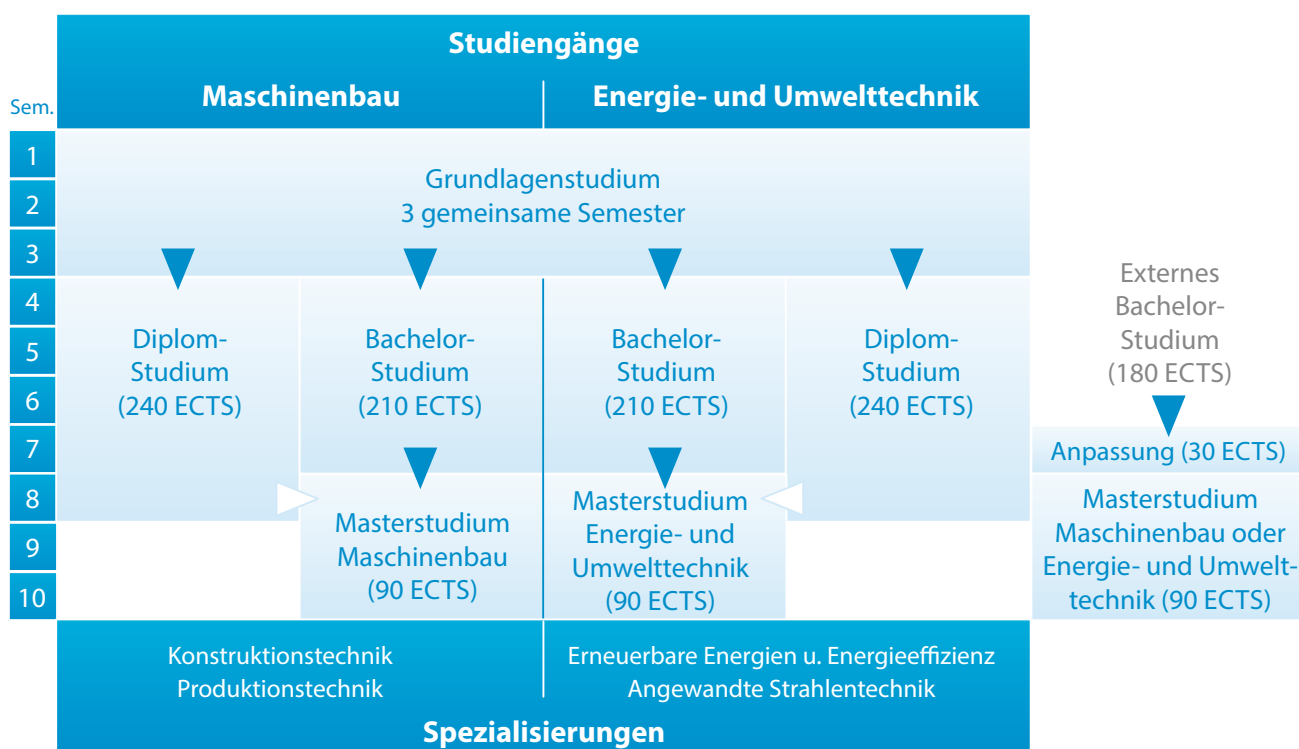




## Studiengänge an der Fakultät Maschinenwesen



**NEU 1** »Master Maschinenbau« berufsbegleitend in Kooperation mit WBS Training AG ab Wintersemester 2022/2023

**NEU 2** Bachelorstudiengang »Ingenieurpädagogik Maschinenbau« ab Wintersemester 2022/2023

**NEU 3** Bachelorstudiengang »Green Engineering« ab Wintersemester 2023/2024



# Fakultät Maschinenwesen

Studieren an der Fakultät Maschinenwesen



## KIA-Studium

### ANGEBOT

KIA

Neben dem Hochschulabschluss wird durch die betriebliche Ausbildung der Facharbeiterabschluss in 2,5 Jahren erreicht.

