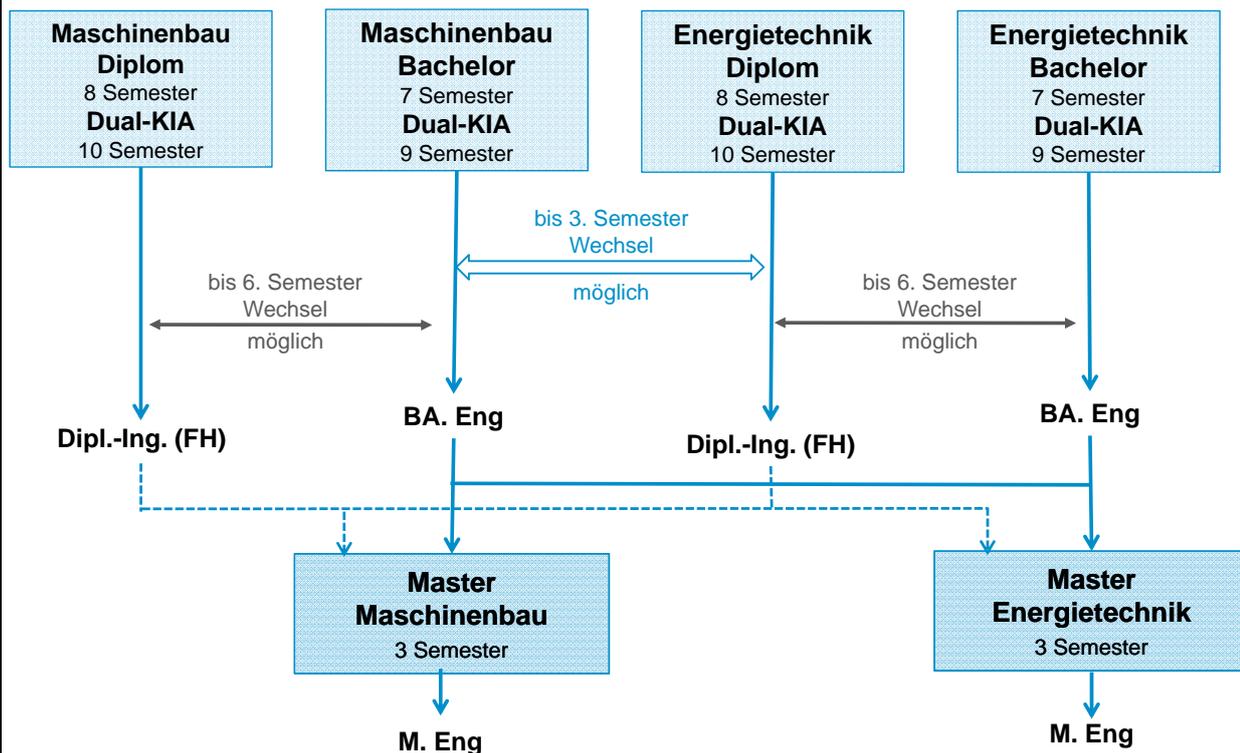




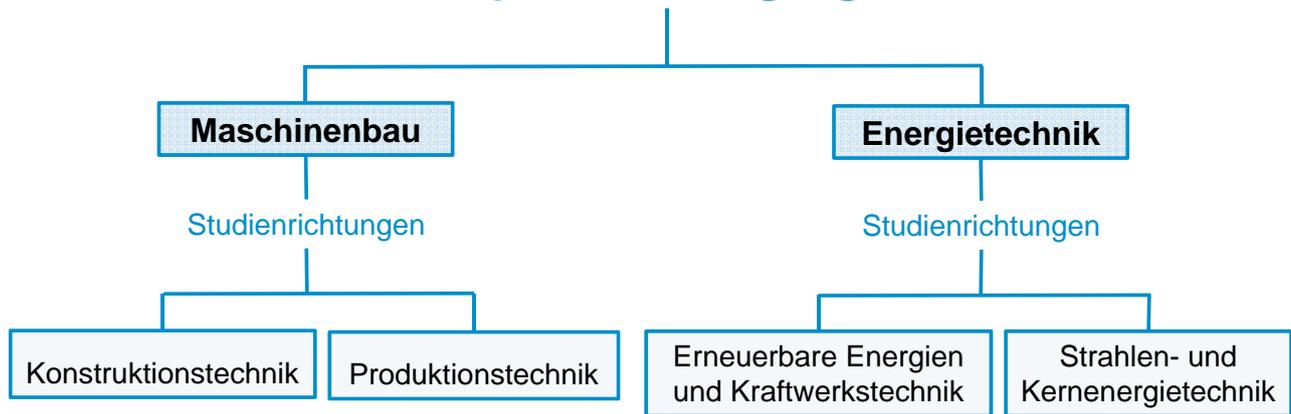
**Herzlich Willkommen an der
Fakultät Maschinenwesen**
www.maschinenwesen-zittau.de

