
Beginn des Studiums

zum Wintersemester;

reguläre Bewerbungsfrist: 31. Juli.

Zulassungsvoraussetzungen

qualifizierter Bachelor- oder Diplomabschluss im Bereich des Maschinenbaus mit einem Notendurchschnitt von mindestens 2,5 (gut).

Ausnahmen sind möglich, wenn eine mindestens zweijährige, einschlägige berufliche Tätigkeit nach dem ersten berufsqualifizierenden Abschluss ausgeübt wurde.

Infos

Fachhochschule Koblenz
Fachbereich Ingenieurwesen
Konrad-Zuse-Straße 1
56075 Koblenz

Tel.: 0261/9528- 400

fbma@fh-koblenz.de
<http://www.fh-koblenz.de/maschinenbau>

Weitere Studienmöglichkeiten im Maschinenbau an der FH Koblenz

Dualer Studiengang

mit dem Berufsabschluss:

**Industriemechaniker(in) IHK
und verwandte Berufe**

und dem akademischen Grad:

Bachelor of Engineering

Bachelor of Engineering
in
Mechanical Engineering

Bachelor of Engineering
in
Product Development and Design

Qualitätssicherung

Die Studiengänge sind akkreditiert durch die Agentur AQAS und werden einer fortlaufenden Evaluierung unterzogen.

Master-Studiengang im Maschinenbau

mit dem Abschluss

Master of Engineering
in
Mechanical Engineering



Ziele des Studiengangs

Der „*Master of Engineering*“ vertieft maschinenbauliche, andere technische und nicht-technische Themen, Kenntnisse, Instrumente und Erfahrungen.

Er soll den Studierenden, zusätzlich zu ihrer persönlichen Bildung:

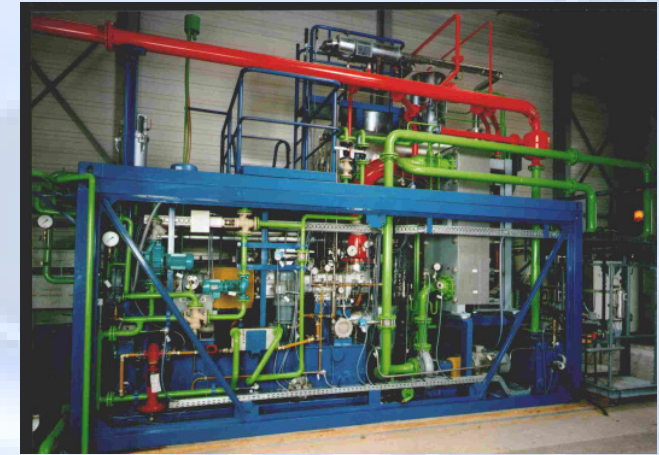
- den Weg auf Führungspositionen vorbereiten
- die Möglichkeit der Promotion eröffnen
- den Zugang zur höheren Beamtenlaufbahn ermöglichen

Schwerpunkte des Studiengangs

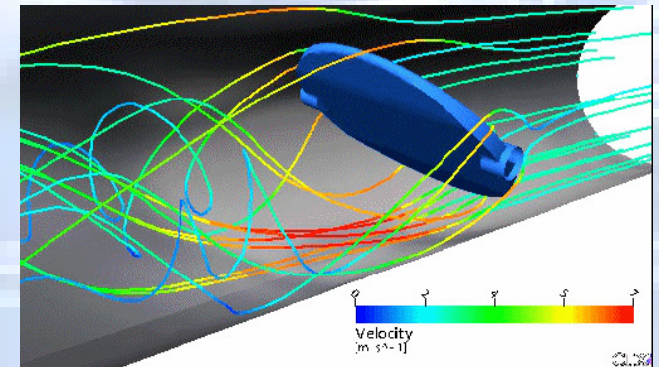
Der Studiengang integriert in einem hohen Maß methodische und wissenschaftliche Elemente. Organisatorische und konzeptionelle Fächer sowie Kommunikations-, Personalführungs- und Managementkompetenzen runden das Curriculum ab.

Er ermöglicht innovative Schwerpunktbildungen wie Energiemanagement oder Simulationstechniken und -werkzeuge. Ferner wird die Ausbildung angereichert mit Managementinhalten und Themen zur Unternehmensführung, zum Innovationsmanagement und zum E-Business.

Master of Engineering in Mechanical Engineering					
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester		
Höhere und numerische Mathematik	Innovationsmanagement	E-Business	Master-Thesis		
Wirtschaftswissenschaften	Wirtschaftswissenschaften	Computational Fluid- and Thermodynamics			
Computational Mechanics	Computational Fluid- and Thermodynamics	Energiemanagement und -wandler			
Projektarbeit	Energiemanagement und -wandler	Modellbildung u. Simulation tech. Systeme und Komponenten			
Innovative Werkstofftechnik	Aktoren	Technisches Wahlpflichtmodul			
	Technisches Wahlpflichtmodul	Nichttechnisches Wahlpflichtmodul			



Energiemanagement:
Beispiel Kleinkraftwerk



Computational Fluid Dynamics:
Beispiel Rohrströmung