

**Fünfte Satzung
zur Änderung der Prüfungsordnung für den
Bachelor-Studiengang „Produktentwicklung und Produktion“ (PP)
und für den
Bachelor-Studiengang „Prozess-, Energie- und Umwelttechnik“ (PEU)
an der
Fachhochschule Düsseldorf**

Vom 13.12.2007

Aufgrund des § 2 Absatz 4 und des § 64 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz HG) vom 31. Oktober 2006 (GV.NRW. S. 474) hat die Fachhochschule Düsseldorf die folgende Prüfungsordnung als Satzung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für die Bachelor Studiengänge „Produktentwicklung und Produktion“ und „Prozess-, Energie- und Umwelttechnik“ an der Fachhochschule Düsseldorf vom 17. September 2001, geändert durch die 1. Änderungssatzung vom 16. Januar 2002, die 2. Änderungssatzung vom 04. März 2003, die 3. Änderungssatzung vom 01. September 2004 und die 4. Änderungssatzung vom 09.08.2005, wird wie folgt geändert:

In der Anlage 2 werden die Fächer

- Automatisierungstechnik
- Betriebsorganisation und Geschäftsprozesse
- Methoden der Zeiterfassung

für beide Studiengänge ersetzt durch die Fächer

- Gießereitechnik 1
- Gießereitechnik 2
- Mechanik computerorientiert
- Recht für Ingenieure 1
- Recht für Ingenieure 2

Artikel II

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in Kraft. Sie wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Düsseldorf veröffentlicht. Sie gilt für Studierende, die ihr Studium zum Wintersemester 2008/2009 an der Fachhochschule Düsseldorf in den Bachelor-Studiengängen Produktentwicklung und Produktion oder Prozess-, Energie- und Umwelttechnik erstmalig aufnehmen. Studierende, die Ihr Studium in den Bachelor-Studiengängen Produktentwicklung und Produktion oder Prozess-, Energie- und Umwelttechnik vor In-Kraft-Treten dieser Prüfungsordnung aufgenommen haben, werden auf Antrag in den Geltungsbereich dieser Prüfungsordnung übernommen. Bisherige Prüfungsleistungen werden gemäß § 63 Abs. 2 HG NW anerkannt. Die Prüfungsordnung für die Bachelor-

Studiengänge Produktentwicklung und Produktion oder Prozess-, Energie- und Umwelttechnik vom 09.08.2005 wird zum Ende des Sommersemesters 2012 Außer-Kraft-treten.

Artikel III

Die Verwaltung der Fachhochschule Düsseldorf wird auf der Grundlage dieser Änderungssatzung eine Neufassung der Prüfungsordnung erstellen.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik vom 18.05.2005, 02.06.2005, 30.06.2005 und 18.10.2007 sowie der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Rektorat am 11.12.2007.



Düsseldorf, den 12.12.2007

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

	Wahlpflichtfächer	PP	PEU
Ba 01	Antriebe und Leistungshalbleiter	X	X
Ba 02	Automatisierungstechnik	X	X
Ba 03	Betriebsorganisation und Geschäftsprozesse	X	X
Ba 04	Bildverarbeitung und Bildverstehen	X	X
Ba 05	Bioverfahrenstechnische Projektