



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Maschinenwesen



***Parallele Dipl.-Ing.- und Bachelor/Master-Ausbildung  
an der Fakultät Maschinenwesen ab 2015***

***Görlitz, 23.10.2014***



## Auswertung der Firmen / Industriepartner – Anfrage zum bevorzugten Studienabschluss

» Angefragt wurden 167 Unternehmen per Brief und 10 Unternehmen per Mail im Jahr 2013

Rücklauf: **64** Fragebögen

Wortlaut des Briefes:

Sehr geehrte Damen und Herren,

für die Konzipierung unserer zukünftigen Studiengänge benötigen wir dringend Ihre Aussage, mit welchem Studienabschluss Sie vorzugsweise Absolventen einstellen würden:

	Ergebnisse
<input type="checkbox"/> Dipl.-Ing. (FH) <u>oder</u>	<b>58</b> $\triangleq$ <b>91 %</b>
<input type="checkbox"/> Bachelor of Engineering <u>oder</u>	<b>6</b> $\triangleq$ <b>9 %</b>
<input type="checkbox"/> Master of Engineering.	<b>19</b> $\triangleq$ <b>28 %</b>



## Auswertung der Befragung der Studienanfänger 2014

Anzahl der ausgefüllten Bögen: **56** (Mehrfachnennungen waren möglich)

4. Haben Sie den Studiengang auf Grund des Abschlusses als Diplom-Ingenieur (FH) gewählt?

- |                                     |           |          |               |
|-------------------------------------|-----------|----------|---------------|
| <input type="checkbox"/> Ja         | <b>38</b> | <b>≙</b> | <b>67,9 %</b> |
| <input type="checkbox"/> Nein       | <b>15</b> | <b>≙</b> | <b>26,8 %</b> |
| <input type="checkbox"/> Weiß nicht | <b>3</b>  | <b>≙</b> | <b>5,4%</b>   |

5. Wenn Sie die Wahl hätten, welchen Studienabschluss würden Sie bevorzugen?

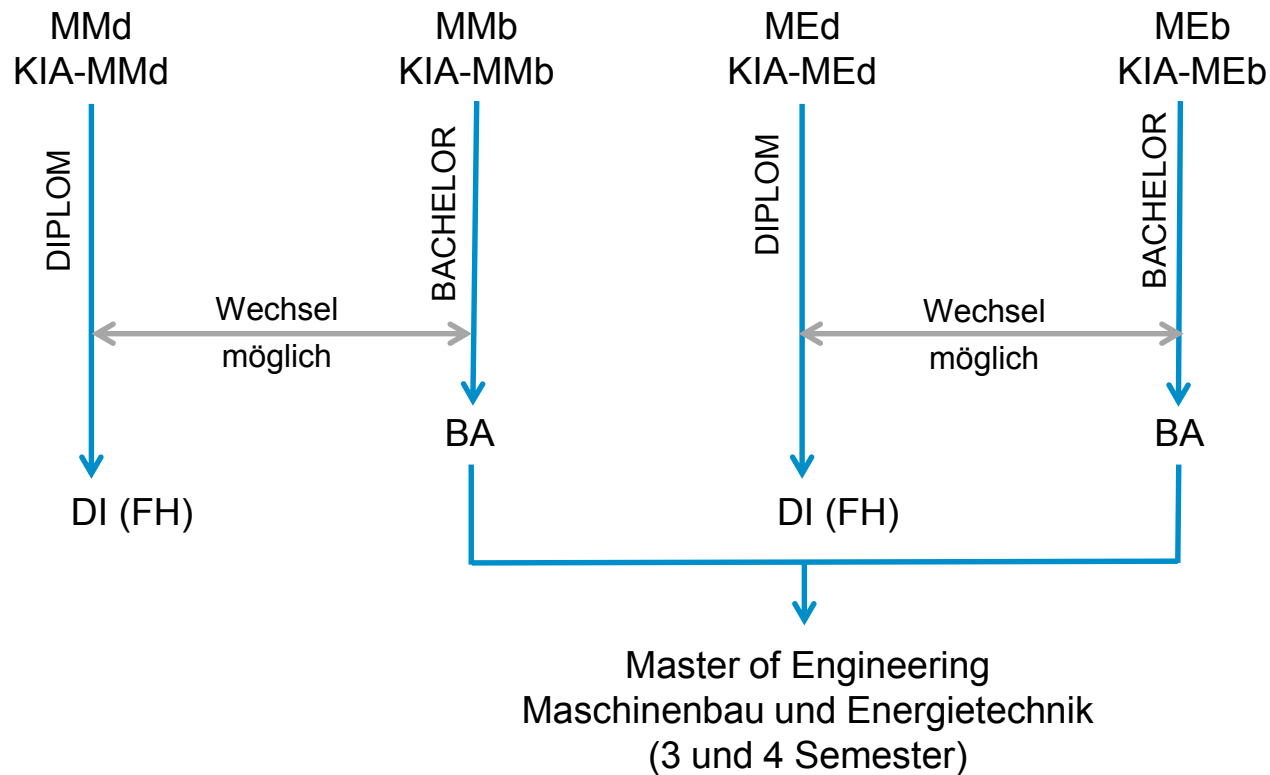
- |   |           |          |               |
|---|-----------|----------|---------------|
| <input type="checkbox"/> Dipl.-Ing. (FH)                    | <b>48</b> | <b>≙</b> | <b>85,7 %</b> |
| <input type="checkbox"/> Bachelor                           | <b>1</b>  | <b>≙</b> | <b>1,7 %</b>  |
| <input type="checkbox"/> Bachelor mit anschließendem Master | <b>8</b>  | <b>≙</b> | <b>14,3 %</b> |



