



*Herzlich Willkommen an der  
Fakultät Maschinenwesen  
der Hochschule Zittau/Görlitz*

## Hochschule Zittau/Görlitz

### Fakultäten:

Standort

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

## Zur Historie der höheren Bildung in Zittau und Görlitz

- 1836 Königlich-Sächsische Gewerbeschule Zittau  
Folgeeinrichtungen:  
Baugewerkeschule Zittau,  
Tief- und Hochbauschule Zittau,  
Höhere Webschule Zittau mit Ingenieurabschlüssen
- 1956 Ingenieurschule für Energiewirtschaft Zittau
- 1969 Ingenieurschule für Informationsverarbeitung Görlitz
- 1969 Ingenieurhochschule für Energiewirtschaft Zittau
- 1988 Technische Hochschule (Universität) Zittau (Schließung 1992)  
Ausbildung der Kraftwerks- und Energieingenieure neben TU Dresden in Ostdeutschland
- 1992 Neugründung der Hochschule Zittau/Görlitz
- 1993 Neugründung des Internationalen Hochschulinstituts Zittau,  
Einrichtung der TU Dresden



**Die Fakultät Maschinenwesen verkörpert die Tradition der Energie- und Kraftwerkstechnik und des Maschinenbaus in Zittau**

## Leitungsgremien der Hochschule

### Hochschulrat

Aufsichtsgremium

### Rektorat

Führung (Vorstand) der Hochschule

Rektor: Hr. Prof. Dr. phil. F. Albrecht

### Senat

Oberstes beschließendes Gremium der Hochschule:

besteht aus Dekanen und gewählten Mitgliedern aller Beschäftigtengruppen und der Studierenden

Vorsitz: Rektor

### Erweiterter Senat

... wählt den Rektor

### Studentenrat

Gewählte studentische Vertreter aus allen Fakultäten

### Dezernat Akademische Verwaltung

Organisation des Studiums



**Prinzip der akademischen Selbstverwaltung**

## Struktur der Fakultät Maschinenwesen

| <b>Fakultätsleitung</b>  |   | <b>Raum in Z VII</b> |
|--|---|----------------------|
| Dekan:   | Prof. Dr.-Ing. habil. H.-J. Kretzschmar | 127                  |
| Prodekan:  | Prof. Dr.-Ing. habil. F. J. Schmidt     | 115                  |
| Studiendekanin:  | Fr. Prof. Dr.-Ing. G. Kretzschmar       | 20                   |
| Dekanatsrätin:   | Fr. Dipl.-Ing. J. Pfitzner              | 118                  |
| Sekretärin:  | Fr. I. Hörger                           | 126                  |
| Studierendensekretariat:   | Fr. K. Schiffner                        | 124                  |
| <br>   |   |                      |
| <b>Prüfungsausschuss</b>   |   |                      |
| Vorsitzender:  | Prof. Dr. rer. nat. T. Schönmath        | 121                  |
| <br>   |   |                      |
| <b>Fakultätsrat</b>  |   |                      |
| Beschließendes Gremium der Fakultät  |   |                      |
| besteht aus gewählten Vertretern aller Beschäftigtengruppen und der Studierenden                               |   |                      |
| <br>   |   |                      |
| <b>Beauftragte der Studiengänge</b>  |   |                      |
| Energie- und Umwelttechnik:  | Prof. Dr.-Ing. habil. V. Weise          | 119                  |
| Maschinenbau:  | Prof. Dr.-Ing. M. Klaubert              | 138                  |
| <br>   |   |                      |
| <b>Fachschaftsrat</b>  | 106                                     |                      |
| Interessenvertretung der Studierenden <span style="color: red; font-weight: bold;">➔ Arbeiten Sie mit !</span> |   |                      |

## Studiengänge und Studienrichtungen

### Studiengang Energie- und Umwelttechnik - ME

### Studiengang Maschinenbau - MM

↙ Wahl nach dem 3. Semester ↘

#### Studienrichtungen

- Regenerative Energietechnik - MER
- Wärme- und Kraftwerkstechnik - MEW
- Strahlen- und Kernenergietechnik - MEK

#### Studienrichtungen

- Konstruktionstechnik - MMK
- Produktionstechnik - MMP
- Kunststofftechnologien (in Vorbereitung)

Abschluss im Direktstudium: Dipl.-Ing. (FH)

Abschluss im Dualen Studium mit integrierter Berufsausbildung (Dual/KIA):

ME: Dipl.-Ing. (FH)

MM: Dipl.-Ing. (FH) oder B. Eng. (Bachelor of Engineering)

