/Entwicklung, Finance, Logistik, Produktion, Sales, IT/Data Science und Qualitätsmanagement.

## STUDIENABLAUFPLAN

### GRUNDLAGENSTUDIUM

#### 1. und 2. Semester

- Betriebs- und Volkswirtschaftslehre
- Rechnungswesen und Finanzierung
- Mathematik für Wirtschaftsingenieure
- Digitale Anwendungen
- Konstruktion
- Experimentalphysik
- Fertigungstechnik
- Statik/Festigkeitslehre

#### 3. Semester

- Unternehmensführung
- English in Business
- Werkstofftechnik
- Fabrikbetrieb
- Elektrotechnik / Elektronik
- Produktionswirtschaft

### VERTIEFENDES STUDIUM (FACHSTUDIUM)

#### 4. Semester

- Wahlmodule Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften
- English in Business
- Recht für Ingenieure
- Wirtschaftsstatistik
- Fachprofil Technik<sup>1</sup>

#### 5. Semester

- Wahlmodule Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften
- Messtechnik
- Marketing
- Personalmanagement
- Operations Research
- Fachprofil Technik<sup>1</sup>

#### 6. Semester

- Wahlmodule Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften
- Fachprofil Wirtschaft<sup>2</sup>

#### <sup>1</sup>Fachprofil Technik:

Industrial Management and Engineering | Kraftfahrzeugtechnik | Kraftfahrzeugelektronik | Planung und Betrieb elektrischer Anlagen | Textiltechnik | Umwelttechnik/Nachhaltigkeit

#### <sup>2</sup>Fachprofil Wirtschaft:

Financial Accounting, Controlling & Taxation | Human Resource Management | Marketing | Unternehmensführung | Unternehmenslogistik | Finanzmanagement | Informationslogistik | International Economics

#### 8. Semester

- Diplomprojekt
- Wahlmodule Persönliche/ Soziale Kompetenzen



>>> Hinweis: Bei dem hier dargestellten Studienablaufplan handelt es sich um ein vereinfachtes Modell. Den detaillierten Studienablaufplan, die Modulliste sowie Studien- und Prüfungsordnungen findest du in der Modulux-Datenbank der WHZ.