



**Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut**

Jahrgang:	2015
Laufende Nr.:	234 - 2

**Berichtigung
der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang
Maschinenbau
(Studienbeginn: Wintersemester 2014/15 und später)
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
in der Neufassung vom 02. September 2014
vom 10. April 2015**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengangs Maschinebau (Studienbeginn Wintersemester 2014/15 und später) in der Neufassung vom 02. September 2014 wird wie folgt berichtigt:

1. § 11 Abs. 5 Satz 4 wird ersatzlos gestrichen.
2. In § 13 wird die Zahl „58“ durch die Zahl „56“ ersetzt. Des Weiteren wird nach M05 Werksstoffkunde die Zahl „8“ durch die Zahl „7“ sowie nach M10 Maschineelement die Zahl „7“ durch die Zahl „6“ ersetzt.
3. Die Anlage erhält folgende Fassung:

Anlage 1: Übersicht über die Module des Studienganges Maschinenbau an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut

MB	Modul	Form d. LV	Prüfungsart	Prüfungsdauer in Min	empfohlenes Semester der Prüfung*	ECTS-Punkte	SWS	ECTS		ECTS		ECTS		
								1. Sem.	SWS	2. Sem.	SWS	3. Sem.	SWS	
1. – 3. Studienplansemester	M01	Naturwissenschaftliche Grundlagen	1)	2)	3)	1. Sem.	6	6	6	6				
	M02	Maschinenkonstruktion I	1)	2)	3)	1. Sem.	7	6	7	6				
	M03	Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen	1)	2)	3)	1. Sem.	6	5	6	5				
	M04	Ingenieurmathematik	1)	2)	3)	2. Sem.	10	10	4	4	6	6		
	M05	Werkstoffkunde	1)	2)	3)	2. Sem.	7	7	4	4	3	3		
	M06	Technische Mechanik	1)	2)	3)	2. Sem.	8	7	3	3	5	4		
	M07	Grundlagen Ingenieurinformatik	1)	2)	3)	2. Sem.	5	3			5	3		
	M08	Studium Generale**	1)	2)	3)	2. Sem.	6	6			6	6		
	M09	Festigkeitslehre	1)	2)	3)	3. Sem.	8	6			3	2	5	4
	M10	Maschinenelemente	1)	2)	3)	3. Sem.	6	5			2	2	4	3
	M11	Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik	1)	2)	3)	3. Sem.	5	4					5	4
	M12	Grundlagen Fertigungstechnik	1)	2)	3)	3. Sem.	5	4					5	4
	M13	Versuchstechnik	1)	2)	3)	3. Sem.	6	4					6	4
	M14	Strömungsmechanik	1)	2)	3)	3. Sem.	5	3					5	3
Summe erster Studienabschnitt						90		30	28	30	26	30	22	

MB								ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS
	Modul	Form d. LV	Prüfungsart	Prüfungsdauer in Min.	empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS-Punkte	SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.				
4. Studienplansemester	M15	Technische Thermodynamik	1)	2)	3)	4. Sem.	7	6				7	6		
	M16	Grundlagen CAD/FEM	1)	2)	3)	4. Sem.	6	5				6	5		
	M17	Steuerungs- und Regelungstechnik	1)	2)	3)	4. Sem.	5	4				5	4		
	M18	Maschinenkonstruktion II	1)	2)	3)	4. Sem.	7	5				7	5		
	MPM...	Profilierungsmodul I***	1)	2)	3)	4. Sem.	5	4				5	4		
	Summe 4. Studienplansemester							30		0 0	0 0	0 0	3024		

MB								ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS
	Modul	Form d. LV	Prüfungsart	Prüfungsdauer in Min.	empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS-Punkte	SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.					
5. Studienplansemester	M20	Praktisches Studiensemester															
		Studiensemester	1)	2)	3)	5. Sem.	26					26					
		Praxisseminar	1)	2)	3)	5. Sem.	4	2				4	2				
	Summe 5. Studienplansemester							30		0 0	0 0	0 0	0 0	30 2			

MB								ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS			
	Modul	Form d. LV	Prüfungsart	Prüfungsdauer in Min.	empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS-Punkte	SWS***	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.								
6. + 7. Studien- plansemester	M21	Projektarbeit	1)	Projektbericht	-	6. Sem.	6	4										6	4			
	M22	Ingenieurechnisches Praktikum	1)	2)	3)	6. Sem.	6	4										6	4			
	Profilierungsmodule ⁴⁾																					
	MPM...	Profilierungsmodul II	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5											6	5		
	MPM...	Profilierungsmodul III	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5											6	5		
	MPM...	Profilierungsmodul IV	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5											6	5		
	MPM...	Profilierungsmodul V	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5												6	5	
	MPM...	Profilierungsmodul VI	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5												6	5	
	Ergänzungsmodul ⁴⁾																					
	MPM...	Ergänzungsmodul	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5												6	5	
	Bachelorarbeit																					
	M23	Bachelorarbeit				7. Sem.	12													12		
	Summe Profilierung						60	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	23	30	15

