



publicus

Amtliches Veröffentlichungsorgan
der Hochschule Trier -
Trier University of Applied Sciences



2014-11

Veröffentlicht am 07.07.2014

Nr. 11/S.204

Tag	Inhalt	Seite
07.07.2014	Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und Sicherheitsingenieurwesen des Fachbereichs Technik der Hochschule Trier	205-217

**Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für die Bachelorstudiengänge Maschinenbau,
Wirtschaftsingenieurwesen und Sicherheitsin-
genieurwesen des Fachbereichs Technik der
Hochschule Trier
vom 08.01.2014**

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) vom 21. Juli 2003 (GVBl. S. 167; BS 223-41), zuletzt geändert durch Gesetz vom 18. Juni 2013 (GVBl. S. 157), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Technik der Hochschule Trier am 03.07.2013 die folgende Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und Sicherheitsingenieurwesen an der Fachhochschule Trier, veröffentlicht im publicus Nr. 6 am 15.07.2011, beschlossen. Diese Änderung der Prüfungsordnung hat der Präsident der Hochschule Trier am 27.05.2014 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gegeben.

-Fortsetzung auf Folgeseite-

Artikel I

Anlage I zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut: Pflichtmodule des Bachelorstudien- ganges Maschinenbau/Allgemeiner Maschinenbau. Alle Module werden mit einer Prüfung ab- geschlossen. Bei erfolgreichem Abschluss werden die aufgeführten Kreditpunkte vergeben.

Bachelor: Maschinenbau - AMB

		1		2		3		4		5		6		Summe	
	KP- Anteil	SWS	KP												
Grundlagen															
Techn. Zeichnen		4	5											4	5
Mathematik I		8	8											8	8
Mathematik II				6	6									6	6
Chemie, Physik		4	5											4	5
Werkstoffe		4	5											4	5
Summe	16,1%	20	23	6	6	0	26	29							
ing.-wiss. Grundlagen															
Technische Mechanik I		6	6											6	6
Technische Mechanik II				6	6									6	6
Maschinenelemente I				4	5									4	5
Maschinenelemente II						4	5							4	5
CAD I				2	2									2	2
CAD II						2	3							2	3
EDV-Labor I				4	5									4	5
Thermodynamik				4	5									4	5
Strömungslehre						4	5							4	5
Fertigungstechnik								4	5					4	5
Elektrotechnik										4	5			4	5
Summe	28,9%	6	6	20	23	10	13	4	5	4	5	0	0	44	52
Anwendungsmodulare Allgemeiner Maschinenbau															
Kraft- u. Arbeitsmaschinen						4	5							4	5
Regelungstechnik						4	5							4	5
Messtechnik						2	2							2	2
Konstruktionslehre AMB								4	5					4	5
Werkzeugmaschinen										4	5			4	5
CAM-Labor								2	2					2	2
Finite Elemente										4	5			4	5
Summe	16,1%	0	0	0	0	10	12	6	7	8	10	0	0	24	29
Wirtschaft+Soziales															
Betriebsorganis./Sozialkompetenz										4	5			4	5
Summe	2,8%	0	4	5	0	0	4	5							
Summe Pflicht															
	63,9%	26	29	26	29	20	25	10	12	16	20	0	0	98	115
Projekte, Praxis, Abschlussarbeit, sonstige WP-Module															
Projektarbeit - Allgemeiner MB										4	5			4	5
Projektarbeit - Konstruktionslehre										4	5			4	5
Praxis MB												12	18	12	18
Abschlussarbeit												12	12	12	12
sonstige WP-Module (Anlage IX)															25
Summe Wahlpflicht	36,1%	0								8	10	24	30		65

Artikel II

Anlage II zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut: Pflichtmodule des Bachelorstudien- ganges Maschinenbau/Fahrzeugtechnik. Alle Module werden mit einer Prüfung abgeschlossen. Bei erfolgreichem Abschluss werden die aufgeführten Kreditpunkte vergeben.