## Studiengänge ab 2015

### Maschinenbau

### Energie- und Umwelttechnik





## Diplomstudiengänge

Energie- und Umwelttechnik

Maschinenbau

Studienrichtungen

Studienrichtungen

Regenerative Energien  
und Kraftwerkstechnik

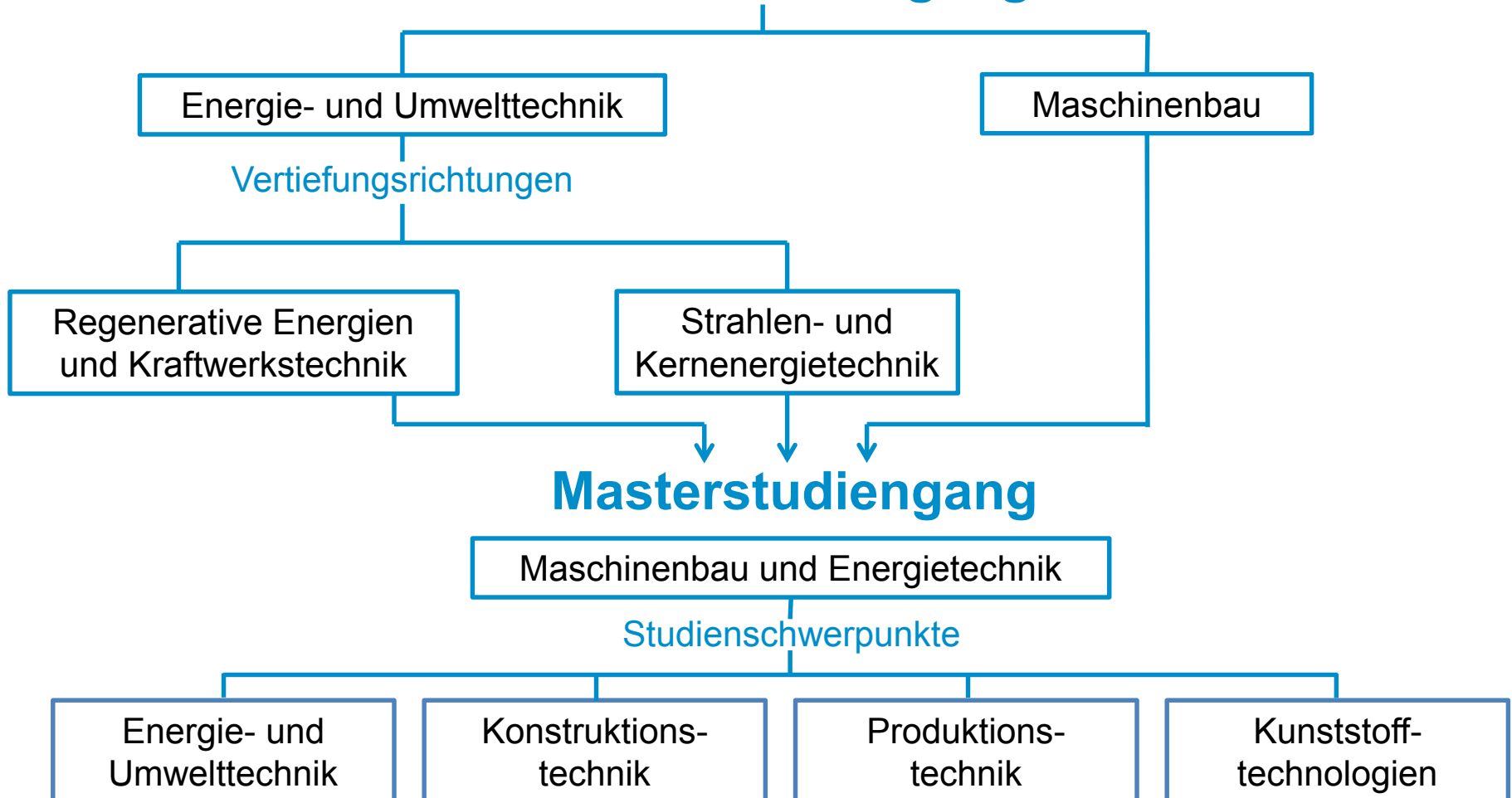
Strahlen- und  
Kernenergietechnik

Konstruktionstechnik

Produktionstechnik



## Bachelorstudiengänge





## Studieninhalte der Studienschwerpunkte

### Energie- und Umwelttechnik

- Energiesystemtechnik und -simulation
- Thermomanagement von Bauteilen
- Dampf- und Gasturbinen
- Computational Fluid Dynamics (CFD)
- Wasserstofftechnologie
- Strahlentechnik in Industrie und Medizin

### Konstruktionstechnik

- Maschinenkonstruktion
- Finite-Elemente-Methode
- Mechanismentechnik
- Strukturdynamik
- Mechatronik
- Rechnergestützte Produktoptimierung
- Bauteilsicherheit/Schadensfalldiagnose
- Leichtbau

### Produktionstechnik

- Produktionsplanung und -steuerung
- Fertigungssysteme
- Industrierobotertechnik
- Materialflusstechnik
- Fertigungstechnik
- Angewandte C-Technik
- Projektmanagement
- Bauteilsicherheit/Schadensfalldiagnose

### Kunststofftechnologien

- Kunststoffverarbeitung
- Polymerchemie
- Fertigungstechnik
- Angewandte C-Technik
- Finite-Elemente-Methode
- Rechnergestützte Produktoptimierung
- Maschinenkonstruktion
- Leichtbau



## Zusammenfassung

- Parallele Dipl.-Ing. und Bachelor/Master-Studiengänge  
Maschinenbau  
und  
Energie- und Umwelttechnik  
an der Fakultät Maschinenwesen ab 2015
- Gegenwärtige KIA-Bachelor-Studenten können im Anschluss an ihr Studium  
das Masterstudium bereits ab 2015 beginnen
- Hinweise zu Studieninhalten sind in der gegenwärtigen Entwicklungsphase der  
neuen Studiengänge außerordentlich erwünscht.

[www.maschinenwesen-zittau.de](http://www.maschinenwesen-zittau.de)