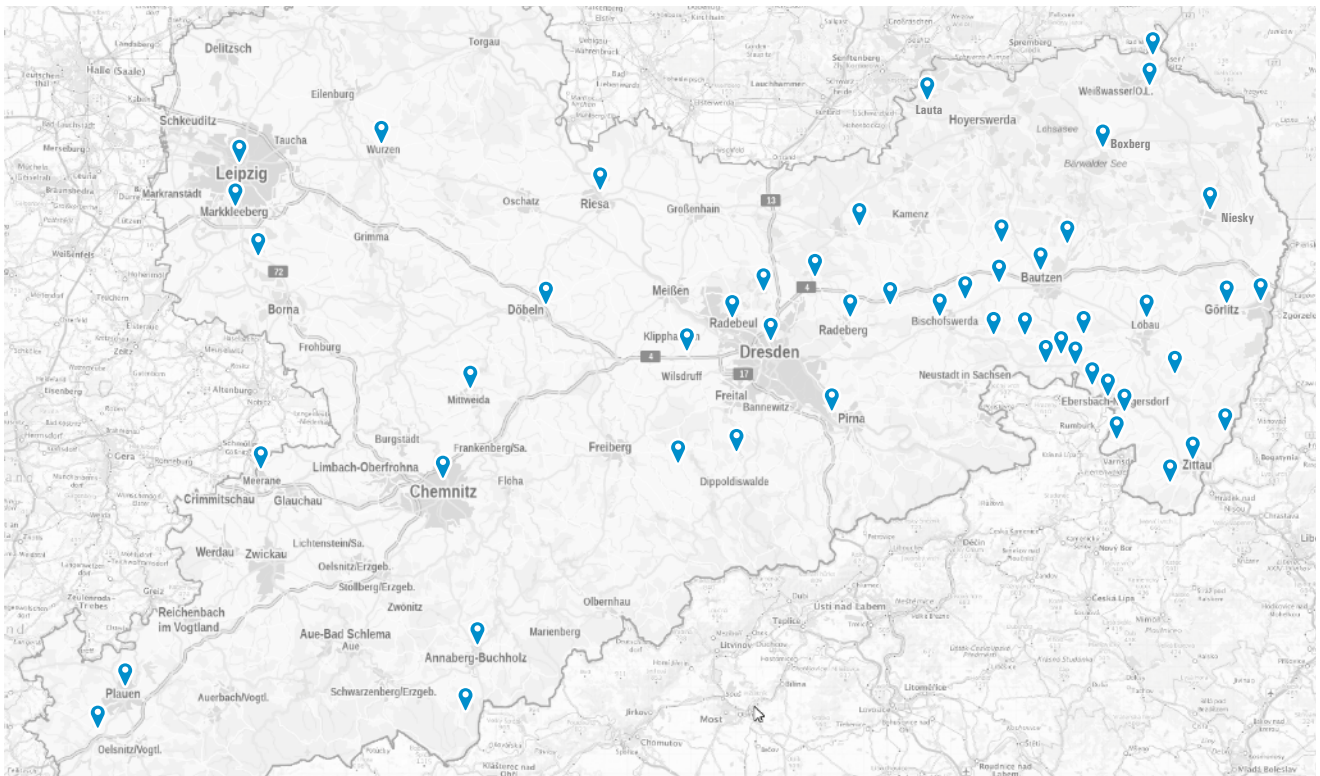
KIA  
pro

Für Facharbeiter mit Hochschulzugang besteht die Möglichkeit, im KIA-Rhythmus zu studieren und neben der Hochschulausbildung weiterhin im Betrieb zu arbeiten.

KIA  
direkt

KIA direkt bietet die Möglichkeit eines Vollzeitstudiums mit betrieblicher Betreuung, somit stehen Studierende in der vorlesungsfreien Zeit den Unternehmen zur Verfügung.

### STANDORTE DER SÄCHSISCHEN KOOPERATIONSPARTNER



Thomas Amhaus  
Dipl.-Ing.

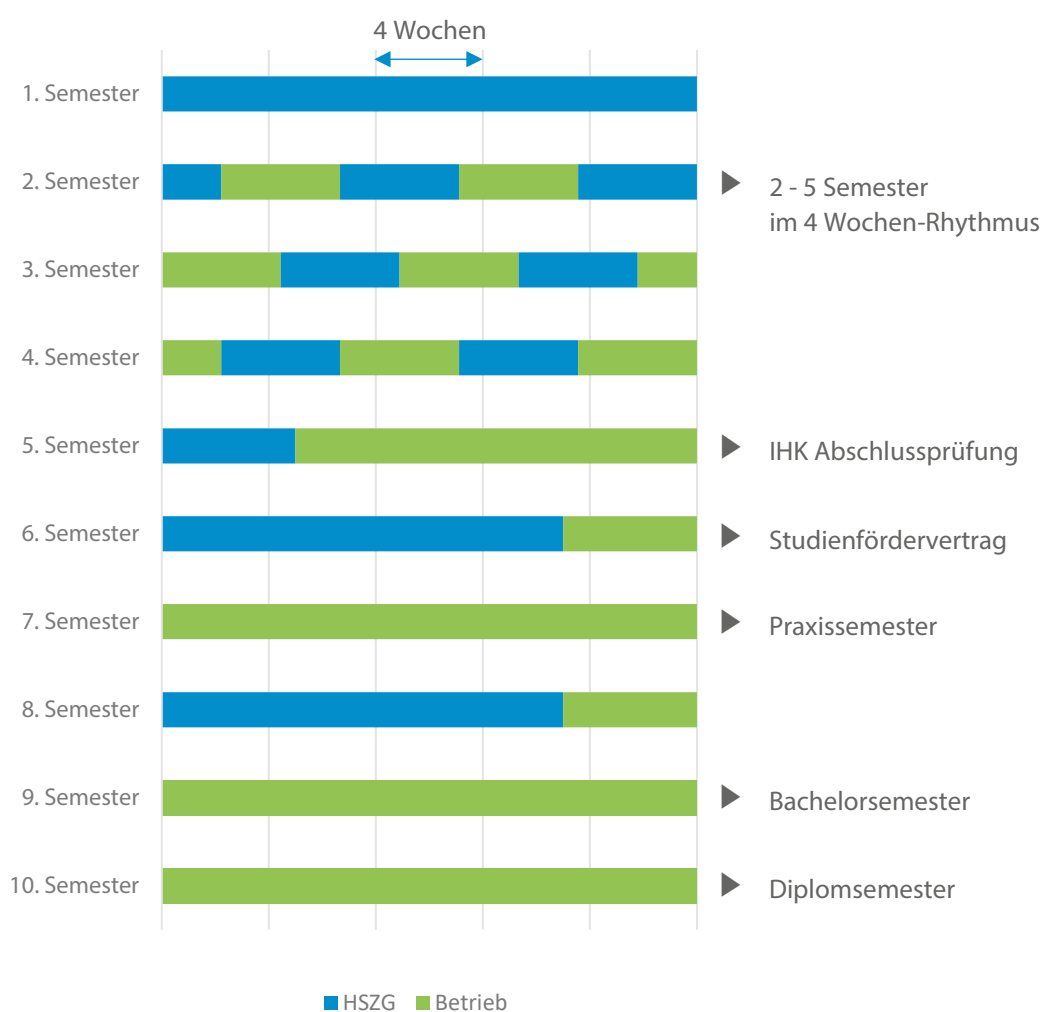
Hochschule Zittau/Görlitz  
Theodor-Körner-Allee 16  
02763 Zittau

