

- Produktionsleitung
- Leitung Werkstofflabor
- Materialspezialist für Leichtbau in der Luftfahrt- und Fahrzeugindustrie
- Anwendungsbezogene Forschung und Entwicklung von Materialien und Verbundwerkstoffen
- Tätigkeit in der Qualitätssicherung
- Promotion im Bereich Werkstoffwissenschaften



Studiengangleiter/-fachberater
Prof. Dr. Jörg Krumeich
 +49 9281 409-4550
 joerg.krumeich@hof-university.de



Zentrale Studienberatung
Melanie Fiedler-Zapf
 +49 9281 409-3323
Doreen Rustler
 +49 9281 409-3322
 studienberatung@hof-university.de



facebook.de/
HochschuleHof



instagram.com/
hochschule_hof/



youtube.com/c/
HochschuleHof1

Hochschule Hof
Campus Hof
 Alfons-Goppel-Platz 1
 95028 Hof/Saale
 +49 9281 409-3000
 mail@hof-university.de
 www.hof-university.de

Verbundwerkstoffe (M.Eng.)



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.

Akkreditierter

Masterstudiengang
Fakultät Ingenieurwissenschaften



»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.



Annette Wimmer
Audidesignteam

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.«

Zulassungsvoraussetzungen

- Bachelor- oder Diplom-Abschluss der Fachrichtungen: Werkstoff- und Oberflächentechnik, Materialwissenschaft, Textiltechnik, Kunststofftechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, andere Ingenieurstudiengänge mit Schwerpunkt Werkstoffe
- Weitere Regelungen zu den Zulassungsvoraussetzungen entnehmen Sie bitte der Studien- und Prüfungsordnung auf der Studiengangwebsite
- Für Bewerber mit 210 ECTS ist ein Studienbeginn im Sommersemester, für Bewerber mit 180 ECTS ein Start im Wintersemester empfehlenswert

Bewerbungsverfahren

- WS 01.05.-15.07. / SS 15.11.-15.01.: Bewerbungszeitraum; Sie registrieren sich im Bewerbungsportal Primuss und füllen dort das Formular mit Ihren persönlichen Angaben aus. Direkt im Portal senden Sie Ihre Bewerbung inkl. Anlagen an die Hochschule Hof.
- WS Anfang August / SS Anfang 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 und Abschluss

- 3 Semester im Vollzeitstudium
- Master of Engineering (M.Eng.)
- Promotionsstudium im Anschluss möglich

	Studieninhalte	SWS	ECTS
3	<p>Masterarbeit</p>		30
2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbundwerkstoffe mit keramischer bzw. metallischer Matrix (CMC, MMC und CCC) ■ Moderne Beschichtungsverfahren ■ PMCs (Polymer Matrix Composites) ■ zwei Wahlpflichtmodule 	4 4 4 2 × 4	6 6 6 2 × 6
1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strukturen und Eigenschaften der Verbundwerkstoffe ■ Chemie der Verbundwerkstoffe ■ Mechanik der Verbundwerkstoffe ■ Textile Armierungsstrukturen ■ Charakterisierung und Prüfung von Verbundwerkstoffen 	4 4 4 4 4	6 6 6 6 6