



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**Studienordnung
für den berufsbegleitenden Bachelorstudiengang
„Ingenieurwesen – Maschinenbau“**

*beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik am 01.11.2016,
genehmigt vom Präsidium am 09.11.2016, veröffentlicht am 09.11.2016*

§ 1 Verweis auf weitere Regelungen

(1) Neben dieser Studienordnung sind weitere Ordnungen zu beachten:

- Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung der Hochschule Osnabrück
- Besonderer Teil der Prüfungsordnung für den berufsbegleitenden Bachelorstudiengang „Ingenieurwesen – Maschinenbau“

(2) ¹Die gültigen Fassungen der Ordnungen und weitere aktuelle Hinweise zur Studienorganisation seitens der Hochschule Osnabrück sind auf den Internetseiten oder im OSCA-Portal der Hochschule Osnabrück abgelegt. ²Dies sind unter anderem

- Semesterzeitplan mit wichtigen Terminen zum Studium
- Modulbeschreibungen

§ 2 Art und Umfang der Prüfungen

(1) Art und Umfang der Prüfungen sind in Anlage 1 festgelegt.

§ 3 Wahl der Studienrichtung / Wahlpflichtmodule im höheren Semester

(1) Die Wahl der Studienrichtung ist bis zum Ende des dritten Semesters schriftlich anzuzeigen.

(2) ¹Das Wahlpflichtmodul im 6. Semester ist i.d.R. aus einem entsprechenden Katalog zu wählen. ²Auf der Grundlage einer entsprechenden abgeschlossenen Studienvereinbarung können abweichend von Satz 1 Wahlpflichtmodule, die nicht in dem Katalog gelistet sind, erbracht werden.

§ 4 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtsblatt der Hochschule Osnabrück in Kraft.

**Anlagen zur Studienordnung
für den Bachelorstudiengang
„Ingenieurwesen – Maschinenbau“**

Anlage 1 Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen und Leistungsnachweise

Anlage 1.1 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang „Ingenieurwesen - Maschinenbau“ in den Studienrichtungen „Allgemeiner Maschinenbau“, „Fahrzeugtechnik“ und „Ingenieurpädagogik“

Anlage 2 Verzeichnis der Abkürzungen

Anlage 1 Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen und Leistungsnachweise

Anlage 1.1 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang „Ingenieurwesen-Maschinenbau“ in den Studienrichtungen „Allgemeiner Maschinenbau“, „Fahrzeugtechnik“ und „Ingenieurpädagogik“, Teil 1

Module	Semester									LP	Prüfungsart	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		PL	LN
Module für alle Fachrichtungen												
Grundlagen Mathematik Teil 1	X									5	K2	
Grundlagen Mathematik Teil 2		X								5	K2	
Vertiefung Mathematik für Maschinenbau			X							5	K2	
Einführung Informatik für Ingenieure			X							5	MP	PJB
Mechanik 1		X								5	K2	
Mechanik 2			X							5	K2	
Mechanik 3				X						5	K2	
Mechanik 4					X					5	K2	
Grundlagen Werkstoffkunde	X									5	K2	
Fertigungstechnologie		X								5	K2	
Qualitätssicherung						X				5	K2	
Konstruktion 1				X						5	K2+HA	
Konstruktion 2					X					5	K2+HA	
Konstruktion 3							X			5	K2+HA	
Computer Aided Design					X					5	K1+HA	
Grundzüge Physik			X							5	K2	EA
Grundzüge Elektrotechnik				X						5	K2	
Angewandte Messtechnik						X				5	K2	EA
Grundzüge Regelungstechnik								X		5	K2	EA
Strömungsmechanik						X				5	K2	
Technische Thermodynamik							X			5	K2	EA
Produktion und Logistik								X		5	K2	
Projekt INGflex				X						5	PJB	
Kommunikation und wissenschaftliches Arbeiten	X									5	PJB	
Recht für Ingenieure	X									5	K2	
Information und Kommunikation im Betrieb		X								5	PJB	
Praxisphase INGflex								X		15	PXB	
Bachelorarbeit und Kolloquium									X	12+3	STA	

Fortsetzung auf der folgenden Seite

Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang „Ingenieurwesen-Maschinenbau“ in den Studienrichtungen „Allgemeiner Maschinenbau“, „Fahrzeugtechnik“ und „Ingenieurpädagogik“, Teil 2

	Semester									LP	Prüfungsart	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		PL	LN
Module der Studienrichtung Allgemeiner Maschinenbau												
Grundlagen Antriebe					X					5	K2	EA
Wahlpflichtmodul						X				5		
Projekt Maschinenbau							X			10	PJB	
Module der Studienrichtung Fahrzeugtechnik												
Fahrzeugtechnik 1					X					5	K2	
Fahrzeugtechnik 2						X				5	K2	
Projekt Fahrzeugtechnik							X			10	PJB	
Module der Studienrichtung Ingenieurpädagogik												
Fachdidaktik 1					X					5	HA	
Fachdidaktik 2						X				5	HA	
Projekt Ingenieurpädagogik							X			10	PJB	
Summe	20	180										

Anlage 2 Verzeichnis der Abkürzungen

EA	Experimentelle Arbeit
HA	Hausarbeit
K1	Klausur, einstündig
K2	Klausur, zweistündig
LN	Leistungsnachweis
LP	Leistungspunkte
MP	Mündliche Prüfung
PXB	Praxisbericht
PJB	Projektbericht
PL	Prüfungsleistung
PR	Präsentation
STA	Studienabschlussarbeit