

- Führungsaufgaben in Entwicklung und Konstruktion
- Entwicklungsingenieur in der Automotive-Branche
- Technische Beratung / Entwicklung bei Energieversorgern
- Entwicklungs- bzw. Forschungsingenieur für erneuerbare Energien

»Die Inhalte des Masterstudienganges Maschinenbau sind topaktuell und sehr gefragt in Industrie und Forschung. Durch das praxisnahe Studium und meine zweijährige Leitung des hiesigen Formula Student Teams konnte ich viele Fähigkeiten umgehend in die Realität umsetzen und habe nun beste Berufseinstiegs- und Weiterbildungschancen.



**Andy Gradel (M.Eng.)**

Dank dem persönlichen Verhältnis zwischen Professoren und Studenten konnte ich nun auch als Hochschulabsolvent ein Promotionsthema finden.«



**Studiengangleiter/-Fachberater**  
**Prof. Dr. Matthias Kilian**  
 +49 9281 409-4830  
 matthias.kilian@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



## Maschinenbau (M.Eng.)



Akkreditierter  
**Masterstudiengang**  
**Fakultät Ingenieurwissenschaften**



Die Anforderungen an Produkte und technische Systeme werden auch in Zukunft kontinuierlich steigen. Die soziokulturellen und ökonomischen Interessen in der heutigen Zeit führen dazu, dass Themenkomplexe wie Simulations- und Energietechnik verstärkt in den Blickpunkt von Unternehmen geraten. Der damit einhergehenden Nachfrage an gut ausgebildeten Fachkräften dieser beiden Spezialisierungen trägt der dreisemestrige Vollzeitmaster Maschinenbau an der Hochschule Hof Rechnung.

**Simulation:**

In der modernen Produktentwicklung sind schnelle und aussagekräftige Ergebnisse gefordert, um die Entwicklungszeiten zu verkürzen. Durch Computersimulation werden kostenintensive Versuche vermieden und Optimierungen gezielt durchgeführt.

**Energietechnik:**

Aus dem absehbaren Versiegen der fossilen Brennstoffe und dem gesellschaftlichen Wandel haben sich viele neue attraktive Berufsfelder im Bereich der Energieerzeugung und -verteilung und der wirtschaftlichen Verwendung von Ressourcen ergeben, in dem Unternehmen auf hochqualifiziertes Know-how angewiesen sind.