## Studierendenzahlen

| Immatrikulationen 2013<br>(26.09.2013) |     |     | Studierende Gesamt<br>(01.12.2012) |     |      |
|--|-----|-----|------------------------------------|-----|------|
| ME                                     | 18  |     | ME                                 | 139 |      |
| MM                                     | 37  |     | MM                                 | 266 |      |
| Summe                                  | F-M | 55  | Summe                              | F-M | 405  |
| Summe                                  | HS  | 831 | Summe                              | HS  | 3477 |

### Sprachregelungen:

F-M: 400 Studierende

HS: 3500 Studierende

## Lehrende des Studienganges Energie- und Umwelttechnik

### Fachgebiete / Berufsgebiete

- Allgemeine und Thermische Verfahrenstechnik
- Energiesystemtechnik
- Kraftwerks- und Energietechnik
- Nukleare Strahlentechnik
- Reaktor- und Anlagensicherheit
- Strömungstechnik/Strömungsmaschinen
- Technische Thermodynamik
- Wärmetechnik/Regenerative Energietechnik

### Lehrende

Prof. Dr.-Ing. B. Berger

Prof. Dr. Ing. J. Meinert

Prof. Dr.-Ing. habil. T. Zschunke

Prof. Dr. rer. nat. T. Schönmath

Dipl.-Ing. S. Alt

Prof. Dr.-Ing. habil. V. Weise

Prof. Dr.-Ing. habil. H.-J. Kretzschmar  
Fr. Dr.-Ing. I. Stöcker  
Dipl.-Ing. (FH) S. Herrmann

Prof. Dr.-Ing. B. Haschke

## Lehrende des Studiengangs Maschinenbau

### Fachgebiete / Berufungsgebiete

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

### Lehrende

Prof. Dr.-Ing. M. Fulland  
Prof. Dr.-Ing. habil. R. Förster  
M. Eng. M. Sturm  
Prof. Dr.-Ing. G. Micklisch  
Prof. Dr.-Ing. habil. F. J. Schmidt  
Prof. Dr.-Ing. M. Klaubert  
Prof. Dr.-Ing. F. Hentschel  
Fr. Prof. Dr. Ing. G. Kretschmar  
Fr. Dr.-Ing. J. Reinhold  
Dr.-Ing. T. Kurze

## Labore des Studiengangs Energie- und Umwelttechnik

### Labore

- Labor Energietechnik
- Labor Strahlentechnik / Neutronengenerator
- Labor Strömungstechnik / Strömungsmaschinen
- Labor Thermodynamik
- Labor Umweltschutztechnik
- Labor Verbrennungstechnik

### Laborleiter / Laboringenieur

Fr. DI J. Pfitzner, DI (FH) B. Salomo  
DI U. Heidrich, R. Heidrich  
DI (FH) F. Rothe  
Fr. Dr. I. Stöcker, Fr. M. Nicke  
Fr. DI J. Pfitzner, DI (FH) B. Salomo  
Fr. DI J. Pfitzner, DI (FH) B. Salomo

- 
- Kraftwerkstechnisches Kabinett (ETK) M. Eng. F. Wodarczack
  - Thermochemisches Versuchsfeld DI (FH) B. Salomo, DI (FH) R. Schneider

## Labore des Studiengangs Maschinenbau

### Labore

- Labor Bruchmechanik/  
Beanspruchungsanalyse
- CAD-Labor
- CAE-Labor
- Labor Fertigungsmesstechnik/CAQ
- Labor Fertigungsverfahren
- Labor Produktionstechnik/CAM
- Labor Werkstofftechnik
- Maschinenlabor

### Laborleiter / Laboringenieure

- DI T. Amhaus
- DI (FH) S. Zahn
- DI (FH) S. Zahn, DI T. Amhaus
- DI (FH) W. Meinck
- DI (FH) W. Meinck
- DI (FH) R. Heidrich, DI (FH) S. Herrmann
- Dr. T. Kurze
- DI (FH) A. Kammler

- 
- Labor Strukturoptimierte Naturfaser  
Composites (SNC)      DI (FH) S. Keck, DI (FH) Ch. Schulze

## Rechtsgrundlagen für das Studium

- Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz (SächsHSFG) von 2013  
[www.revosax.sachsen.de/Details.do?sid=9142215631437](http://www.revosax.sachsen.de/Details.do?sid=9142215631437)
- Studien- und Prüfungsordnung des Diplom-Studiengangs  
Energie- und Umwelttechnik (MEd)  
[www.maschinenwesen-zittau.de](http://www.maschinenwesen-zittau.de) → Studiengänge → Studiengang Energie und  
Umwelttechnik
- Studien- und Prüfungsordnung des Diplom-Studiengangs Maschinenbaus (MMd)  
[www.maschinenwesen-zittau.de](http://www.maschinenwesen-zittau.de) → Studiengänge → Studiengang Maschinenbau
- Studien- und Prüfungsordnung des KIA-Bachelor-Studiengangs  
Maschinenbau (K-MMb)  
- akkreditiert durch Audit der Agentur AQIIN bis 09.2015  
[www.maschinenwesen-zittau.de](http://www.maschinenwesen-zittau.de) → Kooperative Ingenieurausbildung (Dual/KIA)  
→ Downloads

