



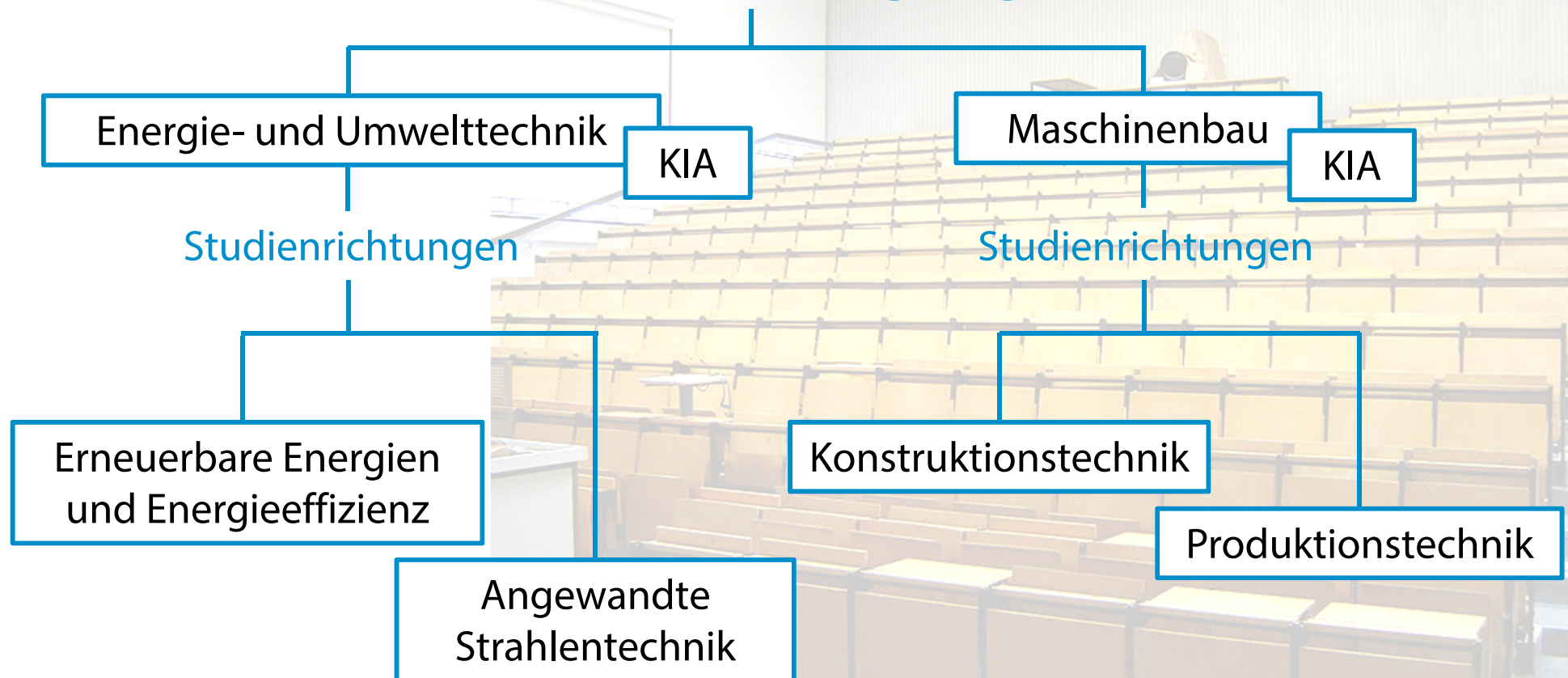
Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



***Herzlich willkommen an der
Fakultät Maschinenwesen***

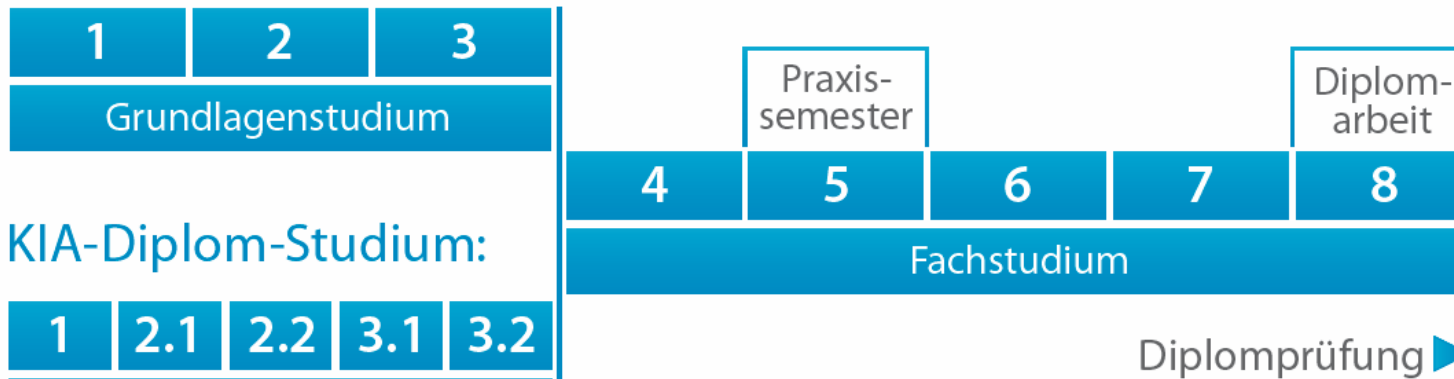


Diplomstudiengänge

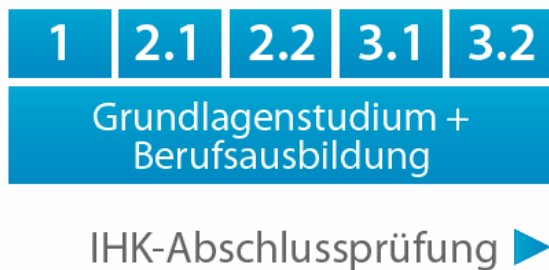




Diplom-Studium:



KIA-Diplom-Studium:



- 1. – 3. Semester: Grundlagenstudium
- 4. – 8. Semester: Fachstudium
- 5. Semester: Praxissemester
- 8. Semester: Diplomarbeit und deren Verteidigung

