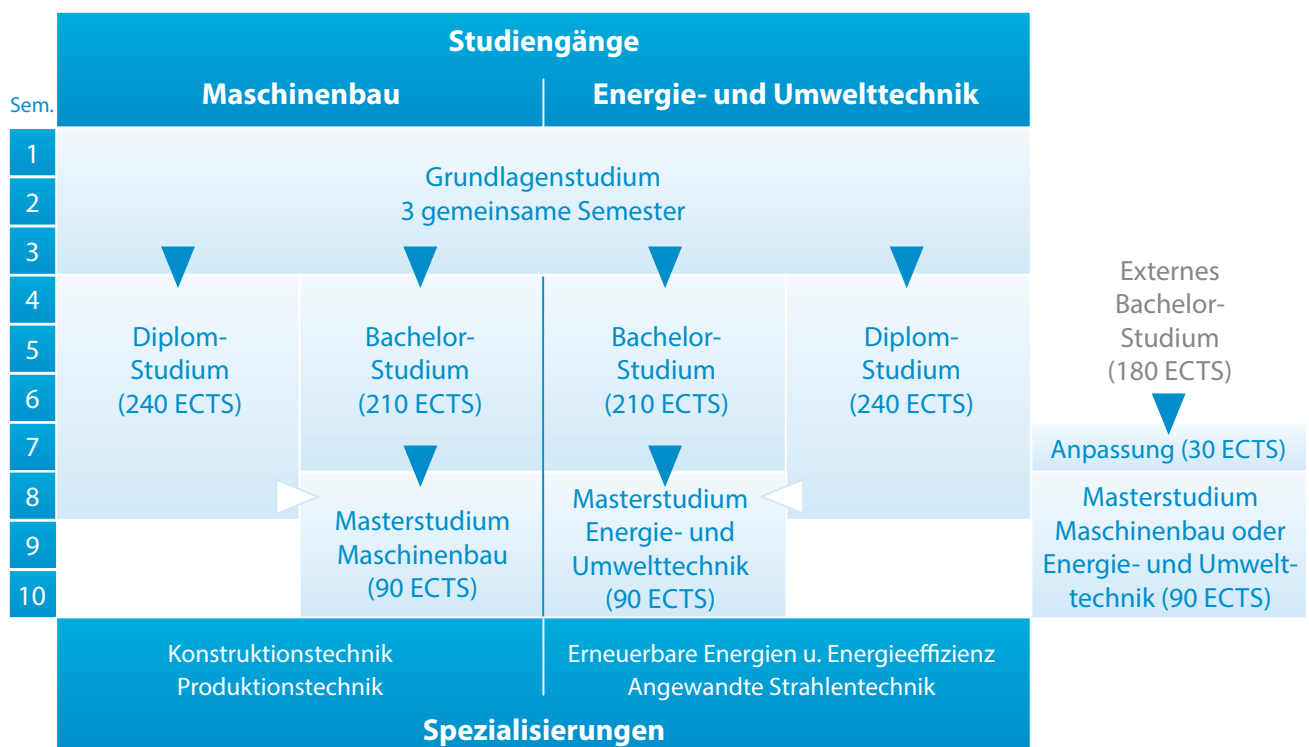


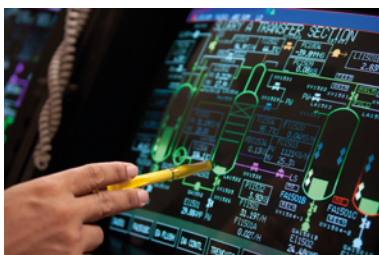
Studiengänge an der Fakultät Maschinenwesen



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.