STUDIIEREN_OHNE_GRENZEN

Studiengänge an der Fakultät Maschinenwesen

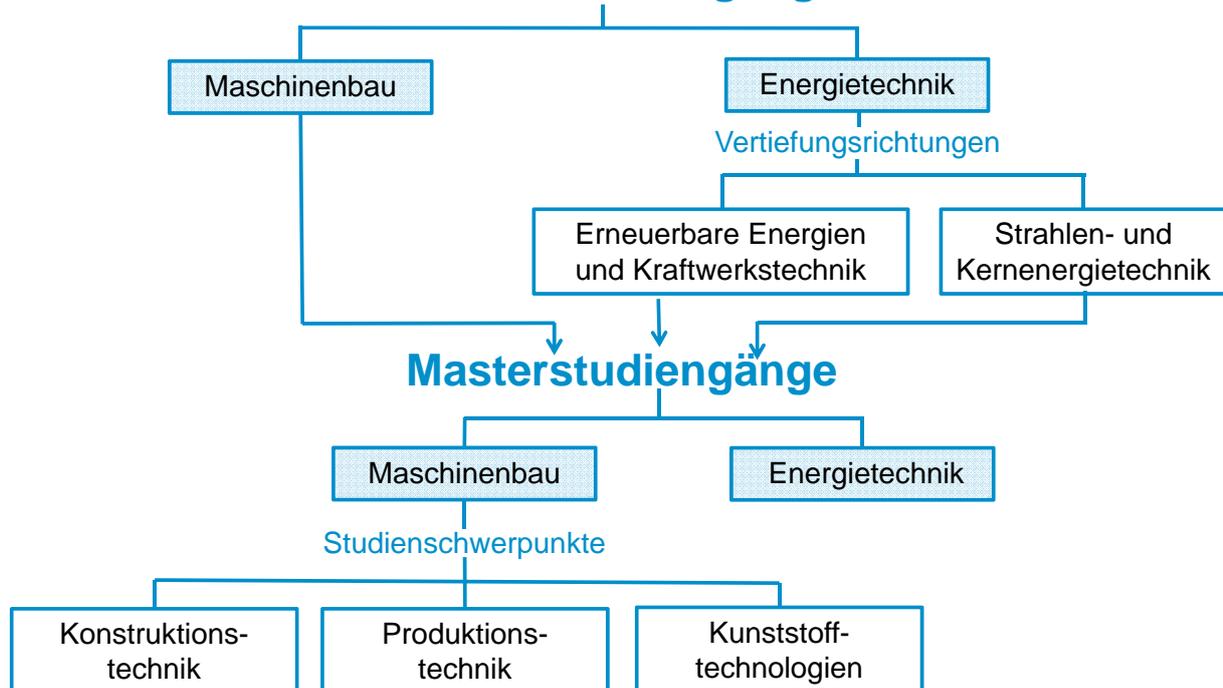


Diplomstudiengänge



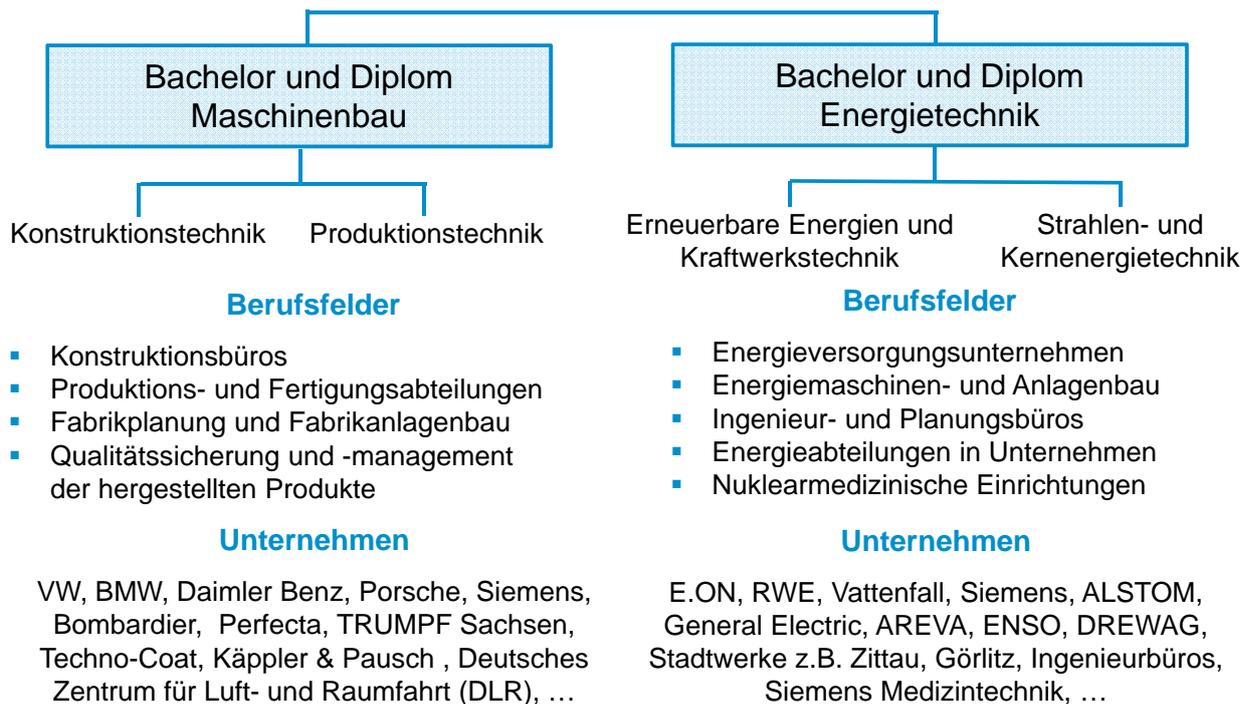
3

Bachelorstudiengänge



4

Studiengänge



Duales Studium mit integrierter Facharbeiterausbildung – Kooperative Ingenieurausbildung Dual/KIA

- **Ablauf des Studiums**
 1. Semester an Hochschule
 - 2.-5. Semester: Parallel 2 Semester Studium und Facharbeiterausbildung
Ablauf: 4 Wochen Studium – 4 Wochen Betrieb
IHK Facharbeiterprüfung am Ende des 5. Semesters
 - ab 6. Semester: Weiterführung und Abschluss des Studiums
- **Bewerbung**
 - Bei einem Unternehmen, das einen Vertrag mit der Hochschule hat
 - Liste der Unternehmen auf www.hs zg.de
- **Vorteile:**
 - Herausögern der Entscheidung, falls Unsicherheit, ob ein Studium oder eine Berufsausbildung bevorzugt
 - Durch Praxiserfahrung erheblich verbesserte Chancen beim späteren Berufseinstieg
 - Frühe Bindung an ein Unternehmen
 - **Finanzielle Unabhängigkeit**
 - > Lehrlingsgeld während der ersten 2½ Jahre und Förderung des weiteren Studiums durch das Unternehmen
- **Nachteil:**
 - Das Studium dauert 2 Semester länger.

Ausgewählte Unterschiede des Studiums

Universitäten

Hochschulen für Angewandte Wissenschaften

Studieninhalte

- Höhere Theorieanteil durch mehr fundamentale Vermittlung des Lehrstoffes mit vielen Herleitungen
- Höherer Praxisanteil durch Vielzahl an Praktika

Organisation des Studiums

- Individuelles Studium
- Intensivere Betreuung der Studierenden
- Geführtes Studium in Seminargruppen

Studiendauer

10 Semester Diplom

6 Semester BA + 4 Semester MA

Durchschn. Studienverlängerung: + 3 Sem.

8 Semester Diplom (FH) oder

7 Semester BA + 3 Semester MA

Durchschn. Studienverlängerung: + 1 Sem.

Erfolgsquote

- ca. 50 % erreichen den Studienabschluss
- ca. 80 % erreichen den Studienabschluss

