

**Anlage zur
Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung
für
Bachelor- und Master-Studiengänge
an der
Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes**

**Bachelor-Studiengang
Maschinenbau (berufsbegleitend)
Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung (IWW)
Fakultät für Ingenieurwissenschaften**

Stand: 17.07.2013

Inhaltsübersicht

1 Studiengangsspezifische Bestimmungen	2
1.1 Zugehörigkeit zur Fakultät	2
1.2 Zulassungsvoraussetzungen	2
1.3 Dauer und Gliederung des Studiums	2
1.4 Abschluss und Zeugnis	2
1.5 Wahlpflichtmodule	2
1.6 Praktische Studienphase	2
1.7 Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)	2
1.8 Anmeldung zur Prüfung	3
1.9 Teilzeitstudium	3
1.10 Anerkennung von außerhalb des Hochschulbereichs erbrachten Leistungen ...	3
1.11 Weiterbildung	3
1.12. Zuteilung von Modulnummern	3
2 Studienplan	4
2.1 Aufbau des Studiengangs	4
3 Schlussbestimmungen	9
3.1 Inkrafttreten	9

1. Studiengangsspezifische Bestimmungen

Der Bachelorstudiengang „Maschinenbau (berufsbegleitend)“ ist ein Weiterbildungsstudiengang, für den eine Studiengebühr erhoben wird. Näheres ist in einem separaten Gebührenverzeichnis festgelegt

Die Regelungen der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes finden Anwendung für den vorliegenden Studiengang.

1.1 Zugehörigkeit zur Fakultät

Der Bachelor-Studiengang „Maschinenbau (berufsbegleitend)“ wird von der Fakultät für Ingenieurwissenschaften getragen.

1.2 Zulassungsvoraussetzungen

Neben den Zugangsvoraussetzungen des Fachhochschulgesetzes wird eine abgeschlossene Techniker Ausbildung Fachrichtung Maschinenbau sowie eine einschlägige gleichzeitige Berufstätigkeit vorausgesetzt.

1.3 Dauer und Gliederung des Studiums

Die Regelstudienzeit des Studiengangs umfasst 9 Semester mit insgesamt 180 ECTS-Punkten.

1.4 Abschluss und Zeugnis

Mit bestandener Bachelor-Prüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Engineering“ (abgekürzt B. Eng.) verliehen. Eine Beschreibung des Studiums und der Studienleistungen erfolgt im „Diploma Supplement“.

1.5 Wahlpflichtmodule

Die Studiengangsleitung definiert pro Semester einen aktuellen Katalog an Wahlpflichtfächern.

1.6 Praktische Studienphase

Bei einem Studium nach dem berufsbegleitenden Modell kann die Praxisphase in 5 Blöcken zu je 3 ECTS erbracht werden.

1.7 Auslandssemester

Ein Auslandssemester ist nicht vorgesehen.

1.8 Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)

Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelor-Thesis ist das Bestehen aller Prüfungen der ersten fünf Semester. Die Bearbeitungszeit der Bachelor-Thesis beträgt 3 Monate. Näheres ist in der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung der HTW geregelt.

1.9 Anmeldungen zur Prüfung

Die Anmeldung zu Prüfungsleistungen erfolgt, in dem Semester, in dem das Modul lt. Vorlesungsplan regulär angeboten wird.

1.10 Teilzeitstudium

Der Studiengang ist als berufsbegleitender Studiengang in Teilzeit konzipiert.

1.11 Anerkennung von außerhalb des Hochschulbereichs erbrachten Leistungen

Studierende, die eine erfolgreich abgeschlossene Techniker Ausbildung an der BFW Abend-Fachschule für Technik besitzen, können sich folgende Module anerkennen lassen:

MABB1 Physik

MABB2 Einführung in den Maschinenbau/Darstellungsmethoden und CAD

MABB3 Maschinenelemente

MABB4 Grundlagen Fertigungstechnik

MABB5 Allgemeines Wahlpflichtfach

MABB6 Hydraulik

MABB7 Projektarbeit

MABB8 Technik des Programmierens I

MABB9 Automatisierungstechnik I

MABB10 Konstruktionsmethodik

MABB11 BWL und Projektmanagement

MABB12 Werkstoffkunde

MABB13 Präsentation

MABB14 Praktische Studienphase

Für Studierende mit einem anderen Technikerabschluss erfolgt die Anerkennung durch eine Einzelfallprüfung durch den Prüfungsausschuss.

