

- Leitung von werkstoffintensiven Produktionsbereichen
- Mitarbeit in Forschungseinrichtungen
- Projektmanagement Werkstoffentwicklung
- Selbstständige Werkstoffberatung
- Tätigkeit in der Qualitätssicherung

„Der Studiengang beleuchtet alle Werkstoffgruppen, insbesondere Metalle und Kunststoffe, und schafft so eine breite Wissensbasis. Der stete Praxisbezug schult zusammen mit dem Praxissemester für das spätere Arbeitsleben.“

Die Oberflächentechnik als zukunftssträchtige Technologie ist ein gelungener Schwerpunkt dieses Studiengangs. Der persönliche Kontakt zu den Dozenten und kleine Arbeitsgruppen schaffen eine sehr gute Lernatmosphäre.“



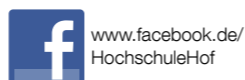
Andreas Reuschel
Dipl. Ing. (FH)



Studiengangleiterin und Studienfachberaterin
Prof. Dr. Margret Blank-Bewersdorff
Fon 09281 409 46 60
MBlankbe@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



Ingenieurwissenschaften

Bachelorstudiengang

Systemwerkstoffe (B.Eng.)

„Immer schneller, besser, billiger!“ Das ist der heutige Trend. Um hierbei Schritt halten zu können, müssen auch die bei der Fertigung eingesetzten Werkstoffe immer auf dem neuesten Entwicklungsstand sein.

Und dass sich auf diesem Gebiet viel bewegt, zeigt sich z.B. bei den Aluminiumkarossen der Autos oder bei den schmutzabweisenden Beschichtungen mit Nano-Partikeln.

Das Studium der Systemwerkstoffe vermittelt Ihnen genau die nötige Basis, um auf den raschen technischen Wandel zu reagieren und geeignete Konzepte und Lösungen für den Markt zu entwickeln. Nach dem Erlernen der allgemeinen Grundlagen, können Sie sich im Hauptstudium auf die Fachrichtungen Oberflächentechnik oder Kunststofftechnik spezialisieren.

Gut ausgebildete Werkstoffingenieure werden stark gesucht. Die Ausbildung an der Hochschule Hof garantiert Ihnen modernste Ausstattung, innovative Ansätze und neueste Technologien. So sind die Weichen für Sie in Richtung Erfolg gestellt.

Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder ggf. berufliche Qualifikation

Bewerbungsverfahren

- 01.05.-15.07.: Bewerbungszeitraum; Sie drucken Ihre Bewerbungsunterlagen aus (online unter www.hof-university.de) und schicken diese an die Hochschule Hof.
- Spätestens Anfang August: Sie erhalten sicher Ihren Zulassungsbescheid durch die Hochschule Hof. (Ausnahme: es bestehen Zulassungsbeschränkungen)
- September: Online-Einschreibung; Ihr persönliches Erscheinen ist nicht erforderlich.
- 01.10.: Ihr Studium an der Hochschule Hof beginnt.

Studiendauer und Abschluss

- 7 Semester inkl. 1 praktisches Studiensemester (im 7. Semester)
- Auslandsstudium und -praktikum sind möglich, auf Wunsch organisiert durch die Hochschule Hof
- Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Weiterführende Qualifikation

- Verschiedene Masterstudiengänge an der Hochschule Hof, z.B. Verbundwerkstoffe (M.Eng.), Maschinenbau (M.Eng., geplant zum SS 2012)

7	Praxisorientierte Projektarbeit, Bachelorarbeit	
	Kunststofftechnik	Oberflächentechnik
	Zerstörungsfreie Prüfung, Spritzgusstechnik, Rapid Prototyping, Verbund- und Funktionswerkstoffe, Veredelung von Kunststoffoberflächen, Wahlpflichtfach	Beschichtungstechnik für dünne Schichten, Funktionale Oberflächen, Rapid Prototyping, Verbund- und Funktionswerkstoffe, Veredelung von Kunststoffoberflächen, Wahlpflichtfach
6	Spezialisierungsbereich	
	Mechanische Eigenschaften und deren Prüfung, Verbindungstechnik, Extrusionstechnologie, Kunststoffrheologie, Werkzeugbau, Projektarbeit	Mechanische Eigenschaften und deren Prüfung, Moderne Methoden der Werkstoff- und Oberflächenuntersuchung, Verbindungstechnik, Beschichtungstechnik für dicke Schichten, Werkzeugbau, Projektarbeit
5	Spezialisierungsbereich	
	Mechanische Eigenschaften und deren Prüfung, Verbindungstechnik, Extrusionstechnologie, Kunststoffrheologie, Werkzeugbau, Projektarbeit	Mechanische Eigenschaften und deren Prüfung, Moderne Methoden der Werkstoff- und Oberflächenuntersuchung, Verbindungstechnik, Beschichtungstechnik für dicke Schichten, Werkzeugbau, Projektarbeit
4	Kernbereich	
	Produktentwicklung, Messtechnik, Werkstofftechnik metallischer Werkstoffe, Kunststoffkunde, Glas/Keramik, Projektmanagement	
3	Kernbereich	
	Fertigungstechnik, Maschinenelemente, Thermodynamik, Strömungslehre, Physikalische Grundlagen technischer Werkstoffe, Qualitätsmanagement, Präsentation und Kommunikation	
2	Grundlagenbereich	
	Ingenieurmathematik, Statistik, Kinematik und Dynamik, Konstruktion, Physikalische Chemie, Organische Chemie	
1	Grundlagenbereich	
	Analysis, Statik und Festigkeitslehre, Grundlagen der Informationstechnik, Programmieren für Ingenieure, Betriebswirtschaftliche Grundlagen, Allgemeine und anorganische Chemie	