

## **Dritte Ordnung**

### **zur Änderung der Masterprüfungsordnung**

### **für den Studiengang**

### **Production Systems Engineering**

### **der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen**

**vom 04.01.2012**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 31. Oktober 2006 (GV NRW 2006 S. 474), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes zum Aufbau der Fachhochschule für Gesundheitsberufe in Nordrhein-Westfalen vom 8. Oktober 2009 (GV. NRW 2009 S. 516) hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

## Artikel I

Die Masterprüfungsordnung für den Studiengang Production Systems Engineering der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen vom 02.10.2006 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Nr. 1120, S. 9781), zuletzt geändert durch Ordnung vom 22.10.2009 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH Aachen Nr. 2009/104) wird wie folgt geändert:

**Die Anlage 1 wird durch beiliegende Fassung ersetzt.**

## Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Maschinenwesen vom 15.11.2011.

Der Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 04.01.2012

gez. Schmachtenberg  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

Module	CP	WS			SS			WS			SS			SWS
		L	E	P	L	E	P	L	E	P	L	E	P	
<b>Compulsory Courses</b>														
Welding and Joining Technologies	6				2	2								4
Manufacturing Technology I & II	10	2	2		2	2								8
Machine Tools I & II	10	2	2		2	2								8
Production Management A & B	10	2	2		2	2								8
Quality Management	6							2	2					4
Industrial Engineering, Ergonomics and Work Organisation	6							2	2					4
<b>Total Compulsory Courses</b>	<b>48</b>													<b>36</b>
<b>Elective Courses</b>		<b>23 CP are to be taken</b>												
Industrial Logistics	5							2	1					3
Virtual Machine Tool	5							2	2					4
Advanced Software Engineering	5							2	2					4
Tribology	5							2	2					4
Machine Design Process	5							2	2					4
Systematic Engineering Design II	5				2	2								4
Production Metrology	5				2	2								4
Modelling, Model Reduction and Simulation in Lasers Processing I	5							2	2					4
Modelling, Model Reduction and Simulation in Lasers Processing II	5							2	2					4
Mechatronic Systems	5				2	2								4
Control Engineering	4	2	1											3
<b>Total Elective Courses</b>	<b>23</b>													<b>42</b>
General Technical Electives	5				2	2								4
German Language Course	6	2	2											4
Industrial Internship	9									9 weeks				
Mini Thesis	9									260 h				
Master Thesis	20									4 months				
<b>Total</b>	<b>120</b>													<b>86</b>

CP = Credit Points  
 SS = Summer Semester  
 WS = Winter Semester  
 L = Lecture  
 E = Excercise  
 P = Practical Session  
 SWS = Weekly Semester Hours (Semesterwochenstunden)