

**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 beigelegte 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.

Düsseldorf, den 03.02.2005

Der Rektor
der Fachhochschule Düsseldorf
Professor Dr. phil Hans-Joachim Krause

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
Experimentaltechnik	15	20	360													
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							
Simulationstechnik	15	20	360													
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							
Exemplarische fachliche Vertiefung *	32 **	50 **	768 **													
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				
Oberseminar	2	2	T													2
Kolloquium		4	200													
Abschlussarbeit (Master Thesis)		24	1000													
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
Experimentaltechnik	15	20	360													
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										
Simulationstechnik	15	20	360													
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										
Exemplarische fachliche Vertiefung *	32 **	50 **	768 **													
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										
Oberseminar	2	2	T													2
Kolloquium		4	200													
Abschlussarbeit (Master Thesis)		24	1000													
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.