

Hochschule 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
16.06.2010, veröffentlicht am 21.07.2010

§ 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 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)

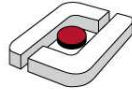
Eine ausführliche Beschreibung der Module ist im Modulplanungssystem (MOPPS) auf der Homepage der Fakultät abgelegt.

§ 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.



Hochschule Osnabrück

University of Applied Sciences
Department für Management und Technik

**Anlagen zur Studienordnung
für den Bachelorstudiengang
Maschinenbau**

in der Fassung der Genehmigung durch das Präsidium der Stiftung Fachhochschule Osnabrück vom
16.06.2011, veröffentlicht am 21.07.2011

- 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	Praktikum	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 / Hausaufgabe	Praktikum/Experimentelle Arbeit	5
Werkstoffengineering	2	P	K2	Praktikum	5
Grundlagen des Projektmanagements	2	P	K2 / Hausarbeit mit 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
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 / Projektbericht	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/ Projektbericht		5
Simulationstechniken	5	P	K2 / Projektbericht	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 / Projektbericht		5
Steuerungstechnik	5	WP*	K2	Praktikum	5
Anlagentechnik und Apparatebau	5	WP*	K2		5
Regenerative Energien	5	WP*	K2 / Experimentelle Arbeit		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

LN	Leistungsnachweis
LP	Leistungspunkte
K1	Klausur, einstündig
K2	Klausur, zweistündig
K3	Klausur, dreistündig
M	mündliche Prüfung
PL	Prüfungsleistung
P	Pflichtmodul
WP	Wahlpflichtmodul