

- Planungs- und Beratungstätigkeit in fachspezifischen Ingenieurbüros
- Leitende Position in Industrie und Behörden
- Forschungsarbeit in der Umwelttechnologie
- Tätigkeit als Sachverständiger und Gutachter
- Umweltmanagement in Unternehmen

„Das Kompetenznetzwerk Wasser als Kooperation verschiedener Institutionen und Unternehmen bündelt Know-how im Bereich Wasser und Geothermie.“

Der neue Studiengang Umweltingenieurwesen der Hochschule Hof bildet genau die Spezialisten aus, die auf der ganzen Welt dafür sorgen, dass aus Wasser Leben wird.“



Studiengangleiter und Studienfachberater
Prof. Dr. Hans Schmidt
Fon 09281 409 45 70
HSchmidt@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_12/2010



Ingenieurwissenschaften

Bachelorstudiengang

Umweltingenieurwesen (B.Eng.)

In Zeiten zunehmender Technologisierung wächst auch die Bedeutung umweltrelevanter Themen. Klimaschutz, CO₂-Verordnung, Müllentsorgung, biologische Kraftstoffe, rationelle Energienutzung – Technik und Wirtschaft stehen vor der Notwendigkeit einer ökologischen Modernisierung.

Innovative Lösungsansätze für bestehende und zukünftige Fragestellungen im Umweltbereich erfordern globale und interdisziplinäre Ansätze. Auf der Basis solider Grundlagenkenntnisse vermittelt der Studiengang Umweltingenieurwesen an der Hochschule Hof fächerübergreifendes Spezialwissen – vom Maschinenbau bis hin zur Materialwissenschaft. Die Studieninhalte berücksichtigen dabei stets auch die Praxisrelevanz und die ökonomischen Aspekte der Umwelttechnik.

Angesichts der fortschreitenden Entwicklung in den Schwellenländern und der Einführung internationaler Umweltstandards, ist Ingenieurwissen „Made in Germany“ weltweit stark nachgefragt. Die beruflichen Perspektiven von Ingenieuren auf diesem Zukunftsmarkt sind daher national wie international ausgesprochen positiv zu beurteilen.

Zulassungsvoraussetzungen

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

Bewerbungsverfahren

- 02.05.-15.07. Bewerbungszeitraum: Bewerbungsunterlagen ausdrucken (online unter www.hof-university.de) und an die Hochschule Hof schicken. Das Abschlusszeugnis in beglaubigter Kopie kann nachgereicht werden.
- August: Zulassungsbescheid durch die Hochschule Hof; Zurücksenden der Annahmeerklärung
- September: Einschreibung an der Hochschule Hof
- 01.10. Studienbeginn

Studiendauer und Abschluss

- 7 Semester inkl. 1 praktisches Studiensemester
- 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.)



7		Praxissemester, Bachelorarbeit
6	Spezialisierungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ Umweltschutz / Ökologie ■ Toxikologie ■ Umweltrecht und Umweltpolitik ■ Energieeffizienz ■ Wassergewinnung und -aufbereitung ■ Wasserversorgungstechnik und Prozesswassertechnik ■ Abwasserreinigungstechnik und Entsorgung ■ Interkulturelles Training (Sprache, Interkulturelle Kompetenz, Außenwirtschaft) ■ Projektarbeit
5		
4	Kernbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ Umwelttechnik (Umweltchemie, Analytische Chemie, Textile Filtermedien, Recycling) ■ Maschinenbau (Verbindungstechnik, Automatisierungs- und Messtechnik, Maschinenelemente, Thermodynamik, Strömungslehre, Energietechnik) ■ Produktions- und Qualitätsmanagement ■ Teamwork und Zeitmanagement, Präsentation und Kommunikation
3		
2	Grundlagenbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grundlagen Umwelttechnik / Klimamodelle / Umweltschutz ■ Grundlagen Mathematik (Analysis, Statistik) ■ Grundlagen Physik und Technik (Statik und Festigkeitslehre, Konstruktion, Physik) ■ Grundlagen Wirtschaft (Betriebswirtschaft für Ingenieure, Umweltökonomie, Ökobilanzen, Technikbewertung) ■ Chemie (Allgemeine und anorganische Chemie, Physikalische Chemie, Organische Chemie)
1		

Je nach Unterrichtsfach finden die Veranstaltungen am Standort Hof bzw. Münchberg statt.