



**Duales Studium mit integrierter Berufsausbildung
an der Fakultät Maschinenwesen**

Zittau, 27.09.2017

www.maschinenwesen-zittau.de

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Hochschule Zittau/Görlitz

Fakultäten:

		<u>Standort</u>
F-M	Maschinenwesen	Zittau
F-N	Mathematik/Naturwissenschaften	Zittau
E-W	Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen	Zittau
E-EI	Elektrotechnik und Informatik	Zittau/Görlitz
F-MK	Management und Kulturwissenschaften	Görlitz
F-S	Sozialwissenschaften	Görlitz

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



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.



3



Zittauer Kraftwerkslabor



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

4

Fachgebiete der Fakultät Maschinenwesen

Fakultät Maschinenwesen

Fachgruppe Maschinenbau

Fachgebiete / Berufsgebiete

- Werkstofftechnik
- Fertigungstechnik
- Angewandte Mechanik
- Konstruktionslehre
- Maschinenkonstruktion/CAD
- Maschinenelemente/Antriebstechnik
- Maschinenbauinformatik/Mechatronik
- Produktionstechnik
- Kunststofftechnologien

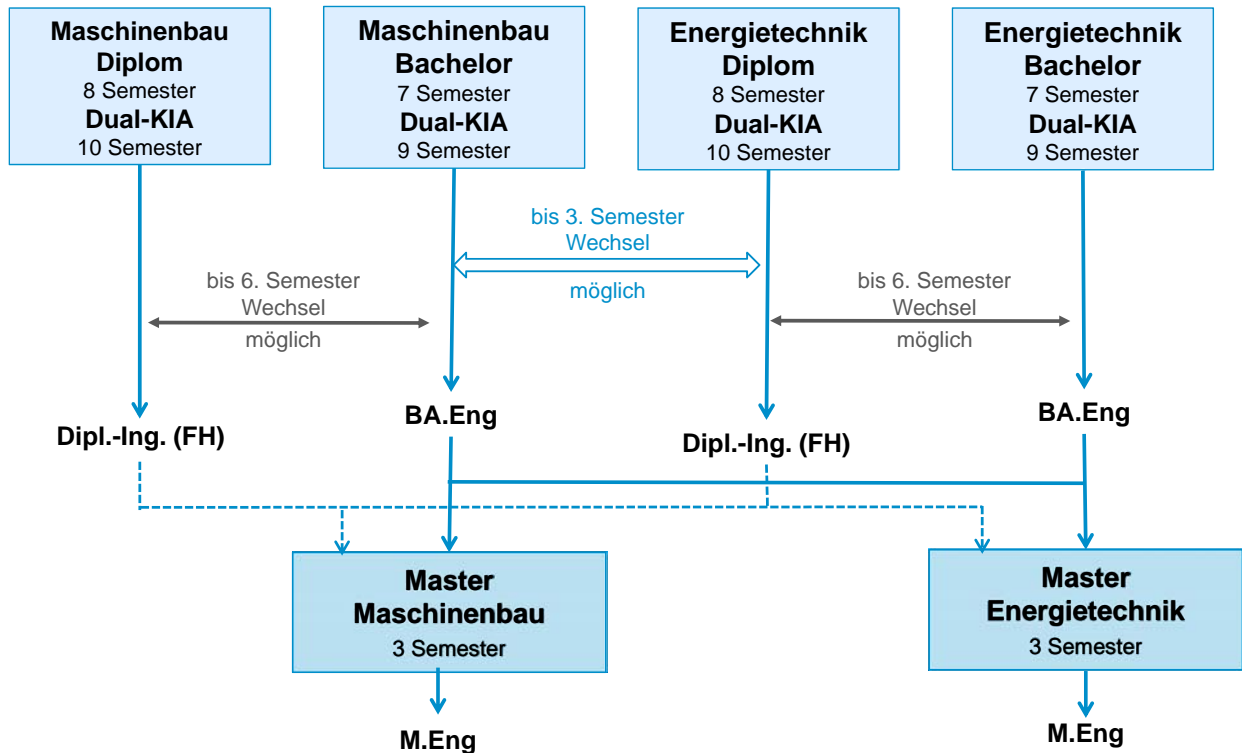
Fachgruppe Energietechnik

Fachgebiete / Berufsgebiete

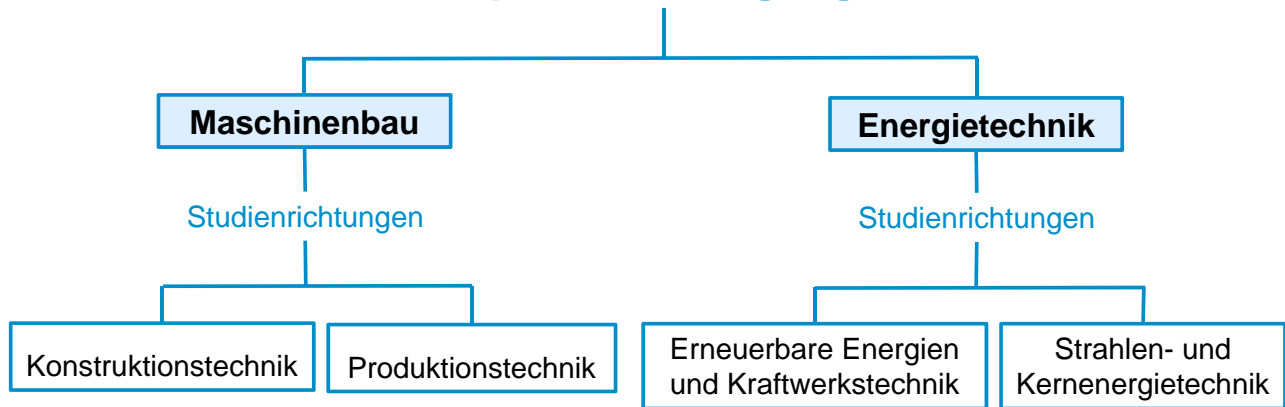
- Technische Thermodynamik
- Strömungsmechanik/Fluidenergiemaschinen
- Kraftwerks- und Energietechnik
- Wärmetechnik/Regenerative Energietechnik
- Energiesystemtechnik
- Reaktor- und Anlagensicherheit
- Nukleare Strahlentechnik

