

- Produktionsleitung
- Leitung Werkstofflabor
- Materialspezialist für Leichtbau in der Fahrzeugindustrie
- Anwendungstechnik 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.“



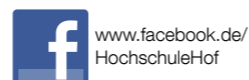
Annette Wimmer



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 4_08/2011



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 Ihnen der Masterstudiengang Verbundwerkstoffe vermittelt.

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 Sie bestens gerüstet, anspruchsvolle Führungsaufgaben im Bereich Materialwissenschaften und Werkstofftechnik zu übernehmen.

Ingenieurwissenschaften

Akkreditiert durch
ACQUIN

Masterstudiengang
Verbundwerkstoffe
(M.Eng.)

Zulassungsvoraussetzungen

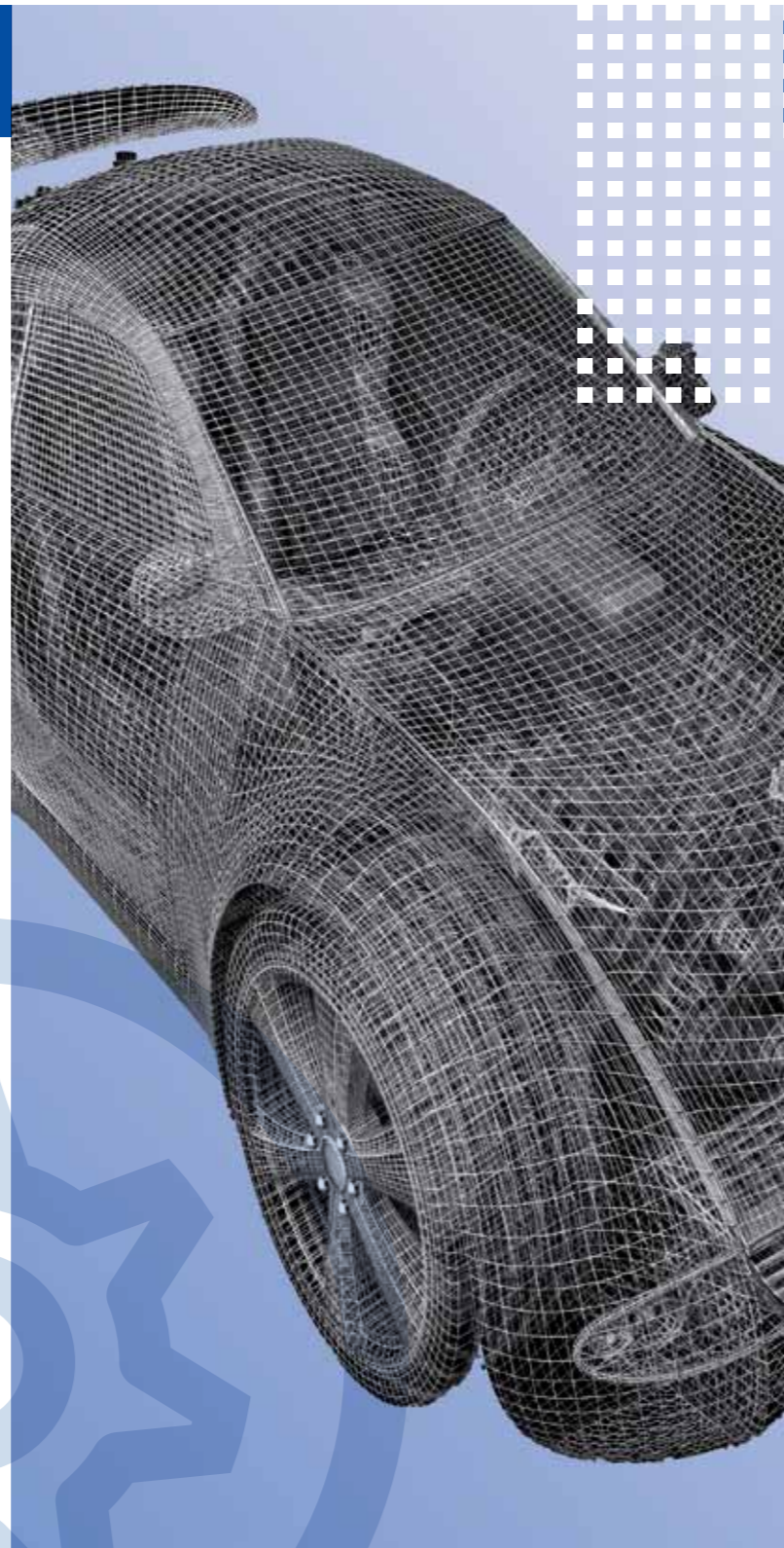
- Bachelor- oder Diplom-Abschluss der Fachrichtungen:
Werkstoff- und Oberflächentechnik; Materialwissenschaft; Textiltechnik; Kunststofftechnik; Wirtschaftsingenieurwesen; andere Ingenieurstudiengänge mit Schwerpunkt Werkstoffe
- Die jeweilige Abschlussnote muss den Zulassungsbedingungen entsprechen.

Bewerbungsverfahren

- WS 01.05.-15.07. / SS 15.11.-15.01.:
Bewerbungszeitraum; Sie drucken Ihre Bewerbungsunterlagen aus (online unter www.hof-university.de) und schicken diese an die Hochschule Hof.
- WS August / SS Februar:
Sie erhalten Ihren Zulassungsbescheid durch die Hochschule Hof.
- WS September / SS März: Online-Einschreibung;
Ihr persönliches Erscheinen ist nicht erforderlich
- WS 01.10. / SS 15.03.
Ihr Studium an der Hochschule Hof beginnt.

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"> ■ Charakterisierung und Prüfung von Verbundwerkstoffen ■ Moderne Beschichtungsverfahren ■ PMCs (Polymer Matrix Composites) ■ Modul Qualität und Optimierung (Qualitätssicherung / Managementprozess Six Sigma) ■ Wahlpflichtmodule
1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grundlagen Verbundwerkstoffe ■ Chemie der Verbundwerkstoffe ■ Mechanik der Verbundwerkstoffe ■ Modul textile Armierungsstrukturen (Garne und Gewebe / Gewirke und Gestricke) ■ Fasern ■ Verbundwerkstoffe mit keramischer bzw. metallischer Matrix (CMC, MMC und CCC) ■ Management für Ingenieure