1.12 Weiterbildung

Einzelne Module können als Zertifikats-Programm (gemäß IWW) absolviert werden.

1.13 Zuteilung von Modulnummern

Die Module sind mit Nummern nach dem folgenden System versehen:

MABB+fortlaufende Nummer.

2. Studienplan

2.1 Aufbau des Studiengangs

Der Studiengang ist wie folgt aufgebaut:

Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
MABB1 Physik	MABB7 Projekt- arbeit	MABB14 Praktische Studienphase					MABB35 Konstruktion und Konstruktionswerkstoffe	MABB39 Bachelorthesis mit Kolloquium		
	5	5	3	3	3	3	3			
MABB2 Einführung in den Maschinenbau / Darstellungsmethoden und CAD	Technik des Programmierens I MABB8 Automatisierungstechnik I MABB9 Konstruktionsmethodik MABB10	Mathematische Grundlagen und Ingenieurmathematik I	MABB15	MABB22 Ingenieurmathematik II	MABB23 Technische Mechanik Teil B	Höhere technische Mechanik für Konstruktion MABB28	MABB33 Fluidmechanik und Wärmetransport			
7	2	2	8	6	5	3	5			
MABB3 Maschinenelemente	BWL und Projekt- management MABB11	Grundlagen Werkzeugmaschinen	MABB16 Technische Mechanik Teil A	MABB27 Ingenieurmathematik III	MABB26 Festigkeitslehre I	MABB32 Festigkeitslehre II	MABB34 Numerische Mathematik und Numerische Simulation			
2	2	3	5	2	5	5	5		15	
MABB4 Grundlagen Fertigungstechnik	MABB12 Werkstoffkunde	MABB17 Werkstoffeigenschaften	MABB18	MABB36 Elektrotechnik	MABB31 Angewandte Messtechnik	MABB24 Englisch II	MABB30 Englisch III	MABB37 Angewandte Fluidmechanik mit Kolben- und Strömungs- maschinen		
2	3	2	6	5	5	2	2	5		
MABB5 Allgemeines Wahlpflichtfach aus Katalog	Präsentation	Technik des Programmierens II MABB20	MABB29 Getriebe	MABB19 Englisch I	MABB25 Thermodynamik I und II	MABB38 Spezielle Festigkeitslehre				
5	2	3	2	2	4	5	5			
MABB6 Hydraulik	MABB13									
2										
ECTS	23	22	19(16)	21(18)	21(18)	21(18)	20(17)	18	15	

Modul-Nummer	Bezeichnung	Semester	ECTS	SWS	Prüfungsleistung	Studienleistung bn	Studienleistung ub	Wiederholungsmöglichkeit	Bewertung
MABB1	Physik	1	5	4	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB2	Einführung in den Maschinenbau /Darstellungsmethoden und CAD	1	7	7	Klausur		X	Semesterweise	benotet
MABB3	Maschinenelemente	1	2	2	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB4	Grundlagen Fertigungstechnik	1	2	2	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB5	Allgemeines Wahlpflichtfach aus Katalog	1	5	4	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB6	Hydraulik	1	2	2	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB7	Projektarbeit	2	5	2	Projektarb.			Semesterweise	benotet
MABB8	Technik des Programmierens I	2	2	2	Klausur		X	Semesterweise	benotet
MABB9	Automatisierungstechnik I	2	2	2	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB10	Konstruktionsmethodik	2	2	2	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB11	BWL und Projektmanagement	2	6	5	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB12	Werkstoffkunde mit Labor	2	3	3	Klausur		X	Semesterweise	benotet
MABB13	Präsentation	2	2	2	Präsentation		X	Semesterweise	Bestätigung

