



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Management, Kultur und Technik

**2. Änderung der Studienordnung
für den Bachelorstudiengang
Allgemeiner Maschinenbau**

Beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Management, Kultur und Technik am 05.07.2017, genehmigt vom Präsidium am 13.09.2017, veröffentlicht am 14.09.2017

§ 1 Geltungsbereich

Mit dieser Ordnung wird die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Allgemeiner Maschinenbau in der Fassung vom 19.01.2015 geändert.

§ 2 Änderungen

In Anlage 1 werden folgende Änderungen vorgenommen:

- Im Modul „Arbeits- und Präsentationstechniken“ werden die Prüfungsleistung „Hausarbeit“ sowie der Leistungsnachweis „Praktikum“ gestrichen. Als neue Prüfungsleistung wird eine Portfolio-Prüfung mit maximal 100 Punkten sowie folgenden Prüfungsteilen eingeführt:
 - Hausarbeit: max. 70 Punkte
 - Präsentation: max. 20 Punkte
 - Praktische Arbeitsprobe (Exzerpt): max. 5 Punkte
 - Praktische Arbeitsprobe(Literaturliste): max. 5 Punkte
- Das Modul „Arbeits- und Präsentationstechniken“ wird in „Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens“ umbenannt.
- Die Abkürzungen der Prüfungsformen werden an den neuen allgemeinen Teil der Prüfungsordnung angepasst.
- Der Leistungsnachweis „Praktikum“ wird durch „Regelmäßige Teilnahme“ und „experimentelle Arbeit“ ersetzt.
- Der „Leistungsnachweis“ wird in „unbenotete Prüfungsleistung“ umbenannt.

§ 3 Inkrafttreten

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



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Management, Kultur und Technik

**Anlagen zur 2. Änderung der Studienordnung
für den Bachelorstudiengang
Allgemeiner Maschinenbau**

Beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Management, Kultur und Technik am 05.07.2017, genehmigt vom Präsidium am 13.09.2017, veröffentlicht am 14.09.2017

- Anlage 1 Studienverlaufsplan, benotete und unbenotete Prüfungsleistungen**
- Anlage 2 Verzeichnis der Abkürzungen**

Anlage 1 Studienverlaufsplan, benotete und unbenotete Prüfungsleistungen

Modul	Semester	Pflicht-/Wahlpflicht	Prüfungsleistung		Leistungspunkte
			benotet	unbenotet	
Grundlagen der Mathematik	1	P	K3		10
Fundierung Elektrotechnik	1	P	K2	RT+EA	5
Technische Physik	1	P	K2		5
Werkstoffengineering	1	P	K2	RT+EA	5
Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	1	P	PPF ¹		5
Mathematik für Ingenieure	2	P	K2		5
Technische Mechanik I	2	P	K2		5
Wechselstrom und Schaltungstechnik	2	P	K2	RT+EA	5
Konstruktionstechnik und CAD	2	P	K2 / HA	RT+EA / HA	5
Thermodynamik/Fluidmechanik	2	P	K2		5
Grundlagen des Projektmanagements	2	P	K2 / HA+R		5
ABWL-Grundlagen	3	P	K2		5
Fertigungstechnik/Werkzeugmaschinen	3	P	K2 / PSC	RT+EA	5
Technische Mechanik II	3	P	K2		5
Informatik für Ingenieure	3	P	K2 / HA		5
Maschinenelemente	3	P	K2		5
Grundlagen des Qualitätsmanagements	3	P	K2 / R		5
Technische Produktentwicklung	4	P	K2 / PSC		5
Maschinendynamik	4	P	K2 / PSC	RT+EA	5
Steuerungs- und Regelungstechnik	4	P	K2		5
Antriebstechnik	4	P	K2 / PSC		5
Arbeitssicherheitsmanagement	4	WP*	K2 / HA / R		5
Robotik und automatisierte Produktion	4	WP*	K2 / PSC		5
Umweltgerechte Produktion	4	WP*	K2 / HA / R		5
Regenerative Energien	4	WP*	K2 / EA		5
Simulationstechniken	5	P	K2 / PSC		5
Industrielle Fallstudie Maschinenbau	5	P	PSC		10
Studium Generale	5	WP**	Gemäß SO des zugehörigen Studiengangs		5
Mechatronik I&II	5	WP*	K3 / EA		10
Verfahrenstechnik, Anlagentechnik und Apparatebau	5	WP*	K3 / PSC		10
Praxisprojekt	6	P		PBS	18
Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	P	SAA+KQ		12

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

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

¹ Die Portfolio-Prüfung besitzt eine zu erreichende Gesamtpunktzahl von max. 100 Punkten und beinhaltet folgende Teilleistungen:

1. Hausarbeit: max. 70 Punkte
2. Präsentation: max. 20 Punkte
3. Praktische Arbeitsprobe (Exzerpt): max. 5 Punkte
4. Praktische Arbeitsprobe (Literaturliste): max. 5 Punkte

Anlage 2 Verzeichnis der Abkürzungen

EA	Experimentelle Arbeit
HA	Hausarbeit
K2	Klausur, 2-stündig
K3	Klausur, 3-stündig
P	Pflichtmodul
PBS	Schriftlicher Praxisbericht
PFP	Portfolio-Prüfung
PSC	Schriftlicher Projektbericht
R	Referat
RT	Regelmäßige Teilnahme
SAA+KQ	Studienabschlussarbeit und Kolloquium
WP	Wahlpflichtmodul