

HSD NR. 556

Das Verköndungsblatt der Hochschule
Herausgeberin: Die Präsidentin

02.06.2017
Nummer 556

Zweite Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Simulations- und Experimentaltechnik“ an der Hochschule Düsseldorf

Vom 02.06.2017

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, Verköndungsblatt Nr. 427), zuletzt geändert durch Satzung vom 07.06.2016 (Amtliche Mitteilungen, Verköndungsblatt Nr. 459) wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage 1 wird durch die beigefügte „Anlage 1: Studienverlaufs- und Prüfungsplan Studienbeginn Sommersemester“ ersetzt.
2. Die Anlage 2 wird durch die beigefügte „Anlage 2: Studienverlaufs- und Prüfungsplan Studienbeginn Wintersemester“ ersetzt.

ARTIKEL II

Diese Änderungssatzung tritt vorbehaltlich des Satzes 2 am Tage nach ihrer Verköndung in Kraft und wird im Verköndungsblatt der Hochschule Düsseldorf veröffentlicht. Artikel 2 Nummer 2 tritt am 01.09.2017 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik vom 05.04.2017 sowie der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium am 29.05.2017.

Düsseldorf, den 02.06.2017

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	
							SS	WS	SS	
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				2	2	6	6			1
Engineering Conferences				4	4	6		6		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	30	30	
						Summe Credits gesamt		90		

ANLAGE 2: STUDIENVERLAUFS- UND PRÜFUNGSPLAN STUDIENBEGINN WINTERSEMESTER

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

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	
							WS	SS	WS	
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					2	2	6	6		1
Engineering Conferences					4	4	6		6	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	30	30	
						Summe Credits gesamt		90		