## Akademischer Verhaltenscodex

- Anrede: Herr oder Frau Professor bzw. Herr oder Frau Doktor ...  
(z. B. nicht: „Herr Kretzschmar“ ...)
- Anschreiben: Sehr geehrte/r Frau/Herr ... **(nicht z. B.: „Hallo, ...)**
- In E-Mails unter dem Text immer eigene Daten (Seminargruppe, Adresse, Tel.-Nr.) anfügen!
- Begrüßung und Verabschiedung sowie akademischer Beifall: **„Klopfen“**
- Akademische Missfallensbekundung in Lehrveranstaltungen: **„Zischen“**
- Bei festlichen und akademischen Anlässen wie mündliche Prüfungen:  
Tragen angemessener Kleidung
- Pünktlichkeit, Termintreue, Höflichkeit,  
Einhaltung der Laborordnungen
- wissenschaftliche Redlichkeit, Ehrlichkeit, Objektivität  
**(keine Täuschungen in Prüfungen, keine Übernahme ohne Quellenangabe !**

## Hinweise zum Studienanfang

- Gehen Sie richtig mit der plötzlichen „Freiheit“ des Studiums um!  
In vielen Lehrfächern wird das erworbene Wissen erst in den Prüfungen am Semesterende abgefragt.
  - ➔ Glauben Sie nicht, dass Sie am Semesterende alles nachholen können!
- Bilden Sie Lerngruppen, rechnen Sie Aufgaben und Belege gemeinsam mit Kommilitonen!
- Nutzen Sie die Studienangebote, besuchen Sie die Lehrveranstaltungen!
  - ➔ Dies ist die erste Voraussetzung für den Erfolg im Studium.
  - ➔ Vorlesungen und Übungen sind am effektivsten für die Aneignung von Wissen.
- Legen Sie Aufgaben sie nicht beiseite, wenn es Probleme bei deren Lösung gibt.
  - ➔ Bleiben Sie dran, d. h. konsultieren Sie Kommilitonen und Lehrende bis Sie die Aufgaben gelöst haben !
- Nehmen Sie zu Konsultationen immer Schreibblock und Stift mit!
  - ➔ Überschätzen Sie sich nicht im Merken von Sachverhalten und Informationen!

## Weitere Hinweise zum Studienanfang

- Legen Sie sich für jedes Fach jeweils einen Hefter für Vorlesungen und einen Hefter für Übungen und Praktika an!
- Besorgen Sie sich einen programmierbaren Taschenrechner!  
z. B. TI voyage, TI nSpire, Casio Algebra
- Beschaffen Sie sich ein Notebook mit Windows!  
Apple Notebook mit Mac OS werden im Ingenieurwesen nicht verwendet !
- Leihen Sie in jedem Fach ein empfohlenes Lehrbuch aus !
- Arbeiten Sie im Fachschaftratsrat mit !

### Beachten Sie:

**Der Beginn des Studiums ist maßgebend für das gesamte Studium !**  
**Die Grundlagenfächer in den ersten Semestern sind zum Teil schwierig und trocken.**

