

HSD NR. 459

Das Verkündungsblatt der Hochschule
Herausgeberin: Die Präsidentin

07.06.2016
Nummer 459

Erste Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang "Simulations- und Experimentaltechnik" an der Hochschule Düsseldorf

Vom 07.06.2016

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (HG NRW) vom 16.09.2014 (GV. NRW. S. 547) in der aktuell gültigen Fassung hat die Hochschule Düsseldorf die folgende Ordnung als Satzung erlassen.

ARTIKEL I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang "Simulations- und Experimentaltechnik" an der Hochschule Düsseldorf vom 15.02.2016 (Amtliche Mitteilungen, Verkündungsblatt Nr. 427) wird wie folgt geändert:

1. Im Inhaltsverzeichnis wird die Angabe „Anlage: Studienverlaufs- und Prüfungsplan“ ersetzt durch:
„Anlage 1: Studienverlaufs- und Prüfungsplan Studienbeginn Sommersemester
Anlage 2: Studienverlaufs- und Prüfungsplan Studienbeginn Wintersemester“
2. In § 2 Abs. 5 werden die Wörter „zum Sommersemester“ durch die Wörter „zum Sommer- und zum Wintersemester“ ersetzt.
3. Die Anlage „Studienverlaufs- und Prüfungsplan“ wird durch die beigefügte Anlage „Anlage 1: Studienverlaufs- und Prüfungsplan Studienbeginn Sommersemester“ ersetzt.
4. Der Anlage 1 wird die beigefügte Anlage „Anlage 2: Studienverlaufs- und Prüfungsplan Studienbeginn Wintersemester“ angefügt.

ARTIKEL II

Die Änderungen unter Artikel I Ziffer 3 treten rückwirkend zum 01.03.2016 in Kraft. Im Übrigen tritt diese Änderungssatzung am 01.09.2017 in Kraft. Sie wird im Verkündungsblatt der Hochschule Düsseldorf veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik vom 13.04.2016 sowie der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium am 30.05.2016.

Düsseldorf, den 07.06.2016

gez.
Der Dekan
des Fachbereichs
Maschinenbau und Verfahrenstechnik
der Hochschule Düsseldorf
Prof. Dr.-Ing. Walter Müller

ANLAGE 1: STUDIENVERLAUFS- UND PRÜFUNGSPLAN STUDIENBEGINN SOMMERSEMESTER

Redaktioneller Hinweis: Änderungen gegenüber dem vorherigen Studienverlaufs- und Prüfungsplan werden durch gelbe Markierungen hervorgehoben.

Master "Simulations- und Experimentaltechnik" Studienbeginn Sommersemester Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik Schwerpunkt Umwelt- und Prozesstechnik

Module	V	Ü	P	S	SWS	ECTS				Anzahl Prüfungen
							1	2	3	
Methoden (4 aus 5 sind zu wählen)										
Optimierung und Simulation	3	1	1		5	6		6		2
Versuchsplanung und -auswertung	2	1	2		5	6		6		2
Computerbased measurement technology	2		3		5	6	6			2
Computational Fluid Dynamics	3	1	1		5	6	6			2
Engineering Mathematics	3	1	1		5	6	6			2
Spezialisierung (Schwerpunkte)										
Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik										
Wärme/Kälte - Erneuerbare Energien, Verbrennung, Wärme-/Stoffübertragung	2	2			4	6	6			1
Elektrische Energie - Umwandlung, Speicherung, Verteilung	2	2			4	6		6		1
Umwelt - Lärmschutz, Messtechnik Luft	2	2			4	6		6		2
Schwerpunkt Umwelt- und Prozesstechnik										
Rechnergestützte Prozess- und Anlagenplanung	2	2			4	6	6			1
Energie- und umwelttechnische Prozessoptimierung	2	2			4	6		6		1
Umwelt - Lärmschutz, Messtechnik Luft	2	2			4	6		6		2
Projekte F&E										
Studienprojekt I (Forschung & Entwicklung) Projektseminar						6	6			1
Engineering Conferences				4	4	6		3	3	1
Masterarbeit					0	21			21	1
Kolloquium					0	3			3	1
Wahlbereich										
Wahlpflichtfach I				4	4	6	6			1
Wahlpflichtfach II oder Studienprojekt II (Forschung & Entwicklung)				4	4	6		6		1
						Summe		90		
						Summe Credits	30	33	27	
						Summe Credits gesamt		90		

ANLAGE 2: STUDIENVERLAUFS- UND PRÜFUNGSPLAN STUDIENBEGINN WINTERSEMESTER

Master "Simulations- und Experimentaltechnik"
 Studienbeginn Wintersemester
 Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik
 Schwerpunkt Umwelt- und Prozesstechnik

Module	V	Ü	P	S	SWS	ECTS				Anzahl Prüfungen
							1	2	3	
Methoden (4 aus 5 sind zu wählen)										
Optimierung und Simulation	3	1	1		5	6	6			2
Versuchsplanung und -auswertung	2	1	2		5	6	6			2
Computerbased measurement technology	2		3		5	6		6		2
Computational Fluid Dynamics	3	1	1		5	6		6		2
Engineering Mathematics	3	1	1		5	6		6		2
Spezialisierung (Schwerpunkte)										
Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik										
Wärme/Kälte - Erneuerbare Energien, Verbrennung, Wärme-/Stoffübertragung	2	2			4	6		6		1
Elektrische Energie - Umwandlung, Speicherung, Verteilung	2	2			4	6	6			1
Umwelt - Lärmschutz, Messtechnik Luft	2	2			4	6	6			2
Schwerpunkt Umwelt- und Prozesstechnik										
Rechnergestützte Prozess- und Anlagenplanung	2	2			4	6		6		1
Energie- und umwelttechnische Prozessoptimierung	2	2			4	6	6			1
Umwelt - Lärmschutz, Messtechnik Luft	2	2			4	6	6			2
Projekte F&E										
Studienprojekt I (Forschung & Entwicklung)						6	6			1
Projektseminar			2		2					
Engineering Conferences			4		4	6		3	3	1
Masterarbeit					0	21			21	1
Kolloquium					0	3			3	1
Wahlbereich										
Wahlpflichtfach I			4		4	6	6			1
Wahlpflichtfach II oder Studienprojekt II (Forschung & Entwicklung)			4		4	6		6		1
						Summe	90			
						Summe Credits	30	33	27	
						Summe Credits gesamt	90			