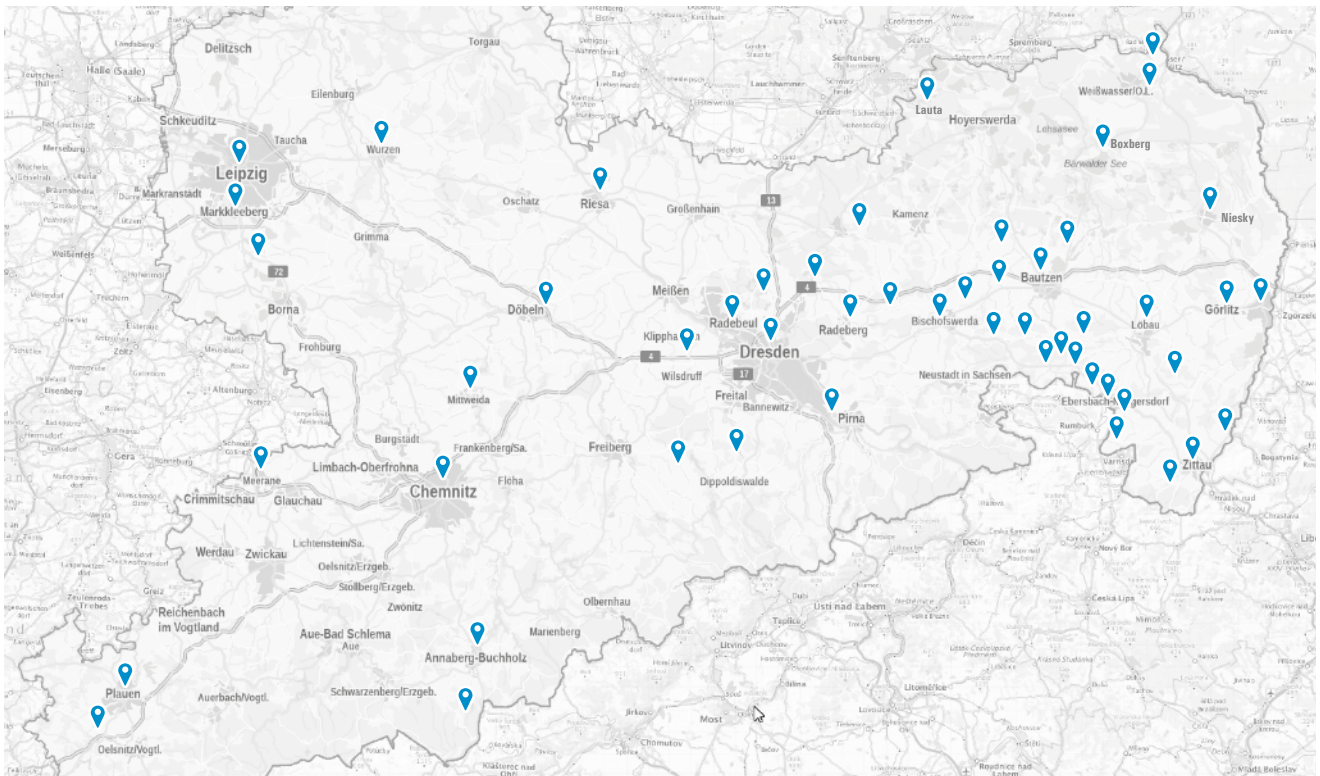
KIA pro

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.

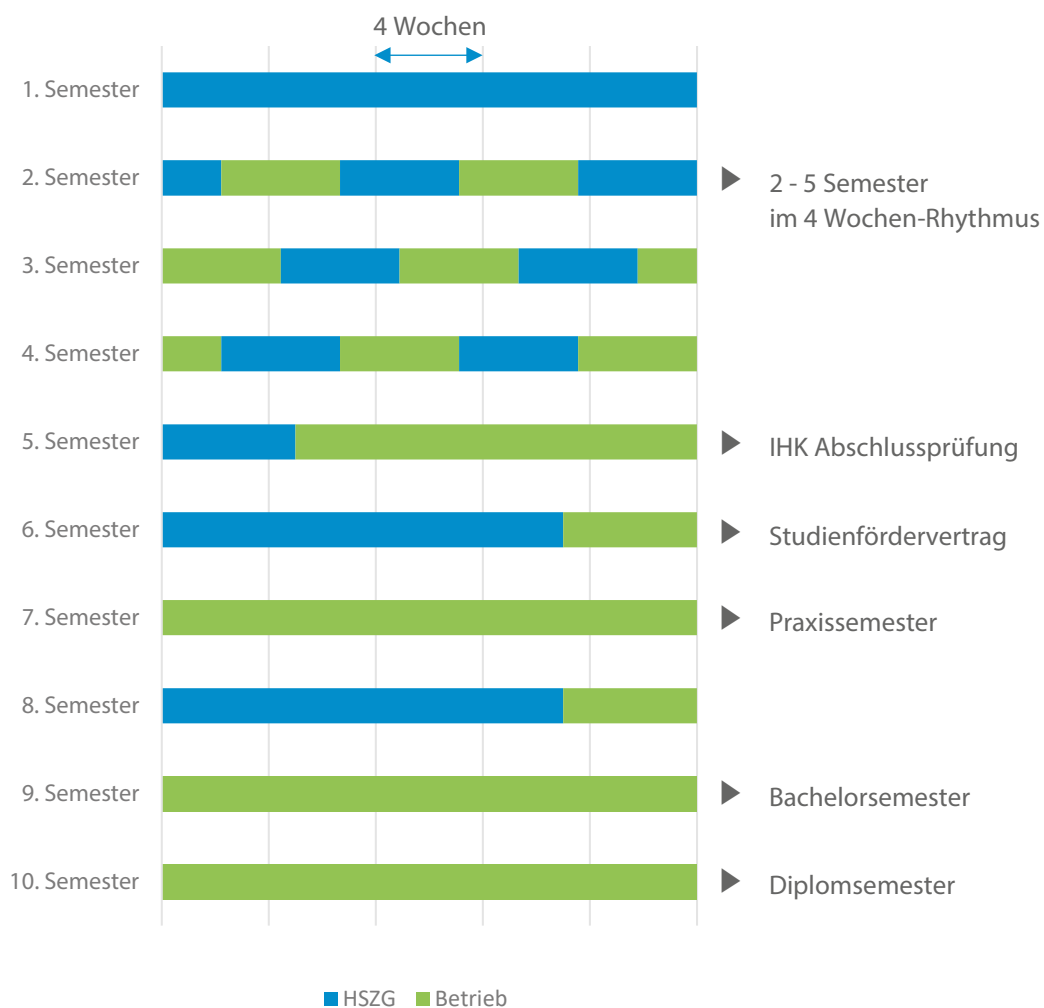
STANDORTE DER SÄCHSISCHEN KOOPERATIONSPARTNER





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*
FERIENJOBS	3–8 Wochen	Vollzeit	Juli bis September	abhängig vom Semester
WERKSTUDENTEN-TÄTIGKEIT	2–8 Semester	Teilzeit**	ganzjährig	abhängig vom Semester
PRAXISSEMESTER-ARBEITEN	1 Semester	Vollzeit	5. Semester (September bis Februar)	Grundlagen
BACHELOR-ARBEITEN	1 Semester	Vollzeit	7. Semester (September bis Februar)	Vertiefung
DIPLOMSEMESTER-ARBEITEN	1 Semester	Vollzeit	8. Semester (März bis August)	Vertiefung
MASTERARBEITEN	1 Semester	Vollzeit	ganzjährig	Vertiefung
FORSCHUNGS-PROJEKTE	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):

- _____
- _____
- _____
- _____