Ausgewählte Unterschiede

Universitäten

Hochschulen für Angewandte Wissenschaften

Berufseinstieg

- Forschungs- und Entwicklungsabteilungen
- Konstruktions- und Produktionsabteilungen

Weitere berufliche Entwicklung

Die Unterschiede vermischen sich in den Berufsjahren.
Maßgebend sind die fachliche Leistung und die soziale Kompetenz.

Anmerkung

In der Fakultät Maschinenwesen der Hochschule Zittau/Görlitz beträgt die Vermittlungsquote 100 % unmittelbar nach Ende des Studiums.

Weshalb Maschinenbau oder Energietechnik in Zittau studieren?

- Studium ist strukturiert, Module sind aufeinander abgestimmt.
- Keine überfüllten Hörsäle und Seminarräume.
- Hoher Praxisanteil durch:
 - Praktika in Laboren und PC-Pools
 - Praxissemester in der Industrie
 - Bachelor-, Diplom- und Masterarbeiten in der Industrie.
- Laborpraktika in Kleingruppen.
- Einbinden von Studierenden in Forschungsprojekte der Fakultät und der Industrie.
- Lehrende sind für Studierende immer ansprechbar, für 6 Studierende steht ein Lehrender zur Verfügung.
- Hilfestellung bei der Vermittlung von Praxissemestern, Bachelor-, Diplom- und Masterarbeiten.
- Vermittlung von Unternehmen für den Berufseinstieg nach dem Studium.
- Die Vermittlungsquote nach dem Studium beträgt 100 %!

9

Vorurteile gegenüber einem Technik-Studium ?

- Technik-Studium \neq Physik in der Schule
- Technik baut auf naturwissenschaftlichen Gesetzmäßigkeiten auf, im Vordergrund stehen jedoch deren Anwendungen

Umfang der Wissensvermittlung

Technische Mechanik	3 Semester mit je 4 Stunden pro Woche
Strömungstechnik	2 Semester mit je 4 Stunden pro Woche
Technische Thermodynamik	3 Semester mit je 4 Stunden pro Woche

Keine Angst - alle notwendigen Kenntnisse und Fertigkeiten werden vermittelt !

Leistungskurs Physik ist keine zwingende Voraussetzung !

Wer das Abitur schafft, schafft auch ein Technik-Studium !