

**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 16.09.2009, veröffentlicht am 17.09.2009

**§ 1 Verweis auf weitere Regelungen**

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

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)

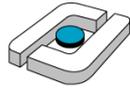
Eine ausführliche Beschreibung der Module ist im Modulplanungssystem (MOPPS) auf der Homepage der Fakultät abgelegt.

**§ 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 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	K3		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*	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/Konstruktionenaufgabe	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.

**Prüfungsform:** \* Bei LN und LN sind unterschiedliche Prüfungsformen zu wählen.

## **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