

**Zweite Satzung  
zur Änderung der Studienordnung  
für den Master-Studiengang Simulation und Experimentaltechnik  
an der  
Fachhochschule Düsseldorf**

**Vom 03. Februar 2005**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 108 Abs. 2 des Gesetzes über die Hochschulen im Lande Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 14. März 2000 (GV.NRW S. 190), zuletzt geändert durch Gesetz vom 30. November 2004 (GV. NRW. S. 752), hat die Fachhochschule Düsseldorf die folgende Satzung erlassen:

**Artikel I**

Die Studienordnung für den Master-Studiengang Simulation und Experimentaltechnik an der Fachhochschule Düsseldorf vom 23. Juni 2003 wird wie folgt geändert:

1. § 2 erhält folgende Fassung:  
„Das Studium im Master-Studiengang kann im Sommer- und Wintersemester aufgenommen werden.“
2. Anlage 1 wird ersetzt durch die beigefügte Anlage 1.

**Artikel II**

Diese Satzung tritt nach dem Tage ihrer Veröffentlichung in Kraft. Sie wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Düsseldorf veröffentlicht.

**Artikel III**

Die Verwaltung der Fachhochschule Düsseldorf wird ermächtigt, auf der Grundlage dieser Änderungssatzung eine Neufassung der Studienordnung zu erstellen.

---

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik vom 09.11.2004 sowie der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Rektorat am 01.02.2005.

**Anlage 1** der Studienordnung: **Studienplan** für den Masterstudiengang  
**Simulation und Experimentaltechnik**  
Studienbeginn Wintersemester

Studiensemester				1			2			3			4			
				WS			SS			WS			SS			
Fächer	SWS	ECTS credits	Punkte	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	S
<b>Experimentaltechnik</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>360</b>													
Messtechnik, Sensorik, Aktorik	3	4	72	2	1											
Messtechnik, Sensorik, Aktorik (P)	2	3	48			2										
Computerunterstützte Messdatenerfassung	2	3	48	1	1											
Computerunterstützte Messdatenerfassung (P)	2	3	48			2										
Datenübertragung, Telematic	2	3	48	1	1											
Versuchsplanung und -auswertung	3	3	72				2	1								
Versuchsplanung und -auswertung (P)	1	1	24						1							
<b>Simulationstechnik</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>360</b>													
Programmieren	2	2	48	2												
Programmieren (P)	4	6	96			4										
Numerische Verfahren	3	4	72	2	1											
Numerische Verfahren (P)	1	2	24			1										
Simulationsverfahren	3	4	72				2	1								
Simulationsverfahren (P)	2	2	48						2							
<b>Exemplarische fachliche Vertiefung *</b>	<b>32 **</b>	<b>50 **</b>	<b>768 **</b>													
Umweltmesstechnik Luft	5	6	120							3	2					
Umweltmesstechnik Luft (P)	3	4	72									3				
Strömungstechnik	5	6	120				3	2								
Strömungstechnik (P)	3	4	72						3							
Energietechnik	5	6	120				3	2								
Energietechnik (P)	3	4	72						3							
Bioverfahrenstechnik	5	6	120				3	2								
Bioverfahrenstechnik (P)	3	4	72						3							
Produktion	5	6	120							3	2					
Produktion (P)	3	4	72									3				
Produktentwicklung	5	6	120							3	2					
Produktentwicklung (P)	3	4	72									3				
<b>Oberseminar</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>T</b>													2
<b>Kolloquium</b>		<b>4</b>	<b>200</b>													
<b>Abschlussarbeit (Master Thesis)</b>		<b>24</b>	<b>1000</b>													
Einzelsumme:	64	120	2688	8	4	9	13	8	12	9	6	9	0	0	0	2
Gesamtsumme:	64	120	2688	21			25 **			16 **			2			
Summe Punkte:			2688	504			600 **			384 **			1200			
Summe Credits:		120		30			30 **			30 **			30			
* Von den sechs aufgeführten Kursen müssen vier und das zugehörige Praktikum ausgewählt werden.							** Diese Summen berücksichtigen den Auswahlfaktor 4 von 6.									

**Studienplan für den Masterstudiengang  
Simulation und Experimentaltechnik  
Studienbeginn Sommersemester**

Studiensemester				1			2			3			4			
				SS			WS			SS			WS			
Fächer	SWS	ECTS credits	Punkte	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	S
<b>Experimentaltechnik</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>360</b>													
Messtechnik, Sensorik, Aktorik	3	4	72				2	1								
Messtechnik, Sensorik, Aktorik (P)	2	3	48						2							
Computerunterstützte Messdatenerfassung	2	3	48				1	1								
Computerunterstützte Messdatenerfassung (P)	2	3	48						2							
Datenübertragung, Telematic	2	3	48				1	1								
Versuchsplanung und -auswertung	3	3	72	2	1											
Versuchsplanung und -auswertung (P)	1	1	24			1										
<b>Simulationstechnik</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>360</b>													
Programmieren	2	2	48				2									
Programmieren (P)	4	6	96						4							
Numerische Verfahren	3	4	72				2	1								
Numerische Verfahren (P)	1	2	24						1							
Simulationsverfahren	3	4	72	2	1											
Simulationsverfahren (P)	2	2	48			2										
<b>Exemplarische fachliche Vertiefung *</b>	<b>32 **</b>	<b>50 **</b>	<b>768 **</b>													
Umweltmesstechnik Luft	5	6	120				3	2								
Umweltmesstechnik Luft (P)	3	4	72						3							
Strömungstechnik	5	6	120							3	2					
Strömungstechnik (P)	3	4	72									3				
Energietechnik	5	6	120							3	2					
Energietechnik (P)	3	4	72									3				
Bioverfahrenstechnik	5	6	120							3	2					
Bioverfahrenstechnik (P)	3	4	72									3				
Produktion	5	6	120	3	2											
Produktion (P)	3	4	72			3										
Produktentwicklung	5	6	120	3	2											
Produktentwicklung (P)	3	4	72			3										
<b>Oberseminar</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>T</b>													2
<b>Kolloquium</b>		<b>4</b>	<b>200</b>													
<b>Abschlussarbeit (Master Thesis)</b>		<b>24</b>	<b>1000</b>													
Einzelsumme:	64	120	2688	10	6	9	11	6	12	9	6	9	0	0	0	2
Gesamtsumme:	64	120	2688	20 **			26 **			16 **			2			
Summe Punkte:			2688	480 **			624 **			384 **			1200			
Summe Credits:		120		30 **			30 **			30 **			30			
* Von den sechs aufgeführten Kursen müssen vier und das zugehörige Praktikum ausgewählt werden.				** Diese Summen berücksichtigen den Auswahlfaktor 4 von 6.												