Bachelor: Maschinenbau - FZT

		1		2		3		4		5		6		Summe	
	KP- Anteil	SWS	KP	SWS	KP										
Grundlagen															
Techn. Zeichnen		4	5											4	5
Mathematik I		8	8											8	8
Mathematik II				6	6									6	6
Chemie, Physik		4	5											4	5
Werkstoffe		4	5											4	5
Summe	16,1%	20	23	6	6	0	26	29							
ing.-wiss. Grundlagen															
Technische Mechanik I		6	6											6	6
Technische Mechanik II				6	6									6	6
Maschinenelemente I				4	5									4	5
Maschinenelemente II						4	5							4	5
CAD I				2	2									2	2
CAD II						2	3							2	3
EDV-Labor I				4	5									4	5
Thermodynamik				4	5									4	5
Strömungslehre						4	5							4	5
Elektrotechnik						4	5							4	5
Fertigungstechnik								4	5					4	5
Summe	28,9%	6	6	20	23	14	18	4	5	0	0	0	0	44	52
Anwendungsmodulare Fahrzeugtechnik															
Kraft- u. Arbeitsmaschinen						4	5							4	5
Regelungstechnik						4	5							4	5
Messtechnik						2	2							2	2
Konstruktionslehre FZT								4	5					4	5
Fahrzeugaufbau und -sicherheit								4	5					4	5
Fahrzeugelektronik								2	2					2	2
Fahrwerke								4	5					4	5
Antriebsstrang										4	5			4	5
Finite Elemente										4	5			4	5
Summe	21,7%	0	0	0	0	10	12	14	17	8	10	0	0	32	39
Wirtschaft+Soziales															
Betriebsorga./Sozialkompetenz										4	5			4	5
Summe	2,8%	0	4	5	0	0	4	5							
Summe Pflicht	69,4%	26	29	26	29	24	30	18	22	12	15	0	0	106	125
Projekte, Praxis, Abschlussarbeit, sonstige WP-Module															
Projektarbeit - Fahrzeugtechnik										4	5			4	5
Projektarbeit - Konstruktionslehre										4	5			4	5
Praxis MB												12	18	12	18
Abschlussarbeit												12	12	12	12
sonstige WP-Module (Anlage IX)															15
Summe Wahlpflicht	30,6%	0								8	10	24	30		55

Artikel III

Anlage III zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut: Pflichtmodule des Bachelorstudien- ganges Sicherheitsingenieurwesen. Alle Module werden mit einer Prüfung abgeschlossen. Bei erfolgreichem Abschluss werden die aufgeführten Kreditpunkte vergeben.

Bachelor: Sicherheitsingenieurwesen

		1		2		3		4		5		6		Summe	
	KP- Anteil	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP
Grundlagen															
Techn. Zeichnen		4	5											4	5
Mathematik I		8	8											8	8
Mathematik II				6	6									6	6
Chemie, Physik		4	5											4	5
Werkstoffe		4	5											4	5
Summe	16,1%	20	23	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	26	29
ing.-wiss. Grundlagen															
Technische Mechanik I		6	6											6	6
Technische Mechanik II				6	6									6	6
Maschinenelemente I				4	5									4	5
Maschinenelemente II						4	5							4	5
CAD I				2	2									2	2
CAD II						2	3							2	3
EDV-Labor I				4	5									4	5
Thermodynamik				4	5									4	5
Strömungslehre						4	5							4	5
Fertigungstechnik								4	5					4	5
Elektrotechnik										4	5			4	5
Summe	28,9%	6	6	20	23	10	13	4	5	4	5	0	0	44	52
Anwendungsmodulare Allgemeiner Maschinenbau															
Regelungstechnik						4	5							4	5
Messtechnik						2	2							2	2
Konstruktionslehre AMB								4	5					4	5
Finite Elemente										4	5			4	5
Fördertechnik/Sicherheit										4	5			4	5
Summe	12,2%	0	0	0	0	6	7	4	5	8	10	0	0	18	22
Anwendungsmodulare Technische Sicherheit															
Statistische Methoden						4	5							4	5
Arbeitsschutz						4	5							4	5
Brand- und Exschutz								4	5					4	5
Industriemarketing/Qualitätsmanagement								4	5					4	5
Technische Sicherheit I								4	5					4	5
Technische Sicherheit II										4	5			4	5
Seminar Sicherheitsmanagement										4	7			4	7
Summe	20,6%	0	0	0	0	8	10	12	15	8	12	0	0	28	37