- 1) Die Art der Veranstaltung ist ein Seminar oder eine Übung oder seminaristischer Unterricht oder ein Praktikum oder eine Studienarbeit, wobei die Arten kombiniert sein können. Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan für jedes fachbezogene Modul im Einzelnen. Für die Teilmodule des „Studium Generale“ regelt das Nähere der entsprechende Studien- und Prüfungsplan.
- 2) Die Prüfungen bestehen aus einer schriftlichen oder mündlichen Prüfung oder aus einer oder mehreren Studienarbeiten oder einem oder mehreren Referaten oder einer oder mehrerer Ausarbeitungen oder einem oder mehrerer Testate oder Kombinationen dieser Nachweise. Als Zulassungsvoraussetzung für die Modulprüfung können studienbegleitende Leistungsnachweise verlangt werden. Es können separate Prüfungen über einzelne Teilmodule zum Abschluss eines Teilmoduls stattfinden. Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan für jedes fachbezogene Modul im Einzelnen. Für die Teilmodule des „Studium Generale“ regelt das Nähere der entsprechende Studien- und Prüfungsplan.
- 3) Die Dauer beträgt regelmäßig bis zu 180 min. Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan für jedes fachbezogene Modul im Einzelnen. Für die Teilmodule des „Studium Generale“ regelt das Nähere der entsprechende Studien- und Prüfungsplan.
- 4) Die zur Wahl stehenden Profilierungsrichtungen, Profilierungs- und Ergänzungsmodule sind in Anlage 2 und im Studien- und Prüfungsplan festgelegt. Für Studierende mit Studienbeginn im Sommersemester gilt eine eingeschränkte Auswahl von Profilierungsrichtungen und Ergänzungsmodulen. Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan.

* Erstreckt sich ein Modul über zwei Semester, findet die Prüfung zum Abschluss des zweiten Semesters statt.

** Die Angebote sind aus dem Modulkatalog „Studium Generale“ der Hochschule Landshut zu wählen. Es sind so viele Teilmodule erfolgreich abzuleisten, bis in Summe mindestens sechs ECTS-Punkte erworben wurden. Es ist mindestens ein Leistungsnachweis als Teilleistung aus dem Bereich Sprachen in Englisch zu erbringen. Die Prüfungen der Teilmodule des „Studium Generale“ sind spätestens im siebten Studienplansemester erstmalig anzutreten. Nähere Angaben zur Form der LV, Prüfungsart und Prüfungsdauer finden Sie im Modulkatalog „Studium Generale“ der Hochschule Landshut.

*** Die SWS-Zahlen der Profilierungs- und Ergänzungsmodule sind in Anlage 2 dieser Studien- und Prüfungsordnung enthalten.

ECTS: ECTS-Punkte entsprechend dem European Credit Transfer and Accumulation System

LV: Lehrveranstaltung

SWS: Semesterwochenstunden

Sem.: Semester

Anlage 2: Profilierungs- und Ergänzungsmodule der Profilierungsrichtungen des Studienganges Maschinenbau

MB	Profilierungsrichtung Allgemeiner Maschinenbau								ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS				
									SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS					
	Modul	Form d. LV	Prüfungsart	Prüfungsdauer in Min.	empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS-Punkte	SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.									
Profilbildung	MPM01	Elektrische Antriebe und Getriebetechnik	1)	2)	3)	4. Sem.	5	4				5	4										
	Profilierungsmodule																						
	MPM10	Werkstoffe und Betriebsfestigkeit	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5									6	5					
	MPM11	Werkzeugmaschinen und Automatisierungstechnik	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5									6	5					
	MPM12	Wärme- und Fluidtechnik	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5									6	5					
	MPM13	Gießereitechnik und Schweißtechnik	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5											6	5			
	MPM14	Entwicklung dynamischer Systeme	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5											6	5			
	Ergänzungsmodul																						
	MPM...	Ergänzungsmodul 4)	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5											6	5			
	Summe Profilierung									0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	18	15	18