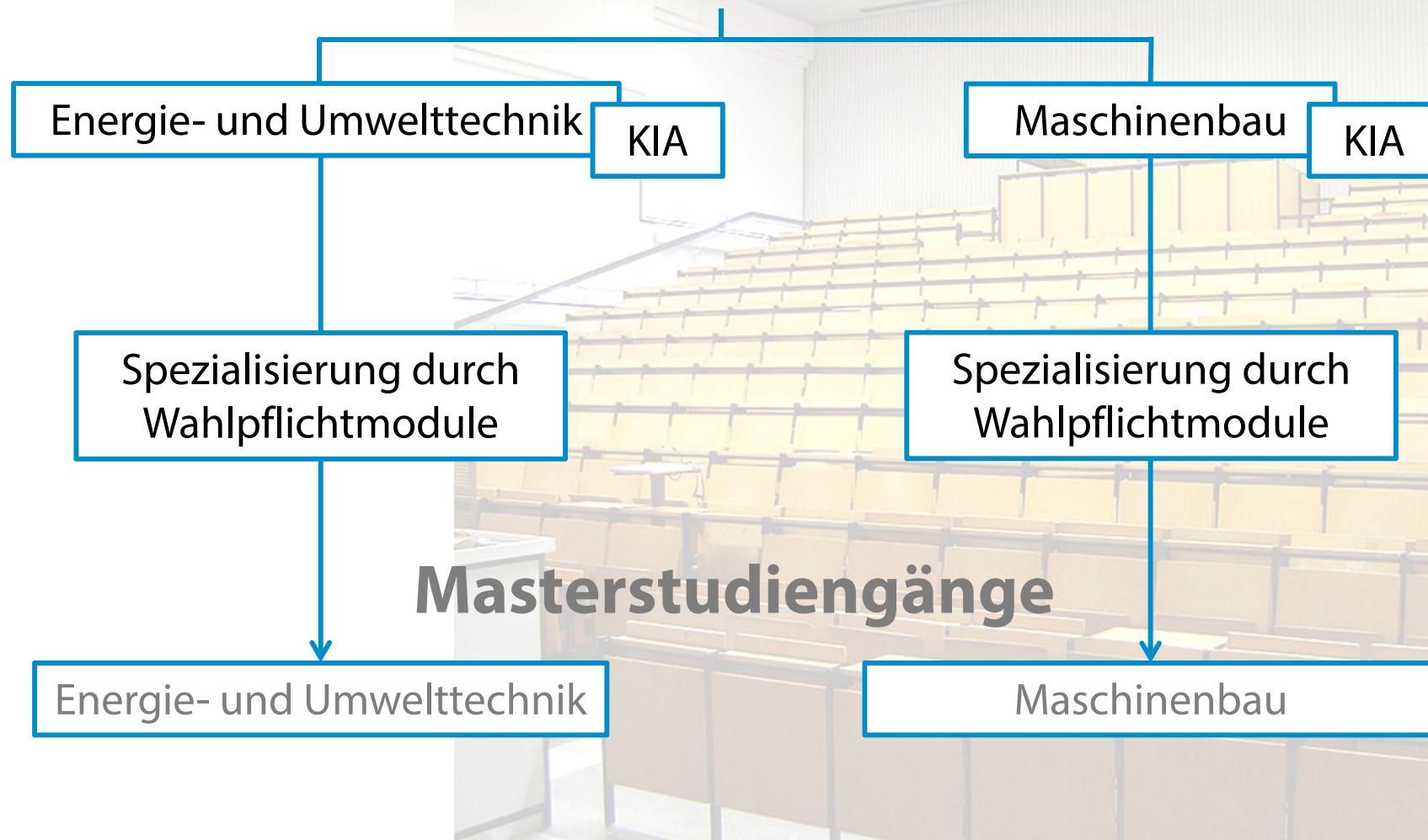
Die Teilzeitsemester 2.1 – 3.2 werden im 4-wöchigen Rhythmus Hochschule/Unternehmen absolviert.

Dieser Studienabschnitt wird mit dem 1. Berufsabschluss (Kammerprüfung IHK) abgeschlossen.

KIA



Bachelorstudiengänge

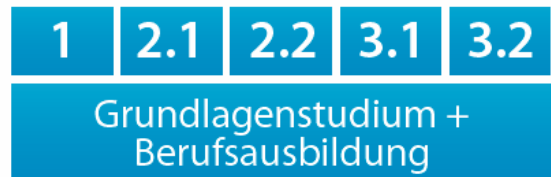




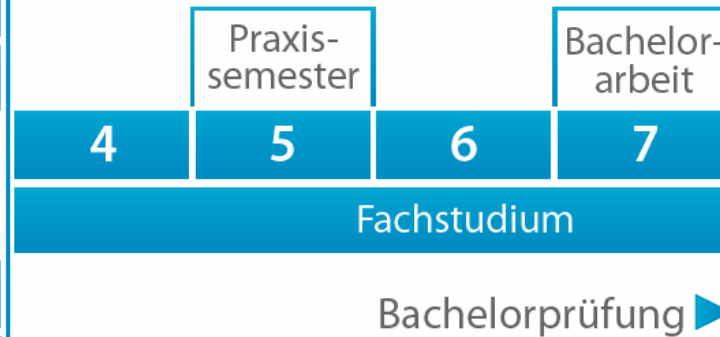
Bachelor-Studium:



KIA-Bachelor-Studium:



IHK-Abschlussprüfung ▶



- 1. – 3. Semester: Grundlagenstudium
- 4. – 7. Semester: Fachstudium
- 5. Semester: Praxissemester
- 7. Semester: Fachstudium bzw. Wissenschaftliches Projekt sowie Bachelorarbeit (+ Verteid.)

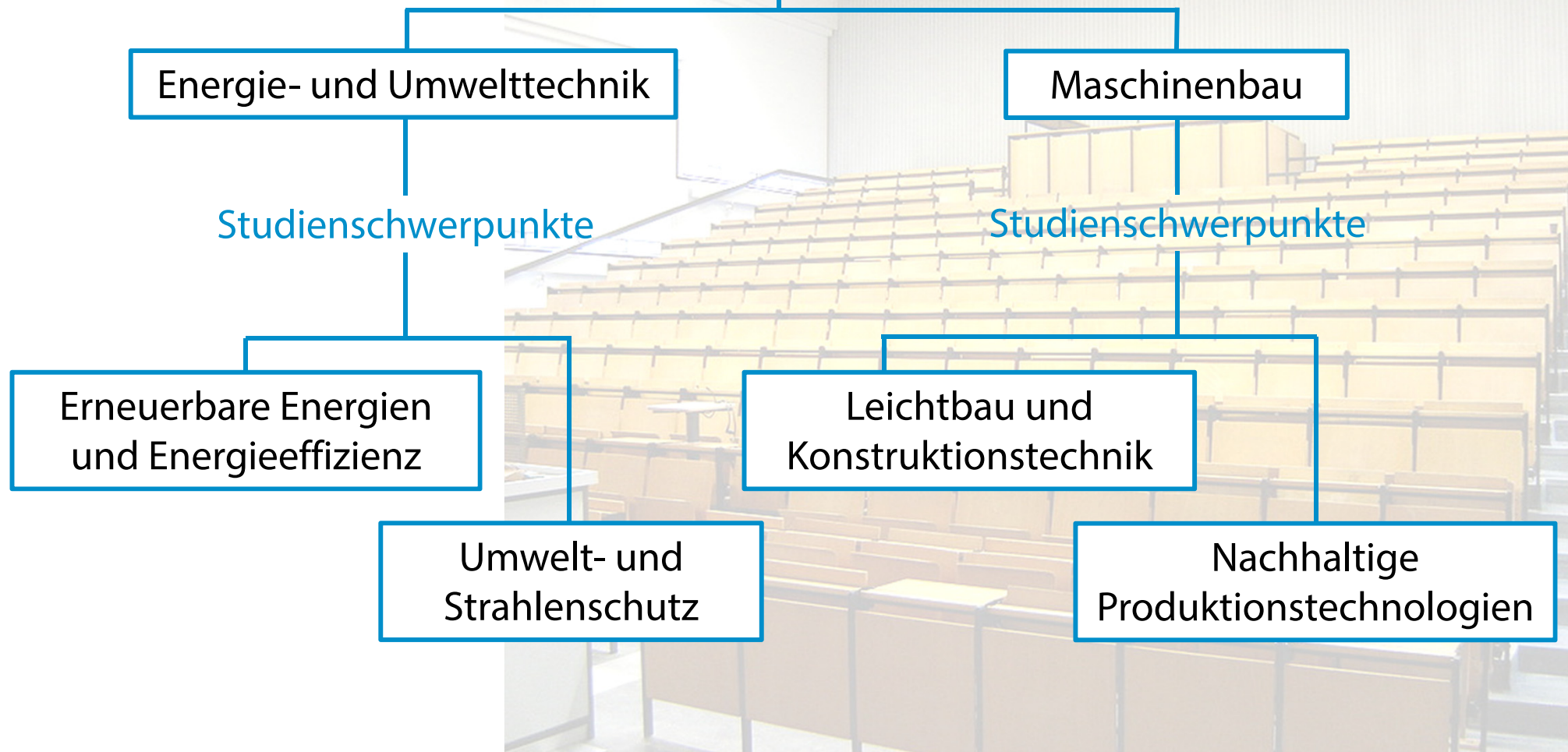
Die Teilzeitsemester 2.1 – 3.2 werden im 4-wöchigen Rhythmus Hochschule/Unternehmen absolviert.

