



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



*Studium an der
Hochschule Zittau/Görlitz
Hochschule für angewandte Wissenschaften
Berufliches Schulzentrum Zittau, 22.08.2017*

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

STUDIERN_OHNE_GRENZEN

Die Hochschule Zittau/Görlitz

3000 Studierende,
davon ca. 400 ausländische
Studierende aus 30 Nationen

490 Beschäftigte
davon 115 Hochschullehrer
162 drittmittelfinanzierte
Hochschulmitarbeiter

Kooperationsvereinbarungen mit

- 36 Forschungsinstituten
- 155 Wirtschaftsunternehmen
- 141 Hochschulen in 43 Ländern



www.hszg.de



Fakultäten

ZITTAU

- **Elektrotechnik**
- **Maschinenwesen**
- **Natur- und Umweltwissenschaften**
- **Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen**



GÖRLITZ

- **Informatik**
- **Management- und Kulturwissenschaften**
- **Sozialwissenschaften**

3



Kompetenzfelder der Hochschule

Energie und Umwelt

Forschungskooperationen mit Unternehmen,
z. B. Vattenfall, AREVA, Nukem, Siemens, Enso, Stadtwerke Dresden,
Stadtwerke Zittau, Stadtwerke Görlitz

Werkstoffe, Struktur, Oberfläche

Forschungskooperationen mit Unternehmen,
z. B. Fraunhofer Kunststoffzentrum Oberlausitz,
Techno-Coat, Käßler & Pausch, Steinway & Sons, Federal Mogul,
ColorParts, EuropCoating, DECHEMA, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Transformationsprozesse in Wirtschaft und Gesellschaft

Forschungskooperationen mit Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen,
z.B. ARC Solutions GmbH, CBS Information Technologies AG,
Stadt- und Landkreisverwaltungen, Kindereinrichtungen und Schulen,
Gesundheitseinrichtungen

Aktuelle Highlights



Direktor IPM, Prof. Worlitz
Staatsminister Prof. Unland
am 05.11.2015

Zittauer Kraftwerkslabor

6,3 Mio € 2011 bis 2014

3,73 Mio € 2015 bis 2018

- Hochschulinstitut für Prozesstechnik, Prozessautomatisierung und Messtechnik (IPM)
- Kooperation mit Stadtwerke Zittau
- 3 Versuchsfelder:
 - Innovative Lagerkonzepte für Turbomaschinen in Kraftwerken
 - Energieeffizienzsteigerung in thermischen Energieanlagen
 - Thermochemisches Versuchsfeld



5

Fraunhofer Kunststoffzentrum Oberlausitz – Kooperation mit HSZG



Am 02. November 2016 wurde feierlich der Neubau des **Fraunhofer-Kunststoffzentrums Oberlausitz** in unmittelbarer Nachbarschaft der Hochschule Zittau/Görlitz eingeweiht.