MB	Profilierungsrichtung Leichtbau								ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS			
									SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS				
	Modul	Form d. LV	Prüfungsart	Prüfungsdauer in Min.	empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS-Punkte	SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.								
Profilbildung	MPM02	Grundlagen Leichtbau	1)	2)	3)	4. Sem.	5	4				5	4									
	Profilierungsmodule																					
	MPM20	Konstruktionswerkstoffe für den Leichtbau	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5							6	5						
	MPM21	Leichtbaustrukturen	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5							6	5						
	MPM12	Wärme- und Fluidtechnik	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5							6	5						
	MPM23	Fertigungstechnologien für den Leichtbau	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5									6	5				
	MPM14	Entwicklung dynamischer Systeme	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5									6	5				
	Ergänzungsmodul																					
	MPM...	Ergänzungsmodul 4)	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5									6	5				
	Summe Profilierung							41	34	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	18	15	18

MB	Profilierungsrichtung Fertigungstechnik und Produktionsmanagement								ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS			
									SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS				
	Modul	Form d. LV	Prüfungsart	Prüfungsdauer in Min.	empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS-Punkte	SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.								
Profilbildung	MPM03	Produktionsmanagement	1)	2)	3)	4. Sem.	5	4				5	4									
	Profilierungsmodule																					
	MPM30	Vertiefende Fertigungstechnik 1	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5							6	5						
	MPM11	Werkzeugmaschinen und Automatisierungstechnik	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5							6	5						
	MPM32	Qualitätsmanagement und Unternehmensführung	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5							6	5						
	MPM33	Vertiefende Fertigungstechnik 2	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5									6	5				
	MPM34	Produktionslogistik und Investitionsmanagement	1)	2)	3)	7. Sem.	6	4									6	4				
	Ergänzungsmodul (1 aus n)																					
	MPM...	Ergänzungsmodul 4)	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5									6	5				
	Summe Profilierung							41	33	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	18	15	18

MB	Profilierungsrichtung Energie- und Umwelttechnik								ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS				
									SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS					
	Modul	Form d. LV	Prüfungsart	Prüfungsdauer in Min.	empfohlenes Semester der Prüfung	ECTS-Punkte	SWS	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.									
Profilbildung	MPM04	Umwelttechnik	1)	2)	3)	4. Sem.	5	4				5	4										
	Profilierungsmodule																						
	MPM40	Energietechnik 1	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5							6	5							
	MPM41	Energietechnik 2	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5							6	5							
	MPM42	Energie-/Umweltmanagement	1)	2)	3)	6. Sem.	6	5							6	5							
	MPM43	Energietechnik 3	1)	2)	3)	7. Sem.	6	4									6	4					
	MPM44	Energiewirtschaft/Energieeffizienz	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5									6	5					
	Ergänzungsmodul																						
	MPM...	Ergänzungsmodul 4)	1)	2)	3)	7. Sem.	6	5									6	5					
	Summe Profilierung							41	33	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	18	15	18

- 1) Die Art der Veranstaltung ist ein Seminar oder eine Übung oder seminaristischer Unterricht oder ein Praktikum, wobei die Arten kombiniert sein können. Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan für jedes fachbezogene Modul im Einzelnen. Für die Teilmodule des „Studium Generale“ regelt das Nähere der entsprechende Studien- und Prüfungsplan.
- 2) Die Prüfungen bestehen aus einer schriftlichen oder mündlichen Prüfung oder aus einer oder mehreren Studienarbeiten oder einem oder mehreren Referaten oder einer oder mehrerer Ausarbeitungen oder einem oder mehrerer Testate oder Kombinationen dieser Nachweise. Als Zulassungsvoraussetzung für die Modulprüfung können studienbegleitende Leistungsnachweise verlangt werden. Es können separate Prüfungen über einzelne Teilmodule zum Abschluss eines Teilmoduls stattfinden. Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan für jedes fachbezogene Modul im Einzelnen. Für die Teilmodule des „Studium Generale“ regelt das Nähere der entsprechende Studien- und Prüfungsplan.
- 3) Die Dauer beträgt regelmäßig bis zu 180 min. Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan für jedes fachbezogene Modul im Einzelnen. Für die Teilmodule des „Studium Generale“ regelt das Nähere der entsprechende Studien- und Prüfungsplan.
- 4) Die Anzahl der Ergänzungsmodule sowie deren Inhalt und SWS regelt der Studien- und Prüfungsplan für jede Profilierungsrichtung im Einzelnen.

ECTS: ECTS-Punkte entsprechend dem European Credit Transfer and Accumulation System

LV: Lehrveranstaltung

SWS: Semesterwochenstunden

Sem.: Semester

Landshut, 10. April 2015

Der Präsident

Gez. Prof. Dr. Karl Stoffel