Dieser Studienabschnitt wird mit dem 1. Berufsabschluss (Kammerprüfung IHK) abgeschlossen.

KIA

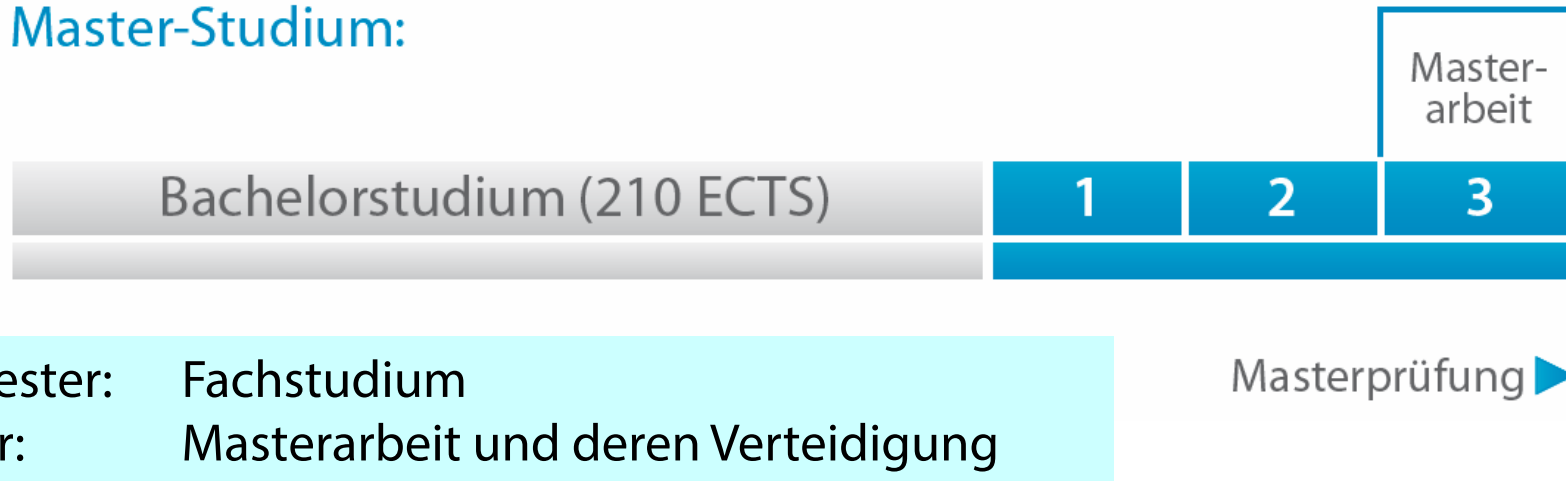


Masterstudiengänge

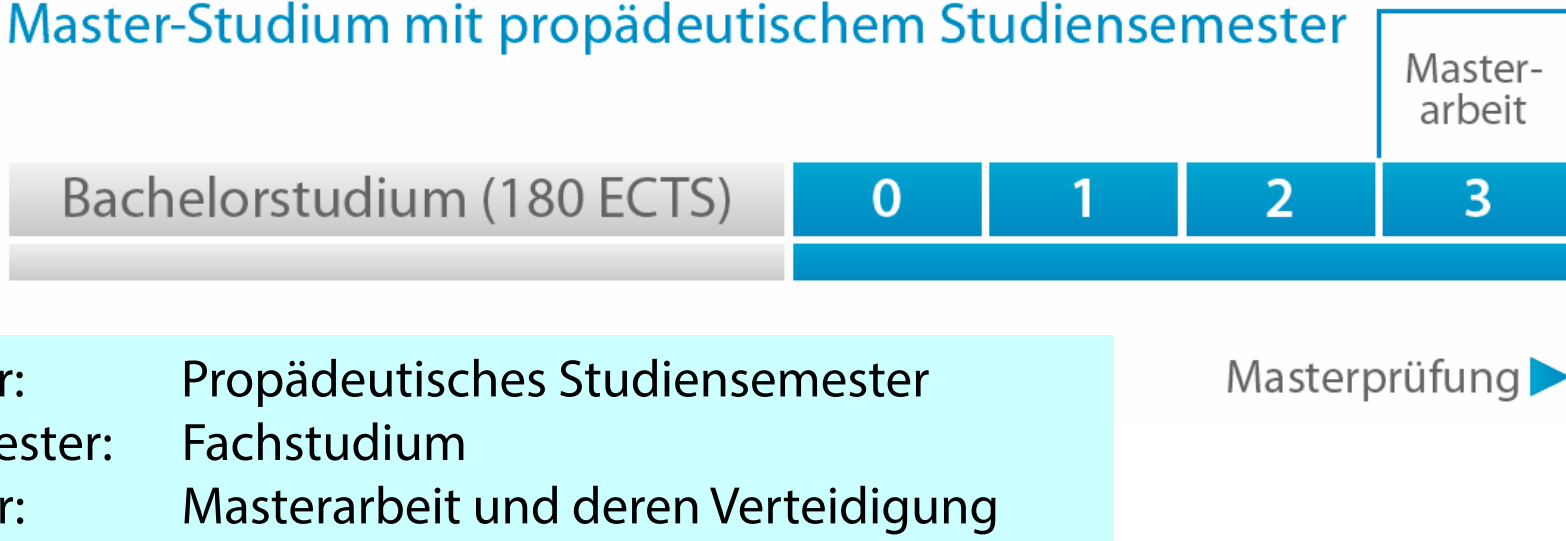




Master-Studium:




