

# Hochschule Osnabrück

University of Applied Sciences

## **Studienordnung für den Bachelorstudiengang Allgemeiner Maschinenbau**

Beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Management, Kultur und Technik, Institut für Management und Technik am 30.07.2012, genehmigt vom Präsidium am 31.07.2012, veröffentlicht am 27.09.2012

### **§ 1 Verweis auf weitere Regelungen**

Mit dieser Studienordnung sind weitere Ordnungen zu beachten:

- Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung der Hochschule Osnabrück,
- Besonderer Teil der Prüfungsordnung für Bachelorstudiengang Allgemeiner Maschinenbau am Institut für Management und Technik,
- Ordnung für das Ingenieurpraktikum

Die gültigen Fassungen der Ordnungen und weitere aktuelle Hinweise zur Studienorganisation sind im Internet auf der Homepage unter den Rubriken „Studium“ und „Lehre“ abgelegt. Dies sind unter anderem:

- Jährliches Lehrangebot in Bachelorstudiengängen,
- Semesterzeitplan mit wichtigen Terminen zum Studium
- Äquivalenzliste für Diplomstudiengänge Maschinenbau (äquivalente Fächer oder Module in Diplom- und Bachelorstudiengängen)

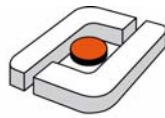
Eine ausführliche Beschreibung der Module ist im Modulplanungssystem (MOPPS) auf der Homepage der Fakultät abgelegt.

### **§ 2 Art und Umfang der Prüfungen**

Art und Umfang der Prüfungen sind in Anlage 1 festgelegt.

### **§ 3 Inkrafttreten**

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung durch die Hochschule Osnabrück in Kraft.



**Hochschule Osnabrück**  
University of Applied Sciences

**Anlagen zur Studienordnung  
für den Bachelorstudiengang  
Allgemeiner Maschinenbau**

- Anlage 1**    **Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen und Leistungsnachweise für den Studiengang Allgemeiner Maschinenbau**
- Anlage 2**    **Verzeichnis der Abkürzungen**

## Anlage 1 Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen und Leistungsnachweise

Modul	Semester	Pflicht-/Wahlpflicht	Prüfungsform		Leistungspunkte
			Prüfungsleistung	Leistungsnachweis	
Grundlagen Mathematik	1	P	K3		10
Fundierung Elektrotechnik	1	P	K2	Praktikum	5
Technische Physik	1	P	K2		5
Werkstoffengineering	1	P	K2	Praktikum	5
Arbeits- und Präsentationstechniken	1	P	Hausarbeit	Praktikum	5
Mathematik für Ingenieure	2	P	K2		5
Technische Mechanik I	2	P	K2		5
Wechselstrom und Schaltungstechnik	2	P	K2	Praktikum	5
Konstruktionstechnik und CAD	2	P	K2 /Hausarbeit	Praktikum / Hausarbeit	5
ABWL-Grundlagen	2	P	K2		5
Grundlagen des Projektmanagements	2	P	K2 / Hausarbeit + Referat		5
Fertigungstechnik/Werkzeugmaschinen	3	P	K2 / Projektbericht	Praktikum	5
Technische Mechanik II	3	P	K2		5
Informatik für Ingenieure	3	P	K2 / Hausarbeit		5
Maschinenelemente	3	P	K2		5
Steuerungs- und Regelungstechnik	3	P	K2		5
Grundlagen des Qualitätsmanagements	3	P	K2 / Referat		5
Technische Produktentwicklung	4	P	K2 / Projektbericht		5
Maschinendynamik	4	P	K2 / Projektbericht		5
Thermodynamik/Fluidmechanik	4	P	K2		5
Antriebstechnik	4	P	K2 / Projektbericht		5
Arbeitssicherheitsmanagement	4	WP*	K2 / Hausarbeit / Referat		5
Robotik und automatisierte Produktion	4	WP*	K2 / Projektbericht		5
Umweltgerechte Produktion	4	WP*	K2 / Hausarbeit / Referat		5
Regenerative Energien	4	WP*	K2 / Experimentelle Arbeit		5
Simulationstechniken	5	P	K2 / Projektbericht		5
Industrielle Fallstudie Maschinenbau	5	P	Projektbericht		10
Studium Generale	5	WP**	Gemäß SO des zugehörigen Studiengangs		5
Mechatronik I&II	5	WP*	K2 / Experimentelle Arbeit		10
Verfahrenstechnik, Anlagentechnik und Apparatebau	5	WP*	K2 / Projektbericht		10
Praxisprojekt	6	P		Praxisbericht	18
Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	P	Bachelor-Thesis und Kolloquium		12

**WP\*:** Wahlpflichtmodule von denen 3 aus 6 Modulen mit insges. 20 Leistungspunkten zu wählen sind.

**WP\*\*:** Wahlpflichtmodul, welches frei aus dem Gesamtangebot der Hochschule gewählt werden kann.

## **Anlage 2: Verzeichnis der Abkürzungen**

K2	Klausur, zweistündig
K3	Klausur, dreistündig
P	Pflichtmodul
SO	Studienordnung
WP	Wahlpflichtmodul