+49 3583 612-4826  
t.amhaus@hszg.de  
www.hszg.de



## KIA-Studium

### ABLAUF





## Kooperationsmöglichkeiten

Sie möchten Studierenden die Möglichkeit bieten, Einblicke in die Arbeitswelt zu erhalten?  
Sie suchen Unterstützung während der Ferienzeit z. B. bei der Untersuchung von Prozessabläufen?

Dafür bieten sich unterschiedliche Lösungen an:

	Laufzeit	Beschäftigungsart	Zeitraum	Kenntnisstand*
<b>FERIENJOBS</b>	3–8 Wochen	Vollzeit	Juli bis September	abhängig vom Semester
<b>WERKSTUDENTEN-TÄTIGKEIT</b>	2–8 Semester	Teilzeit**	ganzjährig	abhängig vom Semester
<b>PRAXISSEMESTER-ARBEITEN</b>	1 Semester	Vollzeit	5. Semester (September bis Februar)	Grundlagen
<b>BACHELOR-ARBEITEN</b>	1 Semester	Vollzeit	7. Semester (September bis Februar)	Vertiefung
<b>DIPLOMSEMESTER-ARBEITEN</b>	1 Semester	Vollzeit	8. Semester (März bis August)	Vertiefung
<b>MASTERARBEITEN</b>	1 Semester	Vollzeit	ganzjährig	Vertiefung
<b>FORSCHUNGSPROJEKTE</b>	1–4 Jahre	Teilzeit**	ganzjährig	abhängig vom Semester

\* Welche Module unsere Studierenden bereits abgeschlossen haben, können Sie unserem Modulkatalog entnehmen  
<https://web1.hszg.de/modulkatalog/index.php?activTopic=4&activNav=1&activCont=1>



\*\* Die tägliche/wöchentliche Arbeitszeit wird individuell festgelegt.

Sollten Sie Fragen haben, kontaktieren Sie uns gerne direkt!

Typische Einsatzbereiche:

- Qualitätsmanagement
- Prozessoptimierung
- Konstruktionsaufgaben
- Prozesssimulation
- Berechnungsaufgaben



## Beispiel für eine studentische Aufgabenstellung

### PRAXISSEMESTER-/ ABSCHLUSSARBEIT

#### Aufgabenstellung für das Praktikum

Studiengang/Studienrichtung: \_\_\_\_\_

Unternehmen: \_\_\_\_\_

Laufzeit: \_\_\_\_\_

Dauer: \_\_\_\_\_

Kontaktdaten: \_\_\_\_\_

Thema (Kurzbezeichnung): \_\_\_\_\_

**Beispiel 1:** Entwicklung und Konstruktion einer beulsteifen Behälterwand für eine größere Überschwemmungssicherheit

**Beispiel 2:** Modifikation eines Linear-Vibrationsförderers zu einem Zwei-Massen-Schwingsystem

**Beispiel 3:** Durchführung und Bewertung von Verfahren zur Messung von Radon-222 in der Bodenluft

**Beispiel 4:** Erstellen eines Berechnungsmoduls für latente thermische Speicher in Rohrbündel-Wärmeübertrager-Bauweise

#### Projektziele (Teilaufgaben):

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_