Master-Studium mit propädeutischem Studiensemester



Informationen zum Studienablauf/Studieninhalten:





Hochschule
Zittau/Görlitz

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

STUDIERN_OHNE_GRENZEN
STUDYING_WITHOUT_BORDERS

HOCHSCHULE ▾


STUDIUM ▾

INTERNATIONAL ▾






FORSCHUNG ▾

LEBENSLANGES LERNEN ▾



Energie- und Umwelttechnik (M.Eng.)	2020 (SoSe+WiSe)	 31.08.2028
	2021 (SoSe+WiSe)	

Informationen zum Studienablauf/Studieninhalten:

Energie- und Umwelttechnik (B.Eng.)	2015 (WiSe)	 31.08.2028
	2019 (WiSe)	
	2020 (WiSe)	
Energie- und Umwelttechnik (Dipl.-Ing. (FH))	2015 (WiSe)	 31.08.2028
	2019 (WiSe)	
	2020 (WiSe)	
Energie- und Umwelttechnik (M.Eng.)	2020 (SoSe+WiSe)	 31.08.2028
	2021 (SoSe+WiSe)	
Energie- und Umwelttechnik KIA (B.Eng.)	2015 (WiSe)	 31.08.2028
	2019 (WiSe)	
	2020 (WiSe)	
Energie- und Umwelttechnik KIA (Dipl.-Ing. (FH))	2015 (WiSe)	 31.08.2028
	2019 (WiSe)	
	2020 (WiSe)	




URKUNDE

über die Akkreditierung
für den Studiengang
Energie- und Umwelttechnik
Bachelor of Engineering
der Fakultät Maschinenwesen
an der Hochschule Zittau/Görlitz
– University of Applied Sciences –

Die Akkreditierung ist gültig ab 14. April 2021 und zeitlich befristet bis 31. August 2028.

Zittau/Görlitz, 14. April 2021


 Prof. Dr.-Ing. Alexander Kratzsch
 Rektor
 Vorsitzender der Review-Jury

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Informationen zum Studienablauf/Studieninhalten:

Maschinenbau (B.Eng.)	2015 (WiSe)	31.08.2028
	2016 (WiSe)	
	2017 (WiSe)	
	2018 (WiSe)	
	2020 (WiSe)	
Maschinenbau (Dipl.-Ing. (FH))	2009 (WiSe)	31.08.2028
	2015 (WiSe)	
	2016 (WiSe)	
	2017 (WiSe)	
	2018 (WiSe)	
	2020 (WiSe)	
Maschinenbau (M.Eng.)	2017 (SoSe)	31.08.2028
	2020 (SoSe+WiSe)	
Maschinenbau (berufsbegleitend) (M.Eng.)	2021 (SoSe+WiSe)	-
Maschinenbau KIA (B.Eng.)	2009 (WiSe)	31.08.2028
	2015 (WiSe)	
	2017 (WiSe)	
	2018 (WiSe)	
	2020 (WiSe)	
Maschinenbau KIA (Dipl.-Ing. (FH))	2009 (WiSe)	31.08.2028
	2015 (WiSe)	
	2017 (WiSe)	
	2018 (WiSe)	
	2020 (WiSe)	



URKUNDE

über die Zertifizierung
für den Studiengang
Maschinenbau
Diplom-Ingenieur (FH) / Diplom-Ingenieurin (FH)
der Fakultät Maschinenwesen
an der Hochschule Zittau/Görlitz
– University of Applied Sciences –

Die Zertifizierung ist gültig ab 14. April 2021 und zeitlich befristet bis 31. August 2028.

Zittau/Görlitz, 14. April 2021

Prof. Dr.-Ing. Alexander Kratzsch
Rektor
Vorsitzender der Review-Jury

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Studienablauf für einen Studiengang: → Beispiel: Bachelor Maschinenbau

Studiengänge >> Maschinenbau 2020 B.Eng.

Studiengang:	Maschinenbau (2020)
Fakultät:	Maschinenwesen
Abschluss:	Bachelor of Engineering
Regelstudienzeit:	7 Semester
ECTS-Punkte:	210
Studienbeginn:	WiSe (Wintersemester)
Lehrsprache:	Deutsch
Studiendokumente:	Prüfungsordnung: gültig ab Matrikel 2020 Studienordnung: gültig ab Matrikel 2020 Akkreditierung bis: 31.08.2028
	weitere Dokumente: Praxisordnung gültig ab 2007/2008

1 SWS = 45 min

Nr.	Module	ECTS-Punkte*	Prüfungen	SWS** pro Semester							
				1	2	3	4	5	6	7	
M01	256100 Technische Thermodynamik I - Energielehre	5	PK150 VL	4							
M02	101720 Grundlagen der Informatik	5	PK120 VT VB VT	4							
M03	100950 Betriebswirtschaftslehre	5	PK120	4							
M04	103400 Ingenieurmathematik I	5	PK120	6							
M05	256200 Physik und Grundlagen der Elektrotechnik	5	PK150	6							
M06	256250 Technische Mechanik I - Statik	5	PK180	4							
M07	256300 Werkstofftechnik und -chemie	5	PK150	2	4						



Studienablauf für einen KIA-Studiengang: → Beispiel: Bachelor Energie- und Umwelttechnik

Studiengänge >> Energie- und Umwelttechnik 2020 B.Eng.

Studiengang:	Energie- und Umwelttechnik (2020)		
Fakultät:	Maschinenwesen		
Abschluss:	Bachelor of Engineering		
Regelstudienzeit:	7 Semester		
ECTS-Punkte:	210		
Studienbeginn:	WiSe (Wintersemester)		
Lehrsprache:	Deutsch		
Studiendokumente:	Prüfungsordnung:	gültig ab Matrikel 2020	
	Studienordnung:	gültig ab Matrikel 2020	
	Akkreditierung bis:	31.08.2028	
	weitere Dokumente:	Praxisordnung gültig ab 2007/2008	

1 SWS = 45 min

Nr.	Module	ECTS-Punkte*	Prüfungen	SWS** pro Semester							
				1	2	3	4	5	6	7	
M01	256100 Technische Thermodynamik I - Energielehre	5	PK150 VL	4							
M02	101720 Grundlagen der Informatik	5	PK120 VT VB VT	4							
M03	100950 Betriebswirtschaftslehre	5	PK120	4							
M04	103400 Ingenieurmathematik I	5	PK120	6							
M05	256200 Physik und Grundlagen der Elektrotechnik	5	PK150	6							
M06	256250 Technische Mechanik I - Statik	5	PK180	4							
M07	256300 Werkstofftechnik und -chemie	5	PK150	2	4						



Studieninhalte für einen Studiengang (Modulbeschreibung):

