

**Änderung im Besonderen Teil (B) der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang
Maschinenbau und Design für Berufsqualifizierte
im Fachbereich Technik der Hochschule Emden/Leer**

Aufgrund des § 1 Absatz 2 des Allgemeinen Teils der Prüfungsordnung für alle Bachelorstudiengänge an der Hochschule Emden/Leer in der Fassung vom 17.12.2014, zuletzt geändert am 04.02.2015 (Verkündungsblatt der Hochschule Emden / Leer Nr. 27, veröffentlicht am 05.02.2015) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Technik in Emden am 26.05.2015 folgende Änderung der mit Datum vom 05.11.2014 vom Präsidium genehmigten Prüfungsordnung (Amtliches Verkündungsblatt der Hochschule Emden/Leer vom 09.12.2014, Nummer 25) beschlossen. Diese wurde am 17.06.2015 vom Präsidium genehmigt und durch Verkündungsblatt Nr. 31 am 29.06.2015 veröffentlicht.

§ 1

§ 5 Pflicht- und Wahlpflichtmodule wird wie folgt geändert:

In Absatz 4 wird Satz 5 ersatzlos gestrichen:

(4) ¹Das Technische Projekt entspricht einer eigenständigen Bearbeitung eines individuellen technischen Projekts entsprechend der gegebenen Aufgabenstellung. ²Die Durchführung des Technischen Projekts erfolgt unter Anleitung durch eine Hochschullehrerin oder einen Hochschullehrer der Abteilung Maschinenbau im Fachbereich Technik der Hochschule Emden/Leer. ³Bei hochschulexternen Projekten muss diese oder dieser zuvor die Bearbeitung freigegeben haben. ⁴Anstelle von zwei innerhalb der Übersicht über die Module der Spezialisierungen aufgeführten Wahlpflichtmodulen besteht alternativ die Wahlmöglichkeit für ein Technisches Projekt mit mindestens gleicher Kreditpunktzahl.

Änderungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau und Design für
Berufsqualifizierte

§ 2

Anlage 2 wird durch folgende Anlage ersetzt:

Anlage 2 Übersicht über die Module der Studiengänge

b) Spezialisierungsmodule

b1) Maschinenbau – Anlagentechnik (MA) wird ersetzt durch:

Pflichtmodul	Veranstaltung	Form	Art	Kreditpunkte	SWS	Empfohlen für Semester*
Betriebswirtschaft	Betriebswirtschaft	PL	K2, M, PT	5	4	4
Maschinendynamik	Maschinendynamik	PL	K2, M	5	4	4
	CAE-Simulation	PL	K2, M, ED, EAB	2	2	4
Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik	PL	K2, M, PT	5	4	4
	Labor Automatisierungstechnik	SL	EA	2	2	4
Anlagentechnik	Apparatebau	PL	K2, M	3	2	4
	Anlagenplanung	PL	K2, M, PT	2	2	4
Konstruktionslehre II	Methodisches Konstruieren	PL	K2, M, PT	2	2	4
	3D-Konstruktion	PL	EAB	2	2	4
Regelungstechnik	Regelungstechnik	PL	K2, M	3	3	6
	Labor Regelungstechnik	SL	EA	2	1	6
Finite-Elemente-Methode	Finite-Elemente-Methode	PL	K2, M, PT	5	4	6
Hydraulische und pneumatische Antriebe	Hydraulische und pneumatische Antriebe	PL	K2, M, PT	2	2	6
Fügetechnik	Fügetechnik	PL	K2, M	5	4	6
Windkraftanlagen	Windkraftanlagen	PL	K2, M	2	2	6
Wärme- und Stofftransport	Wärmeübertragung	PL	K2, M	3	2	6
	Labor Wärme- und Stofftransport	SL	EA	2	2	6
	Strömungslehre II	PL	K2, M, PT	3	2	7
Strömungsmaschinen	Strömungsmaschinen	PL	K2, M	4	3	6
	Labor Strömungsmaschinen	SL	EA	1	1	6
Kolbenmaschinen	Kolbenmaschinen	PL	K2, M	6	5	7
	Labor Kolbenmaschinen	SL	EA	1	1	7
Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement	PL	K2, M	3	2	7
Technisches Projekt	Technisches Projekt	PL	PT	4	4	6 / 7
Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul I	PL	WP	2	2	4
Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul II	PL	WP	2	2	6

Änderungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau und Design für
Berufsqualifizierte

Summe Kreditpunkte und SWS				78	66	
-----------------------------------	--	--	--	-----------	-----------	--

b2) Maschinenbau – Konstruktion (MK) wird ersetzt durch:

