

- Produktionsleitung
- Leitung Werkstofflabor
- Materialspezialist für Leichtbau in der Fahrzeugindustrie
- Anwendungstechniker für Verbundwerkstoffe
- Tätigkeit in der Qualitätssicherung

„Die Bedeutung von Verbundwerkstoffen wird auch in der Zukunft stark zunehmen. Ich greife diese Perspektiven auf und baue meine Kompetenzen mit dem Master Verbundwerkstoffe konsequent aus.“

Warum an der Hochschule Hof? Hervorragende Betreuung durch die Dozenten, geballtes praxisnahes Fachwissen und eine optimale technische Ausstattung - dies bildet eine ausgezeichnete Basis für meine Karriere.“



Annette Wimmer



Studiengangleiter und Studienfachberater
Prof. Dr. Jörg Krumeich
Fon 09281 409 45 50
JKrumeich@hof-university.de



Zentrale Studienberatung
Melanie Fiedler-Zapf
Fon 09281 409 33 23
MFiedler-Zapf@hof-university.de

Hochschule Hof
Alfons-Goppel-Platz 1
95028 Hof/Saale

Fon +49 (0) 9281 409 30 00
Fax +49 (0) 9281 409 40 00

mail@hof-university.de
www.hof-university.de

Auflage 3_03/2011



Für neue technische Erzeugnisse werden immer leistungsfähigere Werkstoffe benötigt. Meist bestehen diese aus einem Verbund verschiedener Materialien – Metalle, Polymere, Fasern mit keramischen und mineralischen Bestandteilen.

Die Entwicklung neuer interessanter Verbundstoffe erfordert spezielle Kenntnisse und Techniken, die in dem Masterstudiengang Verbundwerkstoffe vermittelt werden.

Neben den keramischen und metallischen Verbundwerkstoffen und den verschiedenen Beschichtungstechniken liegt ein Schwerpunkt auf textilen Verbundwerkstoffen und Faserverstärkung von Polymeren. Diese hochaktuelle Spezialisierungsrichtung ist bislang einmalig in Deutschland.

Ein weiterer wichtiger Aspekt des Studiums ist die ganzheitliche Betrachtung des Lebenszyklus eines Werkstoffes – von der Herstellung bis hin zum Recycling.

So sind Absolventen bestens gerüstet, anspruchsvolle Führungsaufgaben im Bereich Materialwissenschaften und Werkstofftechnik zu übernehmen.



Masterstudiengang

Verbundwerkstoffe
(M.Eng.)

Zulassungsvoraussetzungen

- Bachelor- oder Diplom-Abschluss der Fachrichtungen:
Werkstoff- und Oberflächentechnik
Materialwissenschaft
Textiltechnik
Kunststofftechnik
Wirtschaftsingenieurwesen
andere Ingenieurstudiengänge mit Schwerpunkt Werkstoffe
- Die jeweilige Abschlussnote muss den Zulassungsbedingungen entsprechen.

Bewerbungsverfahren

- Bewerbungszeitraum
WS 02.05.-15.07. / SS 15.11.-15.01.
Bewerbungsunterlagen online unter www.hof-university.de
- Zulassungsbescheid durch die Hochschule Hof; Zurücksenden der Annahmeerklärung
WS August / SS Februar
- Einschreibung an der Hochschule Hof
WS September / SS März
- Studienbeginn WS 01.10. / SS 15.03.

Studiendauer, Kosten und Abschluss

- 3 Semester, Vollzeitstudium
- 400,- Euro Studienbeiträge pro Semester
- Master of Engineering (M.Eng.)
- Promotionsstudium im Anschluss möglich



3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Masterarbeit
2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nicht-Kunststoff-Verbundwerkstoffe ■ PMCs (Polymer Matrix Composites) ■ Mechanik der Verbundwerkstoffe ■ Leadership / Projektmanagement ■ Wahlpflichtfach
1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul Textil: Fasern Grundlagen textiler Armierungsstrukturen ■ Modul Qualität und Optimierung: Qualitätssicherung DOE (Design of Experiments) ■ Charakterisierung / Prüfung ■ Grundlagen Verbundwerkstoffe ■ Moderne Beschichtungsverfahren ■ Chemie der Verbundwerkstoffe