→ Beispiel: Modul Technische Thermodynamik I - Energielehre

Code:	256100
Modul:	Technische Thermodynamik I - Energielehre
Module title:	Technical Thermodynamics I - Fundamentals
Version:	2.01 (10/2019)
letzte Änderung:	27.07.2020
Modulverantwortliche/r:	Prof. Dr.-Ing. Meinert, Jens J.Meinert@hszg.de

angeboten in den 8 Studiengängen:	Energie- und Umwelttechnik (B.Eng.) gültig ab Matrikel 2020
	Energie- und Umwelttechnik (Dipl.-Ing. (FH)) gültig ab Matrikel 2020
	Energie- und Umwelttechnik KIA (B.Eng.) gültig ab Matrikel 2020
	Energie- und Umwelttechnik KIA (Dipl.-Ing. (FH)) gültig ab Matrikel 2020
	Maschinenbau (B.Eng.) gültig ab Matrikel 2020
	Maschinenbau (Dipl.-Ing. (FH)) gültig ab Matrikel 2020
	Maschinenbau KIA (B.Eng.) gültig ab Matrikel 2020
	Maschinenbau KIA (Dipl.-Ing. (FH)) gültig ab Matrikel 2020



Studieninhalte für einen Studiengang (Modulbeschreibung):

Modul läuft im:	WiSe (Wintersemester)
Niveaustufe:	Bachelor/Diplom
Dauer des Moduls:	1 Semester
Status:	Pflichtmodul
Lehrort:	Zittau
Lehrsprache:	Deutsch

Workload* in SWS		(Teil/)Semester																																								
Zeit-std.	ECTS-Pkte	1				2.1				2.2				3.1				3.2				4				5				6				7								
		V	S	P	W	V	S	P	W	V	S	P	W	V	S	P	W	V	S	P	W	V	S	P	W	V	S	P	W	V	S	P	W	V	S	P	W					
150	5	4.0	2	1.5	0.5	0																																				

* Gesamtarbeitsaufwand pro Modul (1 ECTS-Punkt entspricht einem studentischen Arbeitsaufwand von 30 Zeitstunden)

** eine Semesterwochenstunde (SWS) entspricht 45 Minuten pro Woche

Selbststudienzeit in h	Angabe gesamt	
	105	

Lehr- und Lernformen:	<ul style="list-style-type: none"> - Wissensvermittlung im Rahmen von Vorlesungen - Eigenständiges Lösen von Aufgaben in Seminaren/Übungen - Durchführung von Praktika
-----------------------	---

Prüfung(en)			
Prüfungsvorleistung	Prüfungsvorleistung Laborarbeit (VL)		
Prüfung	Prüfungsleistung als Klausur (PK)	150 min	100.0%



Studieninhalte für einen Studiengang (Modulbeschreibung):

Lerninhalt:	Thermodynamik I (Energielehre): <ol style="list-style-type: none">1. Thermodynamisches System, Zustands-/Prozessgrößen2. Masse- und Stoffmengenbilanzen3. Energie-/Energiestrombilanzen - Der 1. Hauptsatz der Thermodynamik4. Entropie-/Entropiestrombilanzen - Der 2. Hauptsatz der Thermodynamik5. Thermisches und energetisches Zustandsverhalten realer Stoffe<ol style="list-style-type: none">5.1 Inkompressible Flüssigkeiten5.2 Nassdampfgebiet und überhitzter Dampf5.3 Ideale Gase und Gasgemische6. Einfache reversible Prozesse7. Ausgewählte einfache irreversible Prozesse
Lernergebnisse/Kompetenzen:	
Fachkompetenzen:	Nach Absolvieren des Moduls sind die Studierenden in der Lage ... <ul style="list-style-type: none">• ... grundlegende Bilanzierungsmethoden für energietechnische Komponenten zu verstehen, anzuwenden und die Ergebnisse kritisch zu hinterfragen• ... sich thermophysikalische Stoffdaten aus Datenbanken und anderen Informationsquellen zu beschaffen und zu nutzen• ... passende Analyse- und Modellierungsmethoden für energietechnische Komponenten auszuwählen und anzuwenden• ... geeignete Experimente der Energie- und Umwelttechnik durchzuführen und die Messdaten auszuwerten und zu interpretieren
Fachübergreifende Kompetenzen:	Nach Absolvieren des Moduls sind die Studierenden in der Lage ... <ul style="list-style-type: none">• ... Aufgabenstellungen selbstständig zu analysieren und daraus Lösungsansätze zu entwickeln und umzusetzen• ... Berechnungsmethoden mit anderen Studierenden zu diskutieren und optimieren• ... das eigene Leistungsvermögen besser einzuschätzen
notwendige Voraussetzungen:	Mathematik, Physik (Abiturstufe)
Literatur:	ELSNER, N. / DITTMANN, A.: Grundlagen der Technischen Thermodynamik; Band 1: Energielehre und Stoffverhalten; Akademie Verlag Berlin 1993 HERWIG, H. / KAUTZ, C.H.: Technische Thermodynamik; Pearson Studium 2007 CERBE, G. / WILHELMS, G.: Technische Thermodynamik - Theoretische Grundlagen und praktische Anwendungen; Carl Hanser Verlag München 2008 DITTMANN, A. / FISCHER, S. / KLINGER, J. / HUHN, J.: Repetitorium der Technischen Thermodynamik; Teubner Studienbücher 1995 WAGNER, W. / KRETZSCHMAR, H.-J.: International Steam Tables; Springer Verlag Berlin Heidelberg 2008



Erklärung der Abkürzungen (Prüfungsformen):

Legende zur Tabelle:

WiSe = Wintersemester

SoSe = Sommersemester

ECTS = European Credit Transfer System - (Punkte)

1 ECTS = 30 Zeit-Stunden Arbeitsaufwand

1 Semester = 30 ECTS

→ B. Eng. 210 ECTS

→ Dipl.-Ing. (FH) 240 ECTS

→ M. Eng. 300 ECTS

- PA = Prüfungsleistung in Form der Abschlussarbeit gemäß § 21
- PB = Alternative Prüfungsleistung in Form des Belegs gemäß § 22 Absatz 1 Nr.1, Absatz 2
- PK = Schriftliche Prüfungsleistung in Form der Klausur gemäß §§ 19 Absatz 1 Nr.1; 20
- PL = Alternative Prüfungsleistung in Form der Laborleistung gemäß § 22 Abs.1 Nr.3, Absatz 4
- PM = Mündliche Prüfungsleistung gemäß § 18
- PP = Prüfungsleistung in Form des Praxisbelegs
- P = Prüfungsleistung/en entsprechend den Wahlpflichtkomponenten

Benotung

1,0 ... 1,3 ... 1,7 ... 2,0 ...

