

PUBLICUS
AMTLICHES
VERÖFFENT-
LICHUNGS-
ORGAN

Tag	Inhalt	Seite
22.12.16	Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Master-Studiengänge Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen des Fachbereichs Technik der Hochschule Trier	203-209

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Master-Studiengänge Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen des Fachbereichs Technik der Hochschule Trier vom 21.12.2016

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des rheinland-pfälzischen Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S 464), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 22. Dezember 2015 (GVBl. S. 505), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Technik der Hochschule Trier am 20.07.2016 die folgende Änderung der Prüfungsordnung für die Master-Studiengänge Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule Trier vom 27.06.2011 (publicus Nr. 6/2011 vom 15.07.2011) in Verbindung mit der Änderungsordnung vom 08.01.2014 (publicus Nr. 11/2014 vom 07.07.2014), der Änderungsordnung vom 09.02.2015 (publicus Nr. 03/2015 vom 03.03.2015) und der Änderungsordnung vom 09.11.2015 (publicus Nr. 13/2015 vom 04.12.2015) beschlossen. Diese Änderungsordnung hat der Präsident der Hochschule Trier am 20.12.2016 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gegeben.

- Fortsetzung auf Folgeseite -

Artikel I

Anlage I zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut:

Pflichtmodule des Master-Studienganges Maschinenbau, Vertiefungsrichtung Allgemeiner Maschinenbau. Alle Module werden mit einer Prüfung abgeschlossen.

Master: Maschinenbau - AMB

	KP- Anteil	1		2		3		4		Summe	
		SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP
Grundlagen											
Wissenschaftliche Methodik (M)		4	5							4	5
Mathematik (M)		4	5							4	5
Schwingungstechnik (M)		4	5							4	5
Strömungslehre (M)				4	5					4	5
Thermodynamik (M)		4	5							4	5
Technisches Messen (M)		4	5							4	5
Summe	25,0%	20	25	4	5	0	0	0	0	24	30
Konstruktion und Fertigung											
Finite Elemente Methode (M)				4	5					4	5
Systemtechnik (M)				4	5					4	5
CAE/Projektmanagement I * (M)				4	5					4	5
Werkzeugmaschinen und Produktionsanlagen I (M)		4	5							4	5
Werkzeugmaschinen und Produktionsanlagen II (M)				4	5					4	5
Fertigungstechnik* (M)						4	5			4	5
Summe	25,0%	4	5	16	20	4	5	0	0	24	30
Summe Pflicht		24	30	20	25	4	5	0	0	48	60
Projekte, Abschlussarbeit, sonstige WP-Module											
Projektarbeit (M)							10			0	10
Masterarbeit (M)									30		30
WP-Module (Anlage IV)											20
Summe Wahlpflicht	50,0%	0	0	0	0	10	0	30	0	0	60

Artikel II

Anlage II zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut:

Pflichtmodule des Master-Studienganges Maschinenbau, Vertiefungsrichtung Fahrzeugtechnik. Alle Module werden mit einer Prüfung abgeschlossen.

Master: Maschinenbau - FZT

	KP- Anteil	1		2		3		4		Summe	
		SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP
Grundlagen											
Wissenschaftliche Methodik (M)		4	5							4	5
Mathematik (M)		4	5							4	5
Thermodynamik (M)		4	5							4	5
Strömungslehre (M)				4	5					4	5
Schwingungstechnik (M)		4	5							4	5
Technisches Messen (M)		4	5							4	5
Summe	25,0%	20	25	4	5	0	0	0	0	24	30
Entwicklung und Konstruktion											
Finite Elemente Methode (M)				4	5					4	5
Systemtechnik (M)				4	5					4	5
CAE/Projektmanagement I * (M)				4	5					4	5
Verbrennungsmotoren I (M)		4	5							4	5
Fahrzeugantriebe u. Fahrwerke (M)				4	5					4	5
Fahrzeugsicherheit* (M)						4	5			4	5
Summe	25,0%	4	5	16	20	4	5	0	0	24	30
Summe Pflicht	50,0%	24	30	20	25	4	5	0	0	48	60
Projekte, Abschlussarbeit, sonstige WP-Module											
Projektarbeit (M)							10			0	10
Masterarbeit (M)									30		30
WP-Module (Anlage IV)											20
Summe Wahlpflicht	50,0%	0	0	0	0	10	0	30	0	0	60

* mit Studienleistung

Artikel III

Anlage III zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut:

Pflichtmodule des Master-Studienganges Wirtschaftsingenieurwesen. Alle Module werden mit einer Prüfung abgeschlossen.

Master: Wirtschaftsingenieurwesen

	KP- Anteil	1		2		3		4		Summe	
		SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP	SWS	KP
Grundlagen											
Mathematik (M)		4	5							4	5
Schwingungstechnik (M)		4	5							4	5
Summe	8,3%	8	10	0	0	0	0	0	0	8	10
Konstruktion/ Fertigung/ Zuverlässigkeit/ Qualität											
Werkzeugmaschinen und Produktionsanlagen I (M)		4	5							4	5
Werkzeugmaschinen und Produktionsanlagen II (M)				4	5					4	5
Fertigungstechnik* (M)						4	5			4	5
CAE/Projektmanagement I * (M)				4	5					4	5
Finite Elemente Methode (M)				4	5					4	5
Summe	20,8%	4	5	12	15	4	5	0	0	20	25
Industriewirtschaftliche Module											
Unternehmensökonomik (M)		4	5							4	5
Materialwirtschaft u. Logistik* (M)		4	5							4	5
Qualität und Zuverlässigkeit I (M)				4	5					4	5
Qualität und Zuverlässigkeit II (M)				4	5					4	5
Wettbewerb u. Innovation (M)				4	5					4	5
Internationales Management (M)						4	5			4	5
Seminar Master WI* (M)						4	7			4	7
Summe	30,8%	8	10	12	15	8	12	0	0	28	37

Summe Pflicht		20	25	24	30	12	17	0	0	56	72
----------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------

Projekte, Abschlussarbeit, sonstige WP-Module											
Masterarbeit (M)										30	30
WP-Module (Anlage IV)											18
Summe Wahlpflicht	40,0%									30	48

*mit Studienleistung

Artikel IV

Anlage IV zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut:

Wahlpflichtmodule der Master-Studiengänge Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen. Alle Module werden mit einer Prüfung abgeschlossen.

Wahlpflicht-Module der Masterstudiengänge Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen

	SWS	KP	<u>Hinweise</u>
CAE/Projektmanagement II (M)	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.
CAX (M)	4	5	
Energieeffiziente Fahrzeuge (M)	4	5	
Exkursion	0	0	b) Der Katalog der Wahlpflichtmodule kann durch Beschluss des Fachbereichsrates geändert werden.
Fahrzeugantriebe- u. Fahrwerke (M)	4	5	
Fahrzeugsicherheit (M)*	4	5	
Fertigungstechnik (M)*	4	5	
Höhere Maschinenelemente (M)*	4	5	
Hydraulische Systemtechnik (M)	4	5	
Implementierung von ERP-Systemen am Beispiel von SAP-ERP (M)	4	5	
Internationales Management (M)	4	5	
Materialwirtschaft und Logistik* (M)	4	5	
Numerische Mathematik (M)	4	5	
Numerische Simulation mittels FEM	4	5	
Optische Messtechnik (M)	4	5	
Patentrecht (M)	2	3	
Präzisionsmaschinen (M)*	4	5	
Qualität und Zuverlässigkeit I (M)	4	5	
Qualität und Zuverlässigkeit II (M)	4	5	
Simulation dynamischer Systeme (M)	4	5	
Statistik (M) **	4	5	
Strömungslehre (M)	4	5	
Regelungstechnik (M)	4	5	
Technisches Messen (M)	4	5	
Thermodynamik (M)	4	5	
Turbomaschinen (M)	4	5	
Verbrennungsmotoren I (M)	4	5	
Verbrennungsmotoren II (M)	4	5	
Verkehrssysteme (M)	4	5	
Volkswirtschaftslehre (M)	4	5	
Werkzeugmaschinen und Produktionsanlagen I (M)	4	5	
Werkzeugmaschinen und Produktionsanlagen II (M)	4	5	
Wettbewerb und Innovation (M)	4	5	

*mit Studienleistung

** nur für Maschinenbau

Artikel V

Anlage V zur Prüfungsordnung erhält folgenden Wortlaut:

Module mit integrierten Studienleistungen als Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung in dem Modul

Modul
Fertigungstechnik (M)
Materialwirtschaft und Logistik (M)
Höhere Maschinenelemente (M)
Fahrzeugsicherheit (M)
Seminar Master WI (M)
CAE/Projektmanagement I
Präzisionsmaschinen

Artikel VI

Die Anlage VI zur Prüfungsordnung vom 27.06.2011 (publicus Nr. 6/2011 vom 15.07.2011) entfällt.

Artikel VII Inkrafttreten

Diese Änderungsordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im amtlichen Veröffentlichungsorgan der Hochschule Trier „publicus“ in Kraft. Sie gilt für die Studierenden, die ab dem Wintersemester 2016/17 das Studium im Master-Studiengang Maschinenbau bzw. Wirtschaftsingenieurwesen aufgenommen haben.

Artikel VIII Übergangsbestimmungen

Studierende, die das Studium im Master-Studiengang Maschinenbau bzw. Wirtschaftsingenieurwesen vor dem Beginn des Wintersemesters 2016/17 aufgenommen haben, können das Studium nach der in der Präambel genannten Prüfungsordnung vom 27.06.2011 (publicus Nr. 6/2011 vom 15.07.2011) bis zum Ende des Wintersemesters 2018/19 beenden oder einen Wechsel in die geänderte Prüfungsordnung beantragen. Ab dem Sommersemester 2019 werden die Studierenden von Amts wegen in die geänderte Prüfungsordnung überführt. Den Übergang regelt der Prüfungsausschuss.

Trier, den 21.12.2016
gez.: Prof. Dr. Jan Christoph Otten
Dekan des Fachbereichs Technik der Hochschule Trier