



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

## Deine Studienziele

Die fachspezifische Ausbildung orientiert sich daran, dass die Absolventen dieses Studienganges in allen Bereichen der Energie- und Umwelttechnik und dabei insbesondere in der regenerativen Energietechnik die technischen Prozesse gestalten, berechnen, projektieren und bewerten können.

## Dein Weg nach dem Studium

### Einsatzbereiche

- Energieversorgungsunternehmen (konventionell, nuklear, regenerativ)
- Energiemaschinen- und -anlagenbauunternehmen
- Abteilungen Energie in Industrieunternehmen und Stadtwerken
- Ingenieur- und Planungsbüros
- Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden
- Technische Überwachung
- Forschungseinrichtungen
- Nuklearmedizinische Einrichtungen

## Deine Kontaktmöglichkeiten

### Allgemeiner Studienberater



**Dipl.-Ing. Dietmar Rößler**  
Haus Z II, Zimmer 28  
✉ [d.roessler@hszg.de](mailto:d.roessler@hszg.de)  
☎ 03583 61-1500

### Fachstudienberater

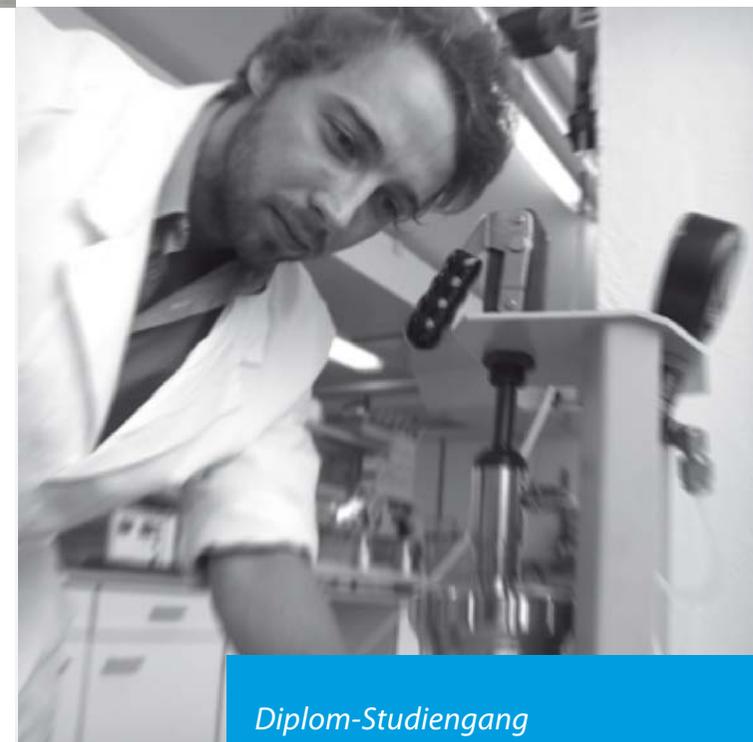


**Prof. Dr.-Ing. habil. Volkmar Weise**  
✉ [v.weise@hszg.de](mailto:v.weise@hszg.de)  
☎ 03583 61-1865

### Studienform KIA



**Dr.-Ing. Wolfgang Menzel**  
✉ [w.menzel@hszg.de](mailto:w.menzel@hszg.de)  
☎ 03583 61-1205



*Diplom-Studiengang  
Energie- und Umwelttechnik*

### Deine Bewerbungsadresse

Hochschule Zittau/Görlitz  
Akademische Verwaltung - Zulassungsamt  
Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau  
☎ 03583 61-1512 // 🌐 [www.hszg.de](http://www.hszg.de)

📘 [www.facebook.com/hszigr](http://www.facebook.com/hszigr)



effizient  
& nachhaltig  
wirtschaftlich

## Deine Infos zum Studium

### Allgemeine Informationen

- Studienort: Zittau
- Studienabschluss: Dipl.-Ing. (FH)
- Studiendauer: 8 Semester
- ECTS-Punkte: 240
- Studienbeginn: Wintersemester

### Zulassungsvoraussetzungen

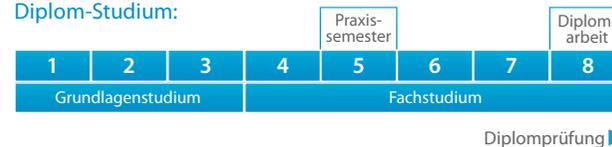
- allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife oder Zulassungstest  
<http://www.hszg.de/vorkurs>
- für Studienform KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung):  
 Ausbildungs- oder Praktikantenvertrag mit einem KIA-Unternehmen (Bewerbung 1 Jahr vor Ausbildungsbeginn)

### Studienform KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung)

- duales Studium in Zittau mit paralleler Berufsausbildung bei einer wachsenden Anzahl von Unternehmen  
<http://www.kia-studium.de>

## Dein Studienablauf

Diplom-Studium:



- 1. – 3. Semester: Grundlagenstudium
- 4. – 8. Semester: Fachstudium in einer der drei Studienrichtungen
- 5. Semester: Praxissemester
- 8. Semester: Diplomarbeit und deren Verteidigung

Studienform KIA (Kooperatives Studium mit Integrierter Ausbildung)



Die Teilzeitsemester 2.1 – 3.2 werden im 14-tägigen Rhythmus an wechselnden Lernorten (Hochschule/Unternehmen) absolviert. Dieser Studienabschnitt wird mit dem 1. Berufsabschluss (Kammerprüfung IHK) abgeschlossen.

## Deine Studieninhalte

Grundlagen des Maschinenbaus und der Energietechnik, z. B. Thermodynamik, Technische Mechanik, Fluidodynamik, Kraftwerkstechnik und Simulation energietechnischer Anlagen, Energiewirtschaft

Im Fachstudium kann eine der drei Studienrichtungen gewählt werden:

### Regenerative Energietechnik

- Solare Energietechnik
- Energie aus Biomasse, Wind und Wasser
- Wasserstofftechnologie und Energiespeicherung
- Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik
- Wärmeversorgung

### Strahlen- und Kernenergie

- Anwendungen der Strahlentechnik in Industrie, Forschung und Medizin
- Erzeugung und Entsorgung von Strahlenquellen
- Strahlenschutz und Radioökologie
- Grundlagen der Neutronen- und Reaktorphysik
- Kernkraftwerke und Sicherheit nukleartechnischer Anlagen

### Wärme- und Kraftwerkstechnik

- Verbrennungstechnik und Dampferzeuger
- Wärmeversorgung
- industrielle Energietechnik
- Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

### Deine Fakultät

Fakultät Maschinenwesen  
 Sitz: Haus Z VII, Schwenninger Weg 1, 02763 Zittau  
 ✉ [f-m@hszg.de](mailto:f-m@hszg.de)  
 🌐 <http://f-m.hszg.de>