- VB = Prüfungsvorleistung in Form des Belegs gemäß § 17 Abs.2 i.V.m. § 22 Absatz 1 Nr.1, Abs.2
 - VL = Prüfungsvorleistung in Form der Laborleistung gemäß § 17 Abs.2 i.V.m. § 22 Abs.1 Nr.3, Absatz 4
 - VT = Prüfungsvorleistung in Form des Testats gemäß § 17 Abs. 2
- (Die Zahlenangabe hinter der Prüfungsart gibt die Dauer der Prüfungsleistung in Minuten an.)

bestanden bzw.
nicht bestanden



Prüfungsform und Dauer [min] → z. B. PK150, PM20

Bestehen ist
Voraussetzung für
Prüfungszulassung

Ablauf des Studienjahres:

STUDIUM	
Modulkatalog	
Stundenplan	
Studienkolleg	
Zentrum für fakultätsübergreifende Lehre (ZfL)	
Studien-Jahresablaufplan	
StuRa	



L	Lehrveranstaltung
P	Prüfungen
F	Feiertage
U	Unterrichtsfreie Tage
E	Einführungstage

Studienjahr 2021/2022

		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	
Wintersemester 2021 / 2022 (Kalenderwochen)	39	27.09. – 03.10.	E ⁽⁰⁾	E ⁽⁰⁾	E	E ⁽¹⁾	E	F	
	40	04.10. – 10.10.	L	L	L/WJ ⁽²⁾	L	L		
	41	11.10. – 17.10.	L	L	L	L	L		
	42	18.10. – 24.10.	L	L	L	L	L		
	43	25.10. – 31.10.	L	L	L	L	L	F	
	44	01.11. – 07.11.	L	L	L/TdU ⁽³⁾	L	L		
	45	08.11. – 14.11.	L	L	L	L	L		
	46	15.11. – 21.11.	L	L	F	L	L		
	47	22.11. – 28.11.	L	L	L/JB ⁽⁴⁾	L	L		
	48	29.11. – 05.12.	L	L	L	L	L		
	49	06.12. – 12.12.	L	L	L	L	L		
	50	13.12. – 19.12.	L	L	L	L	L		
	51	20.12. – 26.12.	U	U	U	U	U	F	F
	52	27.12. – 02.01.	U	U	U	U	U	F	
	01	03.01. – 09.01.	U	L	L	L	L		
	02	10.01. – 16.01.	L	L	L	L/IT ⁽⁵⁾	L		
	03	17.01. – 23.01.	L	L	L	L	L		
	04	24.01. – 30.01.	L	L	L	L	L		
	05	31.01. – 06.02.	U	U	P	P	P	P	
	06	07.02. – 13.02.	P	P	P	P	P	P	
	07	14.02. – 20.02.	P	P	P	P	P	P	



Lehrveranstaltungsplan

Plan der Lehrveranstaltungen:

STUDIUM

- Modulkatalog
- Stundenplan**
- Studienkolleg
- Zentrum für fakultätsübergreifende Lehre (ZfL)
- Studien-Jahresablaufplan



Bitte ab und zu einen Blick in den Stundenplan werfen!

Es können jederzeit Anpassungen erfolgen, z. B. bei den Räumen!



Bildquelle: www.vbe-bw.de

Online-Stundenplan

Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Home
Stundenplan / Prüfungsplan
Raumplan
Kontakt
Hilfe
Impressum
Datenschutz

Semester: Kalenderwoche:

Seminargrp.:

Hochschule Zittau/Görlitz

Stundenplan für Seminargruppe/Matrikel K-MMd21 - Kooperative Ingenieurausbildung Maschinenbau Diplom Stand: 28.09.2021

Fakultät: M

Wintersemester 2021/22 - Kalenderwoche: Alle

08:00 Uhr bis 09:30 Uhr	Übung	DozentIn:	Raum:
Wochen: 40-50, 1-4	Berufsspez.	<u>Meinck Amhaus Herrmann, M. Sauerstein</u>	<u>Z VII/ 314</u>
10:00 Uhr bis 11:30 Uhr	Vorlesung	DozentIn:	Raum:
Wochen: 40-50, 1-4	TM I 256250	<u>Fulland</u>	<u>Z VII/ 112</u>
12:30 Uhr bis 14:00 Uhr	Vorlesung	DozentIn:	Raum:
Wochen: 40-50, 1-4	Ingenieurmathem.I 103400	<u>Pietschmann</u>	<u>Z VII/ 112</u>
14:30 Uhr bis 16:00 Uhr	Vorlesung	DozentIn:	Raum:
Wochen: 40-50, 1-4	BWL 100950	<u>Sauer</u>	<u>Z VII/ 104</u>
16:30 Uhr bis 18:00 Uhr	Seminar	DozentIn:	Raum:
Wochen: 40-50, 1-4	BWL 100950 Gr.1	<u>Sauer</u>	<u>Z VII/ 408</u>
18:15 Uhr bis 19:45 Uhr	Seminar	DozentIn:	Raum:
Wochen: 40-50, 1-4	BWL 100950 Gr.2	<u>Sauer</u>	<u>Z VII/ 408</u>
08:00 Uhr bis 09:30 Uhr	Übung	DozentIn:	Raum:
Wochen: 40-50, 1-4	Ingenieurmathem.I 103400 Gr. 2	<u>Pietschmann</u>	<u>Z VII/ 408</u>
08:00 Uhr bis 09:30 Uhr	Übung	DozentIn:	Raum:
Wochen: 41-50, 1-4	TM I 256250 Gr.1	<u>Fulland</u>	<u>Z VII/ 208</u>
10:00 Uhr bis 11:30 Uhr	Vorlesung	DozentIn:	Raum:
Wochen: 40-50, 1-4	Techn.Thermodyn. 256100	<u>Meinert</u>	<u>Z VII/ 104</u>

Prüfungsamt:

Verantwortungsbereich

- Erfassung und Verwaltung von Noten
- Erstellung von Zeugnissen und Urkunden
- Nachweise für BAföG-Bezieher
- Prüfungsorganisation

Fakultäten N, M, W



Carmen Hörnig

✉ [c.hoernig\(at\)hszg.de](mailto:c.hoernig(at)hszg.de)

Dezernat Studium und Internationales

📍 **Standort Zittau**
Theodor-Körner-Allee 16
Gebäude Z I, Raum 0.18

☎ 03583 612-4513

Sprechzeiten in Zittau (in der Vorlesungs- und Prüfungszeit)

- Montag: nach Terminvereinbarung (per Mail)
- Dienstag: 09:30 - 11:30 Uhr & 13:00 - 15:30 Uhr
- Donnerstag: 09:30 - 11:30 Uhr
- Freitag: nach Terminvereinbarung (per Mail)



Ilona Hörger

✉ [i.hoerger\(at\)hszg.de](mailto:i.hoerger(at)hszg.de)

📍 **Standort 02763 Zittau**
Schwenninger Weg 1
Gebäude Z VII, Raum 126

☎ +49 3583 612 4813

(Studierenden-)Sekretariat:

- Ansprechpartnerin auch für studentische Angelegenheiten aller Art
 - Verwaltung von Praxissemester-, Diplom-, Bachelor-, Masterarbeiten
-

- Öffnungszeiten
→ Bitte am Raum 126 nachsehen.



Ansprechpartner an der Fakultät:




Prof. Dr.-Ing.