**Es ist nicht immer zu erkennen, wofür dieses Wissen benötigt wird.**

**Halten Sie durch !**

**Die Grundlagen werden für die späteren angewandten Fächer benötigt !**

**Fragen Sie sich: Was ist gegenwärtig das Wichtigste in meinem Leben ?**

### Hochschule Zittau/Görlitz, Fakultät Maschinenwesen Einführungstage für das 1. Studienjahr, Matrikel 2013

Studiengänge: **Energie- und Umwelttechnik**  
**Maschinenbau, einschl. KIA**

Verantw.: Studiendekanin, Fr. Prof. Dr.-Ing. G. Kretschmar

| Donnerstag, 26.09.2013 |  |  |   |
|------------------------|--|--|---|
| Uhrzeit                | Veranstaltung  | Beteiligte   | Verantwortlich                                    |
| 9:00                   | Begrüßung der neuen Studierenden<br>Haus VII/Raum 104 (Hörsaal)  | alle HSL und Mitarbeiter/innen, alle Studierende der Matrikel <b>ME 13, K-ME 13, MM 13 und K-MM 13</b> | Dekan M, Prof. Kretschmar<br>Fachschaft M         |
| 10:00                  | Einführung in den Studiengang Energie- und Umwelttechnik<br>Haus VII/Raum 208                          | Studierende <b>ME 13, K-ME 13</b>  | Prof. Schönmuth<br>Fachgruppe ME                  |
| 10:00                  | Einführung in den Studiengang Maschinenbau<br>Haus VII/Raum 104  | Studierende <b>MM 13, K-MM 13</b>  | Prof. Klaubert,<br>Fachgruppe MM                  |
| 11:15                  | PC-Pool-Belehrung/OPAL-Einweisung<br>Haus VII/PC-Pool 116  | Studierende <b>MM 13</b>   | Fr. Dr. Stöcker                                   |
| 11:15                  | Laborführung Verbrennungs- und Umweltschutztechnik<br>Abholung im Raum 208/Z VII                       | Studierende <b>ME 13</b>   | Fr. Dr. Stöcker                                   |
| 11:45                  | PC-Pool-Belehrung/OPAL-Einweisung<br>Haus VII/PC-Pool 116  | Studierende <b>ME 13</b>   | Fr. Dr. Stöcker                                   |
| 11:45                  | Laborführung Maschinenbau 11:45 Produktionstechnik 11:55 Werkstofftechnik<br>Abholung im Raum 116/ZVII | Studierende <b>MM 13</b>   | DI Kammler,<br>Fr. Prof. Kretschmar,<br>Dr. Kurze |
| 11:15                  | Einweisung ins duale Studium<br>Haus VII/Raum 208  | Studierende <b>K-ME 13, K-MM 13</b>  | DI Amhaus   |
| <b>Mittagspause</b>    |  |  |   |
| 14:00                  | Feierliche Immatrikulation, Zittau   | Senat, Studentenrat, geladene Gäste, Studierende Matrikel 13   | Rektorat, AV                                      |

| Freitag, 27.09.2013 |   |  |   |
|---------------------|---|--|---|
| Uhrzeit             | Veranstaltung   | Beteiligte   | Verantwortlich  |
| 9:00                | Informationen zu Studium fundamentale<br>Haus VII/Raum 104                                  | alle Studierenden der Matrikel <b>ME 13, K-ME 13, MM 13 und K-MM 13</b>                                  | DL Schneider, Prof. Kretschmar  |
| 9:10                | - Eingangstest Englisch - Informationen zur Fremdsprachenausbildung<br>Haus VII/Raum 104    | alle Studierenden der Matrikel <b>ME 13, K-ME 13, MM 13 und K-MM 13</b>                                  | <u>Sprachenzentrum:</u><br>Fr. Dr. phil. Richter,<br>Fr. DL Berndt,<br>Fr. DL Schönrock,<br>F.M.,<br>Fr. Prof. Kretschmar |
| 11:00               | Arbeitsschutzbelehrung<br>Haus VII/Raum 104   | alle Studierenden der Matrikel <b>ME 13, K-ME 13, MM 13, K-MM 13</b>                                     | AS-Beauftragter:<br>DI U. Heidrich  |
| 11:45               | PC-Pool-Belehrung/ OPAL-Einweisung<br>Haus VII/PC-Pool 116                                  | Gruppe 1: Studierende <b>K-MEd 13 und K-MMb 13</b>   | DI Amhaus   |
| 11:45               | Laborführung Maschinenbau<br>Abholung im Raum 104/ZVII                                      | Gruppe 2: Studierende <b>K-MMd13</b><br>11:45 Produktionstechnik<br>11:55 Werkstofftechnik               | DI Kammler,<br>DI R. Heidrich,<br>Dr. Kurze   |
| 12:05               | PC-Pool-Belehrung/ OPAL-Einweisung<br>Haus VII/PC-Pool 116                                  | Gruppe 2: Studierende <b>K-MMd13</b>   | DI Amhaus   |
| 12:05               | Laborführung Maschinenbau<br>Abholung im Raum 116/ZVII                                      | Gruppe 1: Studierende <b>K-MEd 13 und K-MMb 13</b><br>12:05 Produktionstechnik<br>12:15 Werkstofftechnik | DI Kammler,<br>DI R. Heidrich,<br>Dr. Kurze   |
| <b>Mittagspause</b> |   |  |   |
| 13:30               | Einführungsveranstaltungen des HS-Rechenzentrums und der HS-Bibliothek<br>Haus IV/Raum 0.01 | alle Studierenden der Matrikel <b>ME 13, K-ME 13, MM 13 und K-MM 13</b>                                  | Dipl.-Inf. (FH) Wussack,<br>DB Funke  |



Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen Studienanfang!



Die Folien finden Sie auf der Website:

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

rechts unter: **Aktuelles**

darin unter:

**Begrüßung des Jahrgangs 2013**