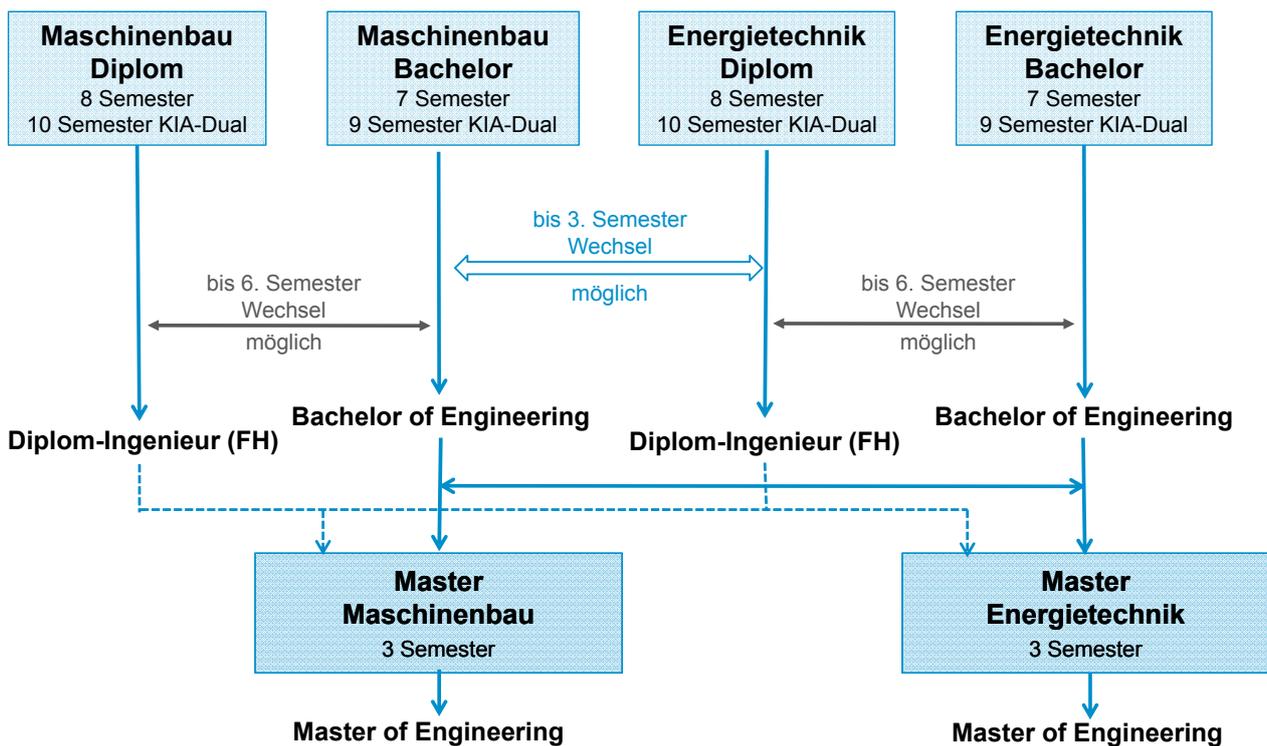
6



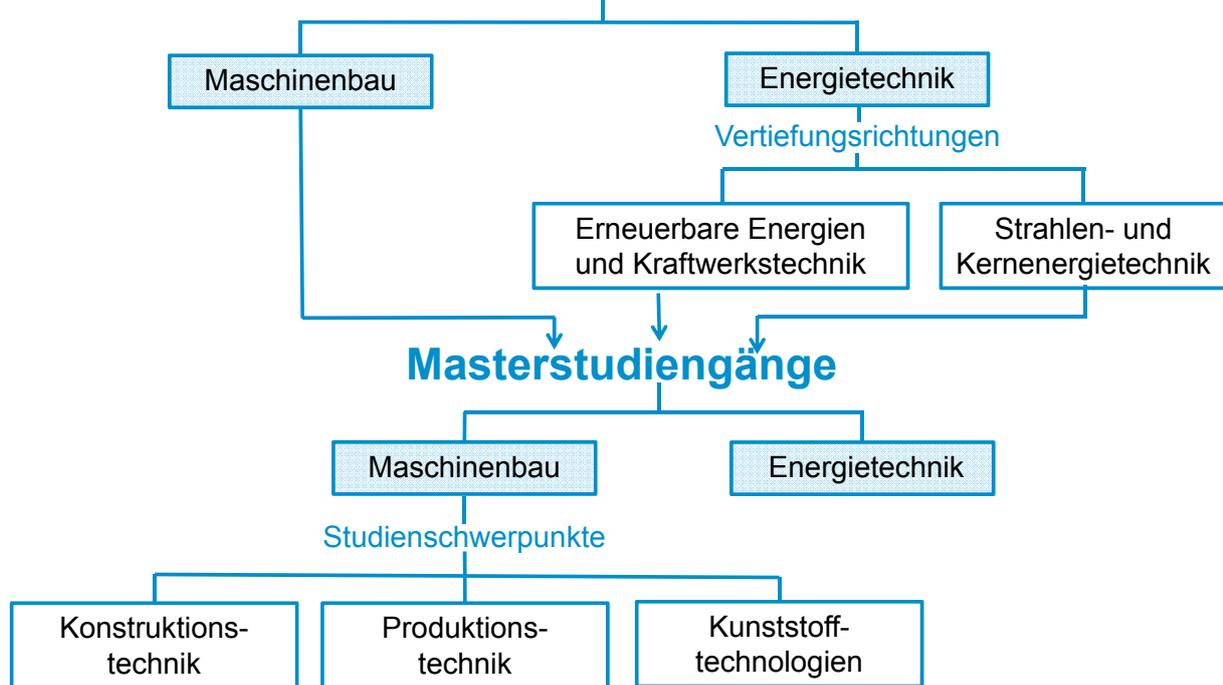
Fakultät Maschinenwesen
www.maschinenwesen-zittau.de