Markus Fulland

 [m.fulland\(at\)hszg.de](mailto:m.fulland@hszg.de)

Fakultät Maschinenwesen

 **Standort 02763 Zittau**
Schwenninger Weg 1
Gebäude Z VII, Raum 135

 +49 3583 612-4831

Studiendekan der Fakultät
Maschinenwesen

Fachstudienberater für den Master-
Studiengang Maschinenbau

Sprechzeiten:

Bitte semesteraktuelle Sprechzeiten
auf Webseite nachsehen!

jederzeit nach Vereinbarung



Ansprechpartner an der Fakultät:



Prof. Dr. rer. nat.

Thomas Schönmath

✉ [t.schoenmuth\(at\)hszg.de](mailto:t.schoenmuth(at)hszg.de)

Fakultät Maschinenwesen

📍 **Standort 02763 Zittau**
Schwenninger Weg 1
Gebäude Z VII, Raum 121

☎ +49 3583 612-4882

Vorsitzender des Prüfungsausschusses

Fachstudienberater für den Master-
Studiengang Energie- und Umwelttechnik

Sprechzeiten:

Don
Bitte semesteraktuelle Sprechzeiten
auf Webseite nachsehen!



Ansprechpartner an der Fakultät:



Prof. Dr.-Ing.

Jens Meinert

✉ [j.meinert\(at\)hszg.de](mailto:j.meinert(at)hszg.de)

Fakultät Maschinenwesen

📍 **Standort 02763 Zittau**
Schwenninger Weg 1
Gebäude Z VII, Raum 119

☎ +49 3583 612-4849

Fachstudienberater für die Bachelor-
und Diplom-Studiengänge
Energie- und Umwelttechnik

Sprechzeiten:

Bitte semesteraktuelle Sprechzeiten
auf Webseite nachsehen!



Ansprechpartner an der Fakultät:



Prof. Dr.-Ing.

Bernd Bellair

✉ [b.bellair\(at\)hszg.de](mailto:b.bellair(at)hszg.de)

Fakultät Maschinenwesen

📍 **Standort 02763 Zittau**
Schwenninger Weg 1
Gebäude Z VII, Raum 137

☎ +49 3583 612-4852

Fachstudienberater für die Bachelor-
und Diplom-Studiengänge
Maschinenbau

Sprechzeiten
Bitte semesteraktuelle Sprechzeiten
auf Webseite nachsehen!

oder nach Vereinbarung



Ansprechpartner an der Fakultät:



Dipl.-Ing.

Thomas Amhaus

✉ [t.amhaus\(at\)hszg.de](mailto:t.amhaus(at)hszg.de)

Fakultät Maschinenwesen

📍 **Standort 02763 Zittau**
Schwenninger Weg 1
Gebäude Z VII, Raum 133

☎ +49 3583 612-4826

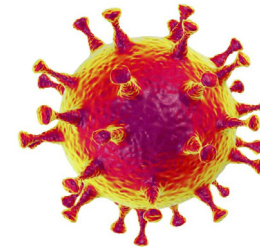
Studienberatung zum Dualen Studium
(KIA-Studiengänge)

Vorlesungen:

- Hauptakteur = Professor/-in, LbA, Lehrbeauftragte/-r
- Individuelle Gestaltung = „Freiheit in der Lehre“
 - Präsentation des Lehrstoffes, Beispiele
- Nutzung unterschiedlicher Medien
 - Tafel, PowerPoint, Skripte, Lehrunterlagen (OPAL)
 - ggf. Videos, Online-Vorlesungen (Big Blue Button), ...
- Empfehlung: Anfertigen eines eigenen Vorlesungsskriptes
 - „durch die Hand in den Kopf“
- Verhaltensregeln
 - Prinzipiell keine Anwesenheitspflicht.
 - Nicht stören! Zwischenfragen → Handzeichen!
 - Wertung: Anerkennung = Klopfen, Ablehnung = Zischen
 - Wünsche und Kritik bitte direkt an die Lehrenden!
 - Evaluierung ausgewählter Module (ab Mitte des Semesters)



Bildquelle: www.vbe-bw.de



Ziel: Präsenzlehrveranstaltungen für alle!



Seminare und Übungen:

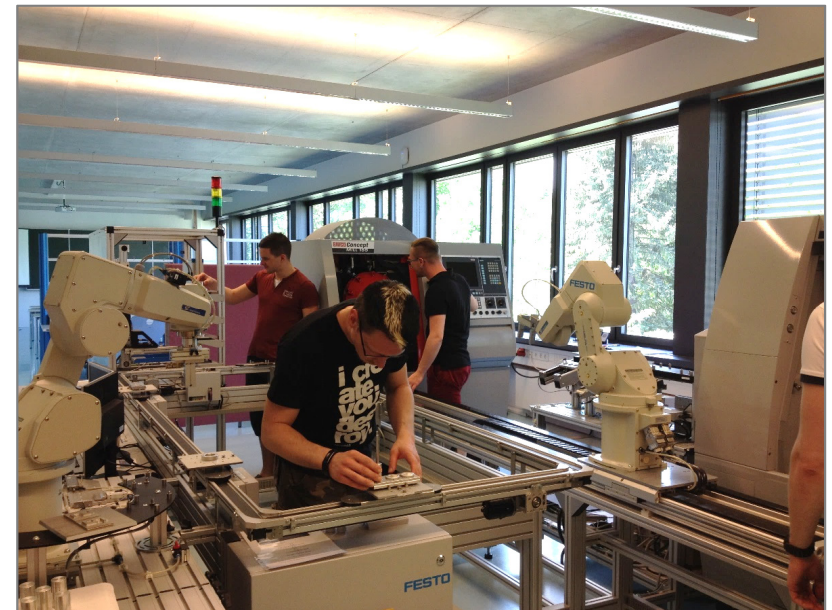
- Hauptakteure = (meist) Studierende
 - in den Ingenieurwissenschaften meist eigenständige Bearbeitung von Übungsaufgaben
 - Problemdiskussion
 - Nachfrage beim Seminar-/Übungsleiter
- Mitzubringende Utensilien
 - Übungsaufgaben (ggf. OPAL)
 - Formelsammlungen, Stoffwerttabellen
 - Taschenrechner, Notebook
- **Jedes Modul beinhaltet einen nicht unerheblichen Arbeitsanteil für zu Hause!**
 - Vertiefen des Verständnisses bezüglich des Vorlesungsstoffes
 - Fertigstellen der Übungs-, Belegaufgaben

$$\int \frac{x^2}{\sqrt{1-x^2}} dx \Rightarrow \text{Sub: } \begin{cases} x = \sin t \\ x' = \cos t \end{cases} \Rightarrow dx = \frac{dt}{\cos t}$$
$$\int \frac{\sin^2 t}{\sqrt{1-\sin^2 t}} \cdot \frac{dt}{\cos t} = \int \frac{\sin^2 t}{\sqrt{\cos^2 t}} \cdot \frac{dt}{\cos t} = \int \frac{\sin^2 t}{\cos^2 t} dt$$
$$= \int \frac{1-\cos^2 t}{\cos^2 t} dt = \int \frac{1}{\cos^2 t} dt - \int \frac{\cos^2 t}{\cos^2 t} dt$$

Bildquellen: www.freepik.com,
www.gutefrage.net

Praktika:

- Hauptakteure = Praktikumsbetreuer & Studierende
- Bei Praktika ist Anwesenheit i. d. R. Pflicht!
- Durchführung in speziellen Praktikumlaboren, in Forschungslaboren oder extern
- Organisation von Praktikumsgruppen (Ziel: max. 5 Studierende)
- Ablauf:
 - Durchführung eines Eingangstests (optional)
 - Einweisung in den Praktikumsversuch
 - Durchführung des Praktikums
 - Erstellen eines Protokolls (einzeln oder als Gruppe) bis zum Abgabetermin
 - VL: Prüfungszulassung
 - PL: Anteil an Modulnote (x %)



Prüfungen:

- Hauptakteure = dürfte klar sein ... 😊
- Prüfungsperiode ~3 Wochen im Anschluss an Semester (PK, PM, ...)
 - i. d. R. ab letzter Januar-/Juniwoche (Prüfungsplan)
 - Anmeldung zur Prüfung erfolgt automatisch (**Bitte prüfen!**) → wird geprüft!
 - Abmeldung ist durch Studierende möglich → Prüfungsamt
 - Notenmeldung bis 4 Wochen nach Prüfungsperiode im Serviceportal
- Belege (PB), Hausarbeiten (PH) → Abgabe bis letzter Tag der Prüfungsperiode
- Abschlussarbeiten (PA), Praktikumsarbeiten (PP) werden mit Abgabedatum ausgegeben → Bitte einhalten!
- Nicht bestandene Prüfungen können zweimal wiederholt werden!
 - 1. „W“ automatisch, 2. „W“ auf Antrag
- Bitte Unregelmäßigkeiten vermeiden!



Akademischer Umgang:

Anrede

Frau Professorin ...

Herr Professor ...

Schriftliche Anrede

Sehr geehrte Frau Professorin ...

Sehr geehrter Herr Professor ...



**HÖFLICHKEIT IST HEUTZUTAGE
SO SELTEN GEWORDEN,
DASS SIE OFT MIT FLIRTEN
VERWECHSELT WIRD.**

apartekarte
www.aparte-karte.de

Abkürzungen:

MMb21	M aschinenwesen – M aschinenbau – B achelor – Beginn 2020
MMd21	M aschinenwesen – M aschinenbau – D iplom – Beginn 2020
K-MMb21	K IA – M aschinenwesen – M aschinenbau – B achelor – Beginn 2020
K-MMd21	K IA – M aschinenwesen – M aschinenbau – D iplom – Beginn 2020
MMm21	M aschinenwesen – M aschinenbau – M aster – Beginn 2020
MEb21	M aschinenwesen – E nergie- und Umwelttechnik – B achelor – Beginn 2020
MEd21	M aschinenwesen – E nergie- und Umwelttechnik – D iplom – Beginn 2020
K-MEb21	K IA – M aschinenwesen – E nergie- und Umwelttechnik – B achelor – Beginn 2020
K-MEd21	K IA – M aschinenwesen – E nergie- und Umwelttechnik – D iplom – Beginn 2020
MEm21	M aschinenwesen – E nergie- und Umwelttechnik – M aster – Beginn 2020



Einführungsveranstaltung der Fakultät Maschinenwesen 29./30. September 2021 in Zittau, Haus Z VII (Schwenninger Weg 1)

Energie- und Umwelttechnik

Bachelor (MEb21) und KIA-Bachelor (K-MEb21)
Diplom (MEd21) und KIA- Diplom (K-MEd21)
Master (MEm21)



Maschinenbau

Bachelor (MMb21) und KIA-Bachelor (K-MMb21)
Diplom (MMd21) und KIA- Diplom (K-MMd21)
Master (MMm21)

29. September 2021	10:00 Uhr	<i>Alle Studierenden (K-)MM und (K-)ME</i> Begrüßung der Studierenden der Matrikel 2021	V: Herr Prof. Bellair (Dekan) Ort: Z VII/104
	11:00 Uhr	<i>Alle Studierenden (K-)MM und (K-)ME</i> Einführungsveranstaltung der Studiengänge	V: Herr Prof. Meinert, Herr Prof. Schönmath Ort: Z VII/104
	12:30 Uhr	Grillen im Innenhof ZVII	V: Fachschaft
	13:30 Uhr bis ca. 15:30 Uhr	<i>Alle Studierenden (K-)MM, (K-)ME gemeinsam mit F-N, W, EI</i> - Einweisung HS-Rechenzentrum + HS-Bibliothek - Informationen zur Lernplattform OPAL - Informationen zum Qualitätsmanagement der HS	V: Herr Funke Ort: Z IV/0.01
30. September 2021	10:00 Uhr	<i>Alle Studierenden (K-)MM und (K-)ME</i> Arbeitsschutz- und PC-Pool-Belehrung	V: Herr Heidrich, Herr Zahn Ort: Z VII/104
	11:00 Uhr	<i>K-MEb21, K-MEd21, K-MMb21, K-MMd21</i> Einweisung ins duale Studium	V: Herr Amhaus Ort: Z VII/104
		Laborrundgang: <i>MEb21, MEd21, MEm2</i> Laborrundgang: <i>MMb21, MMd21, MMm21</i>	V: Herr Kammler Ort: Z VII/104
	14:30 Uhr	<i>Alle Studierenden (K-)MM und (K-)ME</i> Feierliche Immatrikulation	Ort: Campus Zittau



Fakultät Maschinenwesen

Die Fakultät Maschinenwesen ist die traditionelle Säule der ingenieurwissenschaftlichen Ausbildung auf den Gebieten Maschinenbau und Energietechnik in Zittau. Der Maschinenbau nutzt und fördert die sich weltweit rasant entwickelnden Hochtechnologien. Auf seinem Produktivitätszuwachs begründet sich unser Wohlstand und hilft diesen weiterhin zu sichern. Die effektive, zuverlässige und umweltschonende Versorgung mit Energie stellt eine der wesentlichen Voraussetzungen für das Funktionieren eines Gemeinwesens und besonders seiner Wirtschaft dar. Ein Schwerpunkt des Studiums ist die Energiewende.

Dekan



Prof. Dr.-Ing.

Bernd Bellair

✉ [b.bellair\(at\)hszg.de](mailto:b.bellair(at)hszg.de)

Fakultät Maschinenwesen

📍 **Standort 02763 Zittau**
Schwenninger Weg 1
Gebäude Z VII, Raum 137

☎ +49 3583 612-4852



> [Zur Homepage der Fakultät Maschinenwesen](#)



Hochschulen

Jeder vierte Student klagt über überfüllte Hörsäle



SPIEGEL ONLINE

Bildquellen: www.spiegel.de

Glückwunsch ... das passiert Ihnen nicht!
SIE studieren in Zittau!
Viel Erfolg dabei!

Wintersemester wird Mix aus Digital- und Präsenzlehre



Bildquellen:
www.sueddeutsche.de

Süddeutsche Zeitung
SZ.de Zeitung Magazin

**Nochmal Glückwunsch ... wir bemühen uns,
Ihnen 100 % Präsenzlehre anzubieten!**

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!