Modul-Nummer	Bezeichnung	Semester	ECTS	SWS	Prüfungsleistung	Studienleistung bn	Studienleistung ub	Wiederholungsmöglichkeit	Bewertung
MABB14	Praktische Studienphase	3-7	15	0	Facharbeit			Semesterweise	bestanden
MABB15	Mathematische Grundlagen und Ingenieurmathematik I	3	8	8	Klausur		X	Semesterweise	benotet
MABB17	Grundlagen Werkzeugmaschinen	3	3	3	Klausur		X	Semesterweise	benotet
MABB18	Werkstoffeigenschaften	3	2	2	Klausur		X	Semesterweise	benotet
MABB20	Technik des Programmierens II	3	3	2	Klausur		X	Semesterweise	benotet
MABB16	Technische Mechanik Teil A	4	5	4	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB29	Getriebe	4	2	2	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB22	Ingenieurmathematik II	4	6	5	Klausur		X	Semesterweise	benotet
MABB36	Elektrotechnik	4	5	4	Klausur		X	Semesterweise	benotet
MABB31	Angewandte Messtechnik	5	4	4	Klausur		X	Semesterweise	benotet
MABB23	Technische Mechanik Teil B	5	5	4	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB26	Festigkeitslehre I	5	5	4	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB27	Ingenieurmathematik III	5	2	2	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB19	Englisch I	5	2	2	Klausur			Semesterweise	benotet

Modul-Nummer	Bezeichnung	Semes-ter	ECTS	SWS	Prüfungs-leistung	Studien-Leistung bn	Studien-Leistung ub	Wiederho-lungs-möglichkeit	Bewertung
MABB25	Thermodynamik I und II	6	5	4	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB28	Höhere Technische Mecha-nik für Konstruktion	6	3	2	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB21	Automatisierungstechnik II	6	3	2	Klausur		Projektarb.	Semesterweise	benotet
MABB32	Festigkeitslehre II	6	5	4	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB24	Englisch II	6	2	2	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB34	Numerische Mathematik und Numerische Simulation	7	5	4	Klausur		X	Semesterweise	benotet
MABB33	Fluidmechanik und Wär-metransport	7	5	4	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB38	Spezielle Festigkeitslehre	7	5	4	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB30	Englisch III	7	2	2	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB37	Angewandte Fluidmechanik mit Kolben- und Strömungsmaschinen	8	5	4	Klausur			Semesterweise	benotet
MABB35	Konstruktion und Konstruk-tionswerkstoffe	8	13	10	TL*			Semesterweise	benotet
	Teilleistung Konstruktion und Konstruktionswerkst.		10	7	Klausur* (60%)				
	Teilleistung Konstruktion		3	3		Projektarb.* (40%)			
	Teilleistung Konstruktions-werkstoffe						X		

Modul-Nummer	Bezeichnung	Semester	ECTS	SWS	Prüfungsleistung	Studienleistung bn	Studienleistung ub	Wiederholungsmöglichkeit	Bewertung
MABB39	Bachelorthesis mit Kolloquium	9	15	0				Semesterweise	
	Teilleistung Bachelorthesis		12			Facharbeit (80%)			benotet
	Teilleistung Kolloquium		3			mündl. Prüf. (20%)			benotet

Nähere Informationen zu den Modulen können dem Modulhandbuch entnommen werden, das Bestandteil der vorliegenden Anlage zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung ist.

2.2 Erläuterungen zu den Tabellen

ECTS	Anzahl der Leistungspunkte des Moduls
SWS	Anzahl der Semesterwochenstunden des Moduls
Prüfungsleistung	benotet, Art: Klausur, mündliche Prüfung, Projektarbeit, Facharbeit, je mit % Anteil
Studienleistungen bn	vorlesungsbegleitende benotete Teilleistung, Art wie Prüfungsleistung , je mit % Anteil,
Studienleistungen ub	vorlesungsbegleitende unbenotete Teilleistung, Art: X (gemäß Modulbeschreibung),
Bewertung	Bewertung (benotet, Bestätigung, wird bei der Gesamtnotenbildung nicht berücksichtigt)
Abkürzungen:	X= Übung (gemäß Modulbeschreibung), TL = Teilleistungen
Klausur* = Klausur muss separat bestanden werden. Projekt* = Projekt muss separat bestanden werden. TL* = Teilleistungen müssen separat bestanden werden.	

3. Schlussbestimmungen

3.1 Inkrafttreten

Diese Anlage zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge tritt zum 01.10.2013 in Kraft.

3.2 Übergangsregelung.

Studierende, die zum 01.10.2012 ihr Studium begonnen haben, studieren ab dem 3. Semester nach dieser Prüfungsordnung