## Zulassungsvoraussetzungen

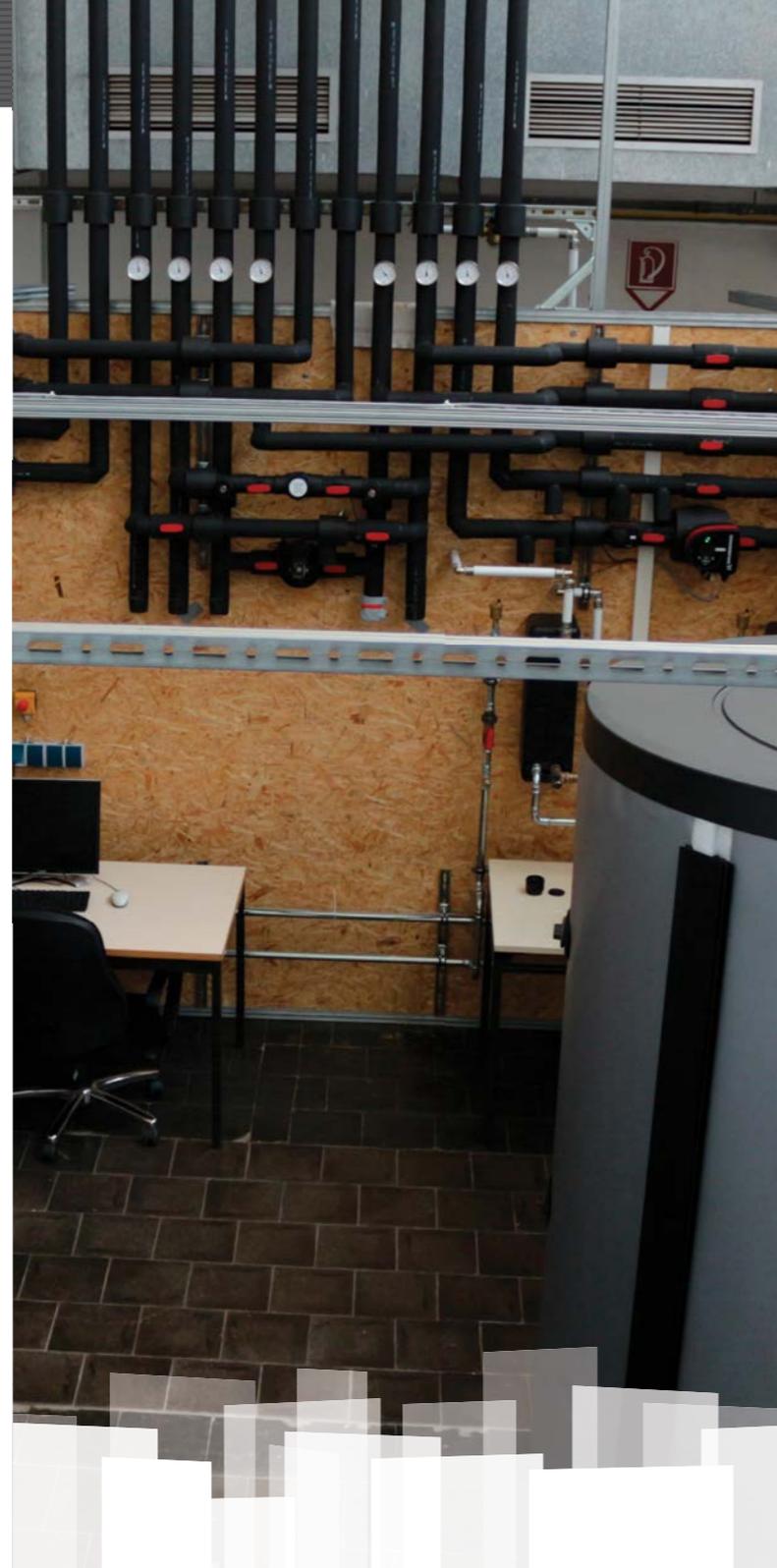
- Erfolgreich abgeschlossenes erstes berufsqualifizierendes Studium mit einem Umfang von mindestens 210 Credits oder gleichwertiger Abschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang.
- Die Prüfungsgesamtnote des erworbenen Abschlusses muss mindestens 2,5 oder besser entsprechen oder der Bewerber / die Bewerberin gehört zu dem besten Drittel des Jahrgangs. Weitere Regelungen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Studien- und Prüfungsordnung.

## 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, Kosten und Abschluss

- 3 Semester, Vollzeitstudium
- Kosten: Es fällt nur der Studentenwerksbeitrag (<100€) an
- Abschluss: Master of Engineering (M.Eng.)



	Studieninhalte	SWS	ECTS
<b>3</b>	<b>Masterarbeit</b>		30
<b>2</b>	<p><b>Vertiefungsrichtung Energietechnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausgewählte regenerative Energiesysteme</li> <li>■ Kraftwerkstechnik</li> </ul> <p>■ 3 Wahlpflichtmodule aus den technischen Modulen z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energiespeicher und Lastmanagement</li> <li>- Energierecht, Energieberatung, Zertifizierung</li> <li>- Energietechnischer Anlagenbau</li> <li>- Qualitätssicherung</li> <li>- Projektarbeit Energietechnik</li> </ul> <p>■ oder aus den Querschnittsmodulen z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marketing / technischer Vertrieb</li> <li>- Management für Ingenieure</li> <li>- Projektabwicklung in Englisch</li> </ul>	24	30
	<p><b>Vertiefungsrichtung Simulationstechnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ FEM</li> <li>■ MKS</li> <li>■ CFD / Numerischer Wärmetransport</li> </ul> <p>■ 2 Wahlpflichtmodule aus den technischen Modulen z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunststoff als Leichtbau im Automobilbau</li> <li>- Qualitätssicherung</li> <li>- Projektarbeit Energietechnik</li> </ul> <p>■ oder aus den Querschnittsmodulen z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marketing / technischer Vertrieb</li> <li>- Management für Ingenieure</li> <li>- Projektabwicklung in Englisch</li> </ul>		
<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mathematik / Numerik / Matlab</li> <li>■ Versuchstechnik / Validierung</li> <li>■ Grundlagen der Energietechnik</li> <li>■ Grundlagen der Simulationstechnik</li> </ul> <p><b>1 Wahlpflichtmodul, z.B.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mechanik der Verbundwerkstoffe</li> <li>■ Integrierte Projekt- und Produktentstehung</li> </ul>	4 4 4 4 6 4	6 6 6 6 6 6