STUDIERN_OHNE_GRENZEN

Studiengänge an der Fakultät Maschinenwesen ab 2017

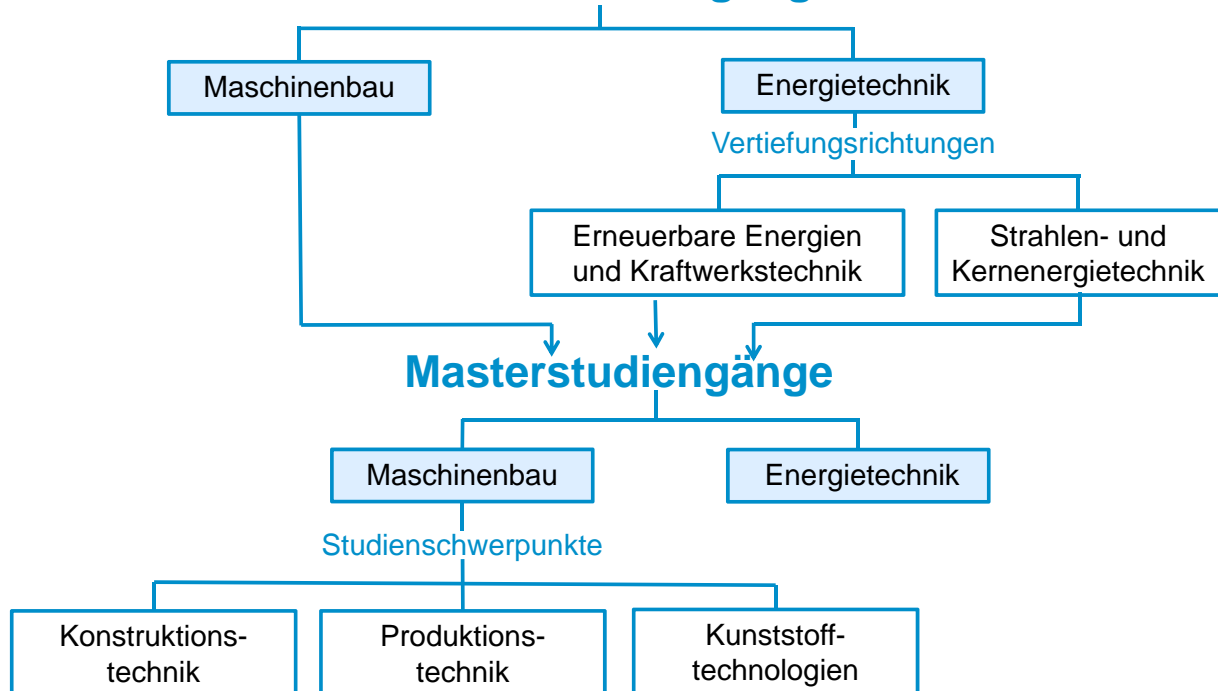


Diplomstudiengänge



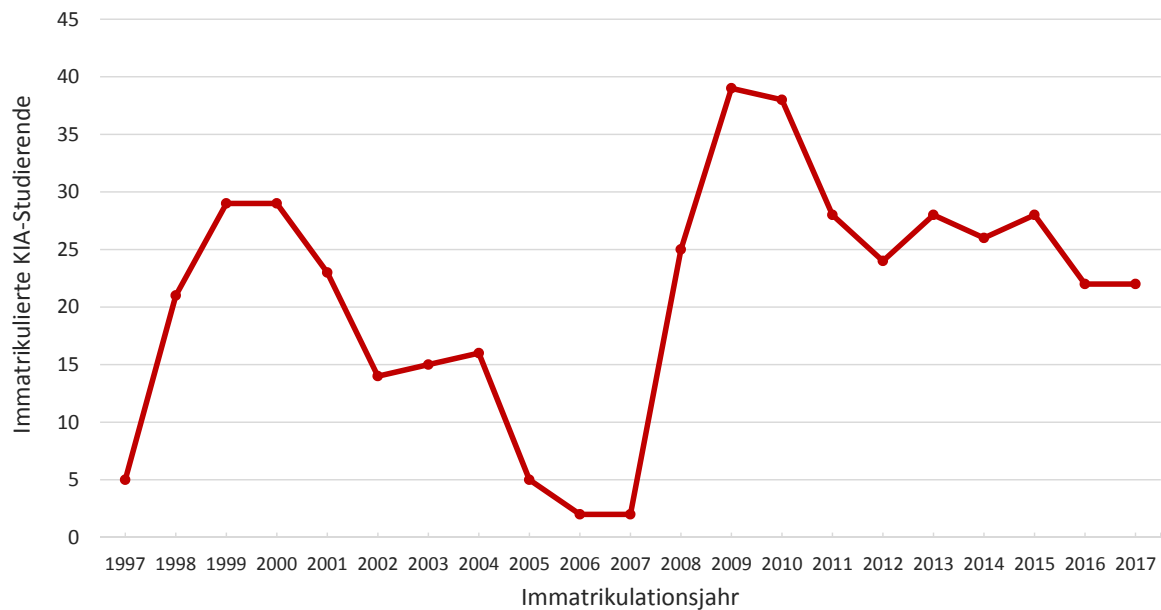
7

Bachelorstudiengänge



8

Anzahl der immatrikulierten KIA-Studierenden an der Fakultät Maschinenwesen



Diskussion

- KIA-Studium ist eine tragende Säule an der Fakultät Maschinenwesen
- Weiterführung Diplom-Ingenieur-Studiengänge neben der Bachelor-/Master-Ausbildung
- KIA-Studierende können im Anschluss an ihr Studium das Masterstudium beginnen
 - Nach BA-Studium staatlich förderfähig
 - Nach DI-Studium nicht förderfähig, jedoch verkürzt (2 Semester) möglich
 → Falls Sie Fachleute für FuE-Aufgaben aufbauen wollen, ist zu empfehlen, Ihre KIA-Studierenden in Bachelor-Studiengänge zu immatrikulieren.
- KIA-PRO → Möglichkeit für berufsbegleitendes Studium für Facharbeiter mit Abitur
- Ein berufsbegleitender Masterstudiengang befindet sich in Vorbereitung.
- Wünsche für Studieninhalte
- Berufsspezifisch statt Berufsschule an Hochschule während Facharbeiterausbildung
- Rhythmus 4 Wochen Studium – 4 Wochen Facharbeiterausbildung
- Verwendung der KIA-Gebühren der Unternehmen für Berufsspezifisch, Zusatzqualifizierungen, Verbesserung der technischen Ausstattung z.B. 3D-Scanner und 3D-Drucker
- Hilfestellung bei Werbung weiterer Unternehmen für KIA-Ausbildung



Laborbesichtigungen im Anschluss

Labor Produktionstechnik
Frau Prof. G. Kretschmar
Herr R. Heidrich

Labor Energiesystemtechnik
Herr Prof. J. Meinert
Herr Prof. T. Zschunke
Herr C. Ebermann
Herr B. Salomo

Labor Fertigungsmesstechnik
Herr Vertr.-Prof. M. Sturm
Herr W. Meinck

13:30 Uhr Imbiss im Rathaus Zittau

14:00 Uhr Festveranstaltung im Bürgersaal des Rathauses Zittau

www.maschinenwesen-zittau.de