



***Duales Studium mit integrierter Berufsausbildung - KIA
an der Hochschule Zittau/Görlitz***

Zittau, 01.02.2018

www.maschinenwesen-zittau.de

STUDIERN_OHNE_GRENZEN



Hochschule Zittau/Görlitz

Fakultäten:

		<u>Standort</u>
F-M	Maschinenwesen	Zittau
F-N	Natur- und Umweltwissenschaften	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

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



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.





LaNDER³

Lausitzer Naturfaserverbundwerkstoffe
Dezentrale Energie, Rohstoffe, Ressourcen, Recycling



Lausitzer Naturfaserverbundwerkstoffe Dezentrale Energie, Rohstoffe, Ressourcen, Recycling

- Gesamtvolumen des Vorhabens (4 Jahre): 6,54 Mio. €
- Davon Drittmittel aus der Wirtschaft: 854 T€
- Partner aus der Wirtschaft & Wissenschaft: 25 / 8
- Eingestellte Mitarbeiter 12
- **Interdisziplinär**, beteiligt sind: F-N, F-M, F-EI, ITN IOT, IPM
- Themen: Kunststofftechnik, Oberflächentechnik, Energieeffizienz, Prozessvernetzung, Fasergewinnung, Bioenergie, Recycling, ...



Rotorblatt einer KWEA mit einer Länge von ca. 1000mm aus NFK



Grenzüberschreitender Lehrverbund Kunststofftechnik



Fak. Maschinenbau
Fachbereich Kunststofftechnik



„GreK“
1 Mio € für 3 Jahre

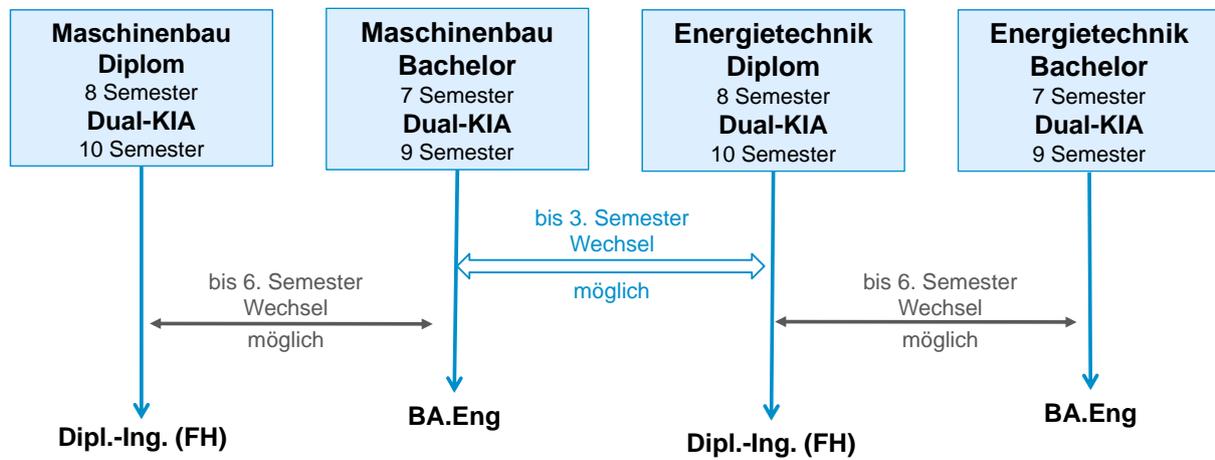


Fakultät Maschinenwesen
Fachgebiet Kunststofftechnologien



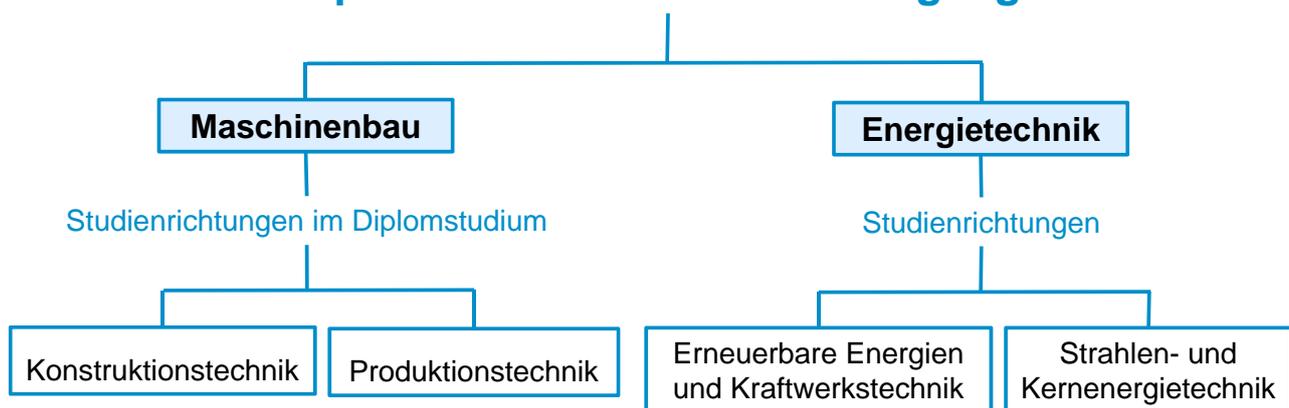
Fakultät Erziehungswissenschaften
Fachbereich Ingenieurpädagogik