Summe Pflicht	77,8%	26	29	26	29	24	30	20	25	20	27	0	0	116	140
----------------------	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	------------	------------

Projekte, Praxis, Abschlussarbeit, sonstige WP-Module															
Praxis SI														12	18
Abschlussarbeit														12	12
sonstige WP-Module (Anlage IX)															10
Summe Wahlpflicht	22,2%	0	24	30	40										

Artikel IV

Anlage IV zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut: Pflichtmodule des Bachelorstudienganges Wirtschaftsingenieurwesen/Allgemeiner Maschinenbau. Alle Module werden mit einer Prüfung abgeschlossen. Bei erfolgreichem Abschluss werden die aufgeführten Kreditpunkte vergeben.

Bachelor: Wirtschaftsingenieurwesen - AMB

	KP-Anteil	1		2		3		4		5		6		Summe	
		SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP
Grundlagen															
Techn. Zeichnen		4	5											4	5
Mathematik I		8	8											8	8
Mathematik II				6	6									6	6
Chemie, Physik WI		2	3											2	3
Werkstoffe WI		2	2											2	2
Summe	13,3%	16	18	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	22	24
ing.-wiss. Grundlagen															
Technische Mechanik I		6	6											6	6
Technische Mechanik II				6	6									6	6
Maschinenelemente I				4	5									4	5
CAD I				2	2									2	2
CAD II						2	3							2	3
Thermodynamik				4	5									4	5
Strömungslehre						4	5							4	5
Fertigungstechnik								4	5					4	5
Elektrotechnik										4	5			4	5
Summe	23,3%	6	6	16	18	6	8	4	5	4	5	0	0	36	42
Anwendungsmodulare Allgemeiner Maschinenbau															
Kraft- u. Arbeitsmaschinen						4	5							4	5
Konstruktionslehre								4	5					4	5
Werkzeugmaschinen										4	5			4	5
CAM-Labor								2	2					2	2
Finite Elemente										4	5			4	5
Summe	12,2%	0	0	0	0	4	5	6	7	8	10	0	0	18	22
Betriebswirtschaft															
Quantitative BWL		4	5											4	5
Operations Research/EDV-Labor WI				6	7									6	7
Statistische Methoden						4	5							4	5
Investition, Finanzierung, Wettbewerb						6	7							6	7
Rechnungswesen								4	5					4	5
Industriemarketing/Qualitätsmanagement								4	5					4	5
Unternehmensführung/Personal										4	5			4	5
Wirtschafts- und Arbeitsrecht										4	5			4	5
Seminar / SAP-Labor										4	7			4	7
Summe	28,3%	4	5	6	7	10	12	8	10	12	17	0	0	40	51

Summe Pflicht	77,2%	26	29	28	31	20	25	18	22	24	32			116	139
----------------------	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	------------	------------

Projekte, Praxis, Abschlussarbeit, sonstige WP-Module																	
Praxis WI														12	18	12	18
Abschlussarbeit														12	12	12	12
sonstige WP-Module (Anlage IX)																	11
Summe Wahlpflicht	22,8%	0	24	30		41											

Artikel V

Anlage V zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut: Pflichtmodule des Bachelorstudien- ganges Wirtschaftsingenieurwesen/Fahrzeugtechnik. Alle Module werden mit einer Prüfung abgeschlossen. Bei erfolgreichem Abschluss werden die aufgeführten Kreditpunkte vergeben.

Bachelor: Wirtschaftsingenieurwesen - FZT

		1		2		3		4		5		6		Summe			
Grundlagen	KP- Anteil	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP										
Techn. Zeichnen		4	5											4	5		
Mathematik I		8	8											8	8		
Mathematik II				6	6									6	6		
Chemie, Physik WI		2	3											2	3		
Werkstoffe WI		2	2											2	2		
Summe	13,3%	16	18	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	22	24		
ing.-wiss. Grundlagen																	
Technische Mechanik I		6	6											6	6		
Technische Mechanik II				6	6									6	6		
Maschinenelemente I				4	5									4	5		
CAD I				2	2									2	2		
CAD II						2	3							2	3		
Thermodynamik				4	5									4	5		
Strömungslehre						4	5							4	5		
Fertigungstechnik								4	5					4	5		
Summe	20,6%	6	6	16	18	6	8	4	5	0	0	0	0	32	37		
Anwendungsmodulare Fahrzeugtechnik																	
Kraft- u. Arbeitsmaschinen						4	5							4	5		
Elektrotechnik						4	5							4	5		
Konstruktionslehre								4	5					4	5		
Fahrzeugaufbau und -sicherheit								4	5					4	5		
Fahrwerke								4	5					4	5		
Antriebsstrang										4	5			4	5		
Finite Elemente										4	5			4	5		
Summe	19,4%	0	0	0	0	8	10	12	15	8	10	0	0	28	35		
Betriebswirtschaft																	
Quantitative BWL		4	5											4	5		
Operations Research/EDV-Labor WI				6	7									6	7		
Statistische Methoden						4	5							4	5		
Investition, Finanzierung, Wettbewerb						6	7							6	7		
Rechnungswesen								4	5					4	5		
Industriemarketing/Qualitätsmanagement								4	5					4	5		
Unternehmensführung/Personal										4	5			4	5		
Wirtschafts- und Arbeitsrecht										4	5			4	5		
Seminar / SAP-Labor										4	7			4	7		
Summe	28,3%	4	5	6	7	10	12	8	10	12	17	0	0	40	51		
Summe Pflicht				26	29	28	31	24	30	24	30	20	27	0	0	122	147
Projekte, Praxis, Abschlussarbeit (WP)																	
Praxis WI														12	18	12	18
Abschlussarbeit														12	12	12	12
sonstige WP-Module (Anlage IX)																	3
Summe Wahlpflicht	18,3%	0												24	30		33

Artikel VI

Anlage VI zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut: Pflichtmodule des Bachelorstudienganges Wirtschaftsingenieurwesen/Technische Sicherheit. Alle Module werden mit einer Prüfung abgeschlossen. Bei erfolgreichem Abschluss werden die aufgeführten Kreditpunkte vergeben.

Bachelor: Wirtschaftsingenieurwesen - TS

	KP- Anteil	1		2		3		4		5		6		Summe	
		SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP
Grundlagen															
Techn. Zeichnen		4	5											4	5
Mathematik I		8	8											8	8
Mathematik II				6	6									6	6
Chemie, Physik WI		2	3											2	3
Werkstoffe WI		2	2											2	2
Summe	13,3%	16	18	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	22	24
ing.-wiss. Grundlagen															
Technische Mechanik I		6	6											6	6
Technische Mechanik II				6	6									6	6
Maschinenelemente I				4	5									4	5
CAD I				2	2									2	2
CAD II						2	3							2	3
Thermodynamik				4	5									4	5
Strömungslehre						4	5							4	5
Fertigungstechnik								4	5					4	5
Summe	20,6%	6	6	16	18	6	8	4	5	0	0	0	0	32	37
Anwendungsmodule Sicherheitstechnik															
Arbeitsschutz						4	5							4	5
Brand- u.Exschutz								4	5					4	5
Technische Sicherheit I								4	5					4	5
Technische Sicherheit II										4	5			4	5
Kolloquium Sicherheitsmanagement										2	2			2	2
Summe	12,2%	0	0	0	0	4	5	8	10	6	7	0	0	18	22
Betriebswirtschaft															
Quantitative BWL		4	5											4	5
Operations Research/EDV-Labor WI				6	7									6	7
Statistische Methoden						4	5							4	5
Investition, Finanzierung, Wettbewerb						6	7							6	7
Unternehmensführung/Personal						4	5							4	5
Rechnungswesen								4	5					4	5
Industriemarketing/Qualitätsmanagement								4	5					4	5
Wirtschafts- und Arbeitsrecht										4	5			4	5
Seminar WI, SAP-Labor										4	7			4	7
Summe	28,3%	4	5	6	7	14	17	8	10	8	12	0	0	40	51

Summe Pflicht	74,4%	26	29	28	31	24	30	20	25	14	19	0	0	112	134
----------------------	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	------------	------------

Projekte, Praxis, Abschlussarbeit, sonstige WP-Module															
Praxis WI														12	18
Abschlussarbeit														12	12
sonstige WP-Module (Anlage IX)															16
Summe	25,6%	0	24	30											

Artikel IX

Anlage IX zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut: Wahlpflicht-Module der Bachelorstudiengänge Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und Sicherheitsingenieurwesen. Alle Module werden mit einer Prüfung abgeschlossen. Bei erfolgreichem Abschluss werden die aufgeführten Kreditpunkte vergeben.

Wahlpflicht-Module der Bachelor-Studiengänge Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und Sicherheitsingenieurwesen

	SWS	KP	Hinweise
Arbeitsschutz	4	5	a) Der WP-Katalog gilt für die genannten Studiengänge. Ein Pflichtfach oder Pflichtmodul eines Studiengangs kann nicht im gleichen Studiengang als Wahlpflichtmodul angerechnet werden.
Betriebsorganisation II	4	5	
Brand- u. Exschutz	4	5	
CAD III	4	5	b) Der Katalog der Wahlpflichtmodule kann durch Beschluss des Fachbereichsrates geändert werden.
EDV-Labor II	4	5	
Einführung in SAP	2	3	
Elektrische Maschinen	5	6	
Fahrzeugaufbau und -sicherheit	4	5	
Fahrwerke	4	5	
Antriebsstrang	4	5	
Fördertechnik/Sicherheit	4	5	
Gerätebau	4	5	
Getriebelehre	2	3	
Hydraulik	4	5	
Kunststofftechnik	4	5	
Industriemarketing/Qualitätsmanagement	4	5	
Ingenieur- und Qualitätsmanagementmethoden	2	3	
Maschinenelemente II	4	5	
Maschinenelemente III	4	5	
Regelungstechnik	4	5	
Messtechnik	2	2	
Nutzfahrzeuge	4	5	
Produktionswirtschaft mit SAP	4	5	
Rechnungswesen	4	5	
Schweißtechnik	4	5	
Statistische Methoden	4	5	
Technische Sicherheit I	4	5	
Technische Sicherheit II	4	5	
Umweltmanagement	4	5	
Unfallanalytik und Sachverständigenwesen	2	3	
Unternehmensführung/Personal	4	5	
Verkehrssysteme	4	5	
Werkstoffkundelabor I - Kunststoffe	4	5	
Werkstoffkundelabor II - Metalle	4	5	
Werkzeugmaschinen	4	5	
CAM-Labor	2	2	
Wirtschafts- und Arbeitsrecht	4	5	
Spanende Formgebung	4	5	

Artikel X

Anlage X zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut: Module mit integrierten Studienleistungen als Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung in dem Modul.

Modul
Technisches Zeichnen
Chemie, Physik
Chemie, Physik WI
Werkstoffe
Werkstoffe WI
Maschinenelemente I
Maschinenelemente II
Maschinenelemente III
Quantitative BWL
Operations Research/EDV-Labor WI
Statistische Methoden
Investition, Finanzierung, Wettbewerb
Seminar WI / SAP-Labor
Elektrische Maschinen

Artikel XI

Anlage XI zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut: Studienleistungen, die für die Anerkennung von Modulen bzw. Teilnahmezulassung zu Modulteilern (Lehrveranstaltungen) nachzuweisen sind.

(1) Zur Anerkennung der folgenden Module und Vergabe von Kreditpunkten müssen zusätzlich zu den bestandenen Prüfungsleistungen die folgenden Studienleistungen erbracht werden:

Studienleistung	Modul
Messtechnik Labor	Messtechnik
Regelungstechnik Labor	Regelungstechnik
Sozialkompetenz A Sozialkompetenz B	Betriebsorganisation/Sozialkompetenz

(2) Für die Zulassung zur Teilnahme an den folgenden Lehrveranstaltungen müssen die genannten Studienleistungen nachgewiesen werden:

Modul	Studienleistung	Lehrveranstaltung
Praxis MB bzw. Praxis SI bzw. Praxis WI	erfolgreiche Teilnahme an der Projekt- und Exkursionswoche	Praxis MB bzw. Praxis SI bzw. Praxis WI

Artikel XII

Anlage XII zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut: Die folgenden Module werden als Studienleistungen nachgewiesen:

(1) Kolloquium Sicherheitsmanagement

Artikel XIII

Anlage XIII zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut: Module mit Prüfungen, für die das Antwortwahlverfahren Anwendungen finden kann:

- Quantitative BWL
- EDV-Labor I