STUDIERN_OHNE_GRENZEN

Studium an der Fakultät Maschinenwesen

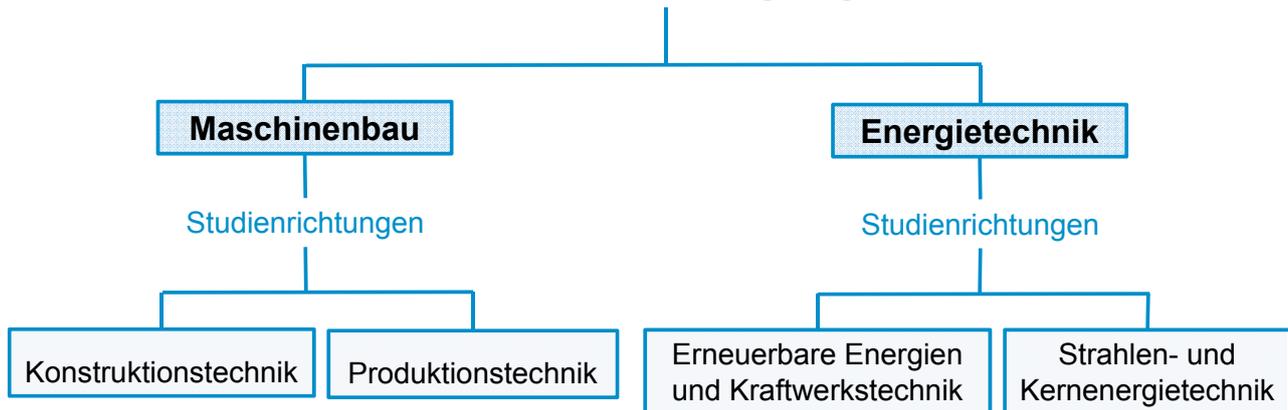


Bachelorstudiengänge



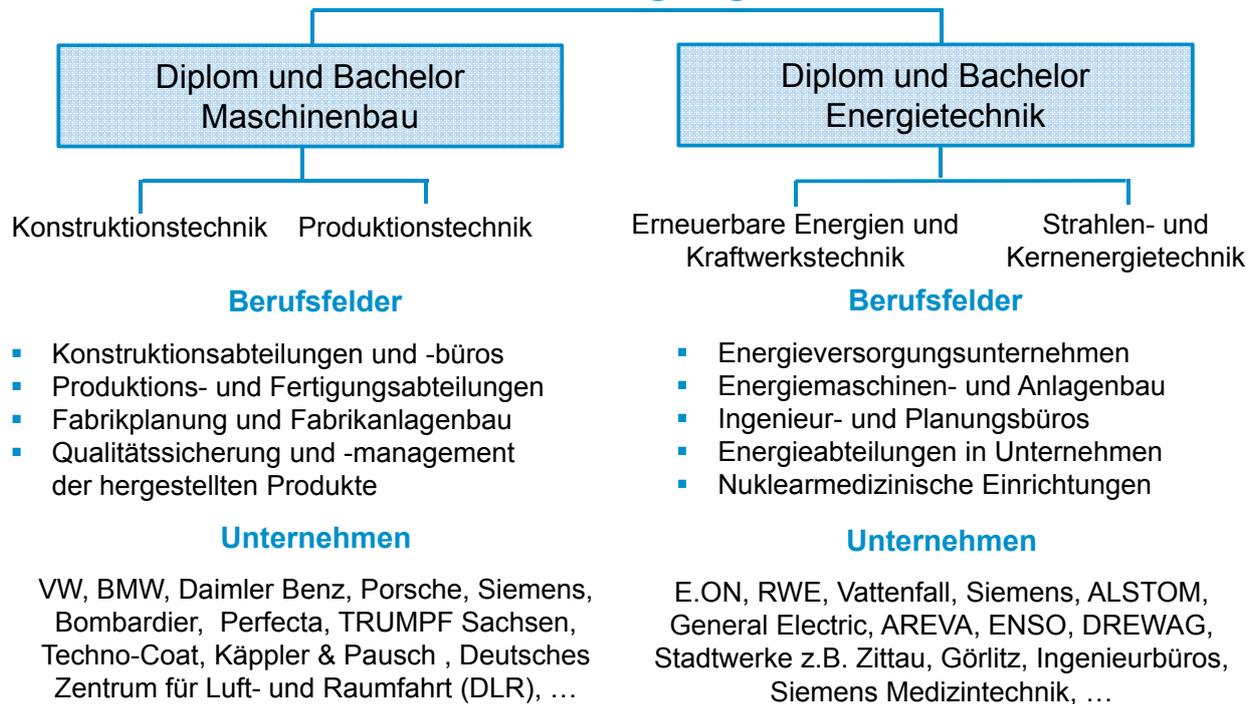
9

Diplomstudiengänge



10

Studiengänge



STUDIERN_OHNE_GRENZEN

Duales Studium mit integrierter Facharbeiterausbildung – Kooperative Ingenieurausbildung Dual/KIA

- **Bewerbung**
 - Bei einem Unternehmen, das einen Vertrag mit der Hochschule Zittau/Görlitz hat
 - Liste der Unternehmen auf www.hszg.de
- **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
- **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 Unterstützung des Studiums durch das Unternehmen**
- **Nachteil:**
 - Das Studium dauert 2 Semester (1 Jahr) länger.

STUDIERN_OHNE_GRENZEN

CAD-Labor



Labor Produktionstechnik



Labor Verbrennungs- Umweltschutztechnik



Thermochemisches Versuchsfeld



Holzvergasungsanlage mit Motor-Heizkraftwerk

Angst vor 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 !

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

Einladung Hochschulinformationstag

am Donnerstag. 11. Januar 2018

09:00 bis 15:00 Uhr

Campus Zittau und Campus Görlitz

Informationen auf: www.hszg.de

Diesen Vortrag finden Sie:

www.maschinenwesen-zittau.de,
unter „Aktuelles“