Pflichtmodul	Veranstaltung	Form	Art	Kreditpunkte	SWS	Empfohlen für Semester*
Betriebswirtschaft	Betriebswirtschaft	PL	K2, M, PT	5	4	4
Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik	PL	K2, M, PT	5	4	4
	Labor Automatisierungstechnik	SL	EA	2	2	4
Maschinendynamik	Maschinendynamik	PL	K2, M	5	4	4
	CAE-Simulation	PL	K2, M, ED, EAB	2	2	4
Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik	Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik	PL	K2*, M	3	2	4
	Labor Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik	SL	EA, PB	2	2	4
	Seminar Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik	SL	EA, PB	2	2	4
Konstruktionslehre II	Methodisches Konstruieren	PL	K2, M, PT	2	2	4
	3D-Konstruktion	PL	EAB	2	2	4
Regelungstechnik	Regelungstechnik	PL	K2, M	3	3	6
	Labor Regelungstechnik	SL	EA	2	1	6
Finite-Elemente-Methode	Finite-Elemente-Methode	PL	K2, M, PT	5	4	6
Fügetechnik	Fügetechnik	PL	K2, M	5	4	6
Hydraulische und pneumatische Antriebe	Hydraulische und pneumatische Antriebe	PL	K2, M, PT	2	2	6
Konstruktionslehre III	Kunststoffkonstruktion	PL	K2, M, PT	5	4	6
	Rapid Prototyping	PL	PT, EAB	2	2	6
Mechatronische Produktionssysteme	Mechatronische Produktionssysteme	PL	K2*, M	3	2	7
	Labor Mechatronische Produktionssysteme	SL	EA, PB	2	2	7
Kolbenmaschinen	Kolbenmaschinen	PL	K2, M	6	5	7
	Labor Kolbenmaschinen	SL	EA	1	1	7
Montagetechnik	Montagetechnik	PL	K2, M	3	2	7
Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement	PL	K2, M	3	2	7
Technisches Projekt	Technisches Projekt	PL	WP	4	4	6/7
Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul II	PL	WP	2	2	7
Summe Kreditpunkte und SWS				78	66	

Änderungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau und Design für
Berufsqualifizierte

b3) Maschinenbau – Produktionstechnik (MP) wird ersetzt durch:

Pflichtmodul	Veranstaltung	Form	Art	Kreditpunkte	SWS	Empfohlen für Semester*
Betriebswirtschaft	Betriebswirtschaft	PL	K2, M, PT	5	4	4
Fügetechnik	Fügetechnik	PL	K2, M	5	4	4
3D-Konstruktion	3D-Konstruktion	PL	K2, M	2	2	4
Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik	PL	K2, M, PT	5	4	4
	Labor Automatisierungstechnik	SL	EA	2	2	4
Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik	Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik	PL	K2*, M	3	2	4
	Labor Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik	SL	EA, PB	2	2	4
	Seminar Prozessentwicklung in der Fertigungstechnik	SL	EA, PB	2	2	4
Produktionsorganisation	Produktionsorganisation	PL	K2, M	4	4	4
Regelungstechnik	Regelungstechnik	PL	K2, M	3	3	6
	Labor Regelungstechnik	SL	EA	2	1	6
Industrieroboter	Industrieroboter	PL	K2, M, PT	2	2	6
	Labor Industrieroboter	SL	EA, ED	2	2	6
Wertstromgestaltung und -entwicklung	Wertstromgestaltung und -entwicklung	PL	K2, M	5	4	6
Werkzeugmaschinen	Werkzeugmaschinen	PL	K2, M	5	4	6
Maschinendynamik	Maschinendynamik	PL	K2, M	5	4	6
	CAE-Simulation	PL	K2, M, ED, EAB	2	2	6
Qualitätssicherung	Qualitätssicherung	PL	K2, M	2	2	6
Technisches Projekt	Technisches Projekt	E	M, PT, EAB	4	4	6/7
Einführung in PPS-/ERP-Systeme	Einführung in PPS-/ERP-Systeme	PL	K2, M, PT	5	4	7
Mechatronische Produktionssysteme	Mechatronische Produktionssysteme	PL	K2*, M	3	2	7
	Labor Mechatronische Produktionssysteme	SL	EA, PB	2	2	7
Montagetechnik	Montagetechnik	PL	K2, M	3	2	7
Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement	PL	K2, M	3	2	7
Summe Kreditpunkte und SWS				78	66	

Änderungsordnung für den Bachelorstudiengang Maschinenbau und Design für
Berufsqualifizierte

b4) Produktentwicklung und Design (PD) wird ersetzt durch:

Pflichtmodul	Veranstaltung	Form	Art	Kreditpunkte	SWS	Empfohlen für Semester*
Betriebswirtschaft	Betriebswirtschaft	PL	K2, M, PT	5	4	4
Industriedesign	Industriedesign	PL	PT, E	5	4	4
	Darstellungstechniken	PL	H	2	2	4
CA-Styling	CA-Styling	PL	ED, PT	5	4	4
Konstruktionslehre II	Methodisches Konstruieren	PL	K2, M, PT	2	2	4
	3D-Konstruktion	PL	EAB	2	2	4
Maschinendynamik	Maschinendynamik	PL	K2, M	5	4	4
	CAE-Simulation	PL	K2, M, ED, EAB	2	2	4
Automation	Automation	PL	K2, M, PT, R	2	2	4
Konstruktionslehre III	Rapid Prototyping	PL	PT, EAB	2	2	6
	Kunststoffkonstruktion	PL	K2, M, PT	5	4	6
Regelungstechnik	Regelungstechnik	PL	K2, M	3	3	6
	Labor Regelungstechnik	SL	EA	2	1	6
Design Projekt 1	Design Projekt 1	PL	PT	5	4	6
Produktmanagement 1	Produktmanagement 1	PL	K2, M, PT	5	4	6
Grafische Datenverarbeitung	Grafische Datenverarbeitung	PL	K2, M, R, PT	2	2	6
Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul I	E	WP	2	2	6
Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul II	E	WP	2	2	6
Wahlpflichtmodul III	Wahlpflichtmodul III	E	WP	2	2	7
Ergonomie	Ergonomie	PL	K2, R	2	2	7
Design Projekt 2	Design Projekt 2	PL	PT	5	4	7
Produktmanagement 2	Produktmanagement 2	PL	K2, M, PT, R	8	6	7
Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement	PL	K2, M	3	2	7
Summe Kreditpunkte und SWS				78	66	

§ 3

In-Kraft-Treten

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Hochschule Emden/Leer in Kraft.