Studiengänge an der Fakultät Maschinenwesen



6

Diplom-und Bachelor-Studiengänge



8

Studiengänge an der Fakultät Elektrotechnik und Informatik

Fachbereich Elektrotechnik

➤ Elektrische Energiesysteme (KIA-Bachelor und -Diplom)

- ✓ Intelligente Netze und Anlagen
- ✓ Regenerative Energiesysteme

➤ Automatisierung und Mechatronik (KIA-Bachelor und Diplom)

- ✓ Energie und Automatisierung
- ✓ Mechatronik – Intelligente Systeme



Fachbereich Informatik

➤ Informatik (KIA-Bachelor)

➤ Informations- und Kommunikationsmanagement (KIA-Bachelor)

➤ Wirtschaft und Informatik (KIA-Bachelor)



Studium mit integrierter Berufsausbildung „Dual-KIA“

entweder mit Diplom- (10 Semester) oder Bachelorabschluss (9 Semester)

	Diplom	Bachelor
1. Semester	Studium in Vollzeit	
2. Semester	3 x 4 Wo. Studium, 3 x 4 Wo. im Unternehmen	
3. Semester	3 x 4 Wo. Studium, 3 x 4 Wo. im Unternehmen	
4. Semester	3 x 4 Wo. Studium, 3 x 4 Wo. im Unternehmen	
5. Semester	1 x 4 Wo., 12 Wo. im Unternehmen, IHK-Abschluss	
6. Semester	Studium in Vollzeit	
7. Semester	20 Wochen Praxissemester im Unternehmen	
8. Semester	Studium in Vollzeit	
9. Semester	Studium	12 Wo. Bachelorarbeit im Untern.
10. Semester	16 Wo. Diplomarbeit im Unternehmen	

zusätzlich: Arbeit im Unternehmen während der vorlesungsfreien Zeiten

Berufsbegleitendes Studium „KIA_{pro}“ für Facharbeiter mit Hochschul-Zugangsberechtigung

Entweder mit Diplom- (10 Semester) oder Bachelorabschluss (9 Semester)

	Studium	Unternehmen (einschl. Urlaub)
1. Semester	17 Wo.	9 Wo.
2. Semester	12 Wo. (3 x 4)	14 Wo.
3. Semester	12 Wo. (3 x 4)	14 Wo.
4. Semester	12 Wo. (3 x 4)	14 Wo.
5. Semester	4 Wo.	22 Wo.
6. Semester	17 Wo.	9 Wo.
7. Praxissemester	-	26 Wo.
8. Semester	17 Wo.	9 Wo.
9. Semester (BA-Arbeit)	17 Wo. (- für BA)	9 Wo. (26 für BA)
10. Diplomsemester	-	26 Wo.
Arbeitswochen gesamt:	108 Wo. (91 Wo. für BA)	152 Wo. (143 Wo. für BA)

➔ **Berufsbegleitendes Direktstudium mit halber Stelle im Unternehmen**

Berufsbegleitender Master „KIA_{pro}“ für Mitarbeiter in F&E und Führungskräfte

Masterstudium 3 Semester für Dipl.-Ing. (FH) und Bachelor mit 7 Semestern,
für Bachelor mit 6 Semestern mit propädeutischem Vorsemeester

Arbeitswochen während des Studiums

	Studium	Unternehmen (einschl. Urlaub)
Vorsemeester	(17 Wo. für BA mit 6 Sem.)	(9 Wo. für BA mit 6 Sem.)
1. Semester	17 Wo.	9 Wo.
2. Semester	17 Wo.	9 Wo.
3. Semester (MA-Arbeit)	-	26 Wo.
Arbeitswochen gesamt:	34 Wo. (51 Wo. für BA mit 6 Sem.)	44 Wo. (53 Wo. für BA mit 6 Sem.)

➔ **Master-Direktstudium mit halber Stelle im Unternehmen**

Diskussion

- Duales KIA-Studium ist eine tragende Säule an der Fakultäten Maschinenwesen und Elektrotechnik/Informatik
- Angebot: Duale Dipl.-Ing.- und Bachelor-Studiengänge
- Angebot: Berufsbegleitende Studiengänge KIA-PRO zum Dipl.-Ing (FH) oder BA.Eng für Facharbeiter mit Hochschulzugang
- Angebot: Berufsbegleitende Masterstudiengänge zum MA.Eng für Führungskräfte
- 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

www.maschinenwesen-zittau.de

Workshop-Schwerpunkte

- **Studium und Facharbeiterausbildung – ein Widerspruch?**
- **Studienablauf und Facharbeiterausbildung – Welche Modelle eignen sich am besten für Unternehmen und Hochschule?**
- **KIA_{pro} – Berufsbegleitende Bachelor-, Diplom- und Master-Studiengänge.**

www.maschinenwesen-zittau.de