

Fachhochschule Osnabrück  
University of Applied Sciences  
Department für Management und Technik

## **Studienordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau**

in der Fassung der Genehmigung durch das Präsidium der Stiftung Fachhochschule Osnabrück vom  
24.09.2008, veröffentlicht am 24.09.2008

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

<sup>1</sup>Mit dieser Studienordnung sind weitere Ordnungen zu beachten:

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

<sup>2</sup>Die gültigen Fassungen der Ordnungen und weitere aktuelle Hinweise zur Studienorganisation sind im Internet auf der Homepage unter den Rubriken „Studium“ und „Lehre“ abgelegt. <sup>3</sup>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)

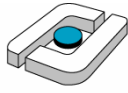
<sup>4</sup>Eine ausführliche Beschreibung der Module ist im Modulplanungssystem (MOPPS) auf der Homepage der Fakultät abgelegt.

### **§ 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 Stiftung Fachhochschule Osnabrück in Kraft.



**Fachhochschule Osnabrück**  
University of Applied Sciences  
Department für Management und Technik

**Anlagen zur Studienordnung  
für den Bachelorstudiengang  
Maschinenbau**

**Anlage 1      Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen und Leistungsnachweise für  
den Studiengang Maschinenbau**

**Anlage 2      Verzeichnis der Abkürzungen**

## Anlage 1 Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen und Leistungsnachweise

Modul	Semester	Pflicht-/Wahlpflicht	Prüfungsform		Leistungspunkte (CP)
			Prüfungsleistung	Leistungsnachweis	
Grundlagen Mathematik	1	P	K2		10
Grundlagen der Elektrotechnik I	1	P	K2	Praktikum	5
Technische Physik	1	P	K2		5
Technisches Englisch	1	P	K2/mündl. Prüfung/Referat		5
Arbeits- und Präsentationstechniken	1	P	Hausarbeit	Referat	5
Mathematik für Ingenieure	2	P	K2		5
Technische Mechanik I	2	P	K2		5
Grundlagen der Elektrotechnik II	2	P	K2	Praktikum	5
Konstruktionstechnik und CAD	2	P	K2/Konstruktionsaufgabe	Praktikum/Experimentelle Arbeit	5
Werkstoffengineering	2	P	K2	Praktikum	5
Projektmanagement	2	P	K2/Projektarbeit		5
Fertigungstechnik/Werkzeugmaschinen	3	P	K2/Projektarbeit		5
Technische Mechanik II	3	P	K2		5
Informatik für Ingenieure	3	P	K2/Hausarbeit		5
Maschinenelemente	3	P	K2		5
Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	3	P	K2	Praktikum	5
BWL/Technische Betriebsführung	3	P	K2/Hausarbeit		5
Technische Produktentwicklung	4	P	K2/Projektbericht		5
Mechatronik	4	P	K2/Projektarbeit	Praktikum/Experimentelle Arbeit	5
Thermodynamik	4	P	K2		5
Fluidmechanik	4	P	K2		5
Sensorik und Aktorik	4	WP*	K2	Praktikum	5
Angewandte Regelungstechnik	4	WP*	K2	Praktikum	5
Grundlagen der Verfahrenstechnik	4	WP*	K2		5
Umweltgerechte Produktion	4	WP*	K2/Hausarbeit/Referat		5
Maschinendynamik	5	P	K2		5
Simulationstechniken	5	P	K2/Projektarbeit	Praktikum	5
Antriebstechnik	5	P	K2		5
Qualitätsmanagement	5	WP**	K2/Hausarbeit/Referat		5
Arbeitssicherheitsmanagement	5	WP**	K2/Hausarbeit/Referat		5
Handhabungstechnik und Robotik	5	WP*	K2/Projektarbeit		5
Steuerungstechnik	5	WP*	K2	Praktikum	5
Anlagentechnik und Apparatebau	5	WP*	K2		5
Regenerative Energien	5	WP*	K2/Projektarbeit		5
Ingenieurpraktikum	6	P		Praxisbericht	15
Bachelorarbeit mit Kolloquium	6	P	Bachelorarbeit mit Kolloquium		12+3

**WP\*:** Wahlpflichtmodule von denen 4 aus 8 Modulen zu wählen sind.

**WP\*\*:** Wahlpflichtmodule von denen 1 aus 2 Modulen zu wählen ist.

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

BA	Bachelorarbeit / Bachelor-Thesis
H	Hausarbeit
LN	Leistungsnachweis
LP	Leistungspunkte
K1	Klausur, einstündig
K2	Klausur, zweistündig
KR	Kurzreferat
MA	Masterarbeit
M	mündliche Prüfung
PL	Prüfungsleistung
P	Pflichtmodul
PA	Projektarbeit
PB	Projektbericht
PR	Präsentation
R	Referat
WP	Wahlpflichtmodul

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

BA	Bachelorarbeit / Bachelor-Thesis
H	Hausarbeit
LN	Leistungsnachweis
LP	Leistungspunkte
K1	Klausur, einstündig
K2	Klausur, zweistündig
KR	Kurzreferat
MA	Masterarbeit
M	mündliche Prüfung
PL	Prüfungsleistung
P	Pflichtmodul
PA	Projektarbeit
PB	Projektbericht
PR	Präsentation
R	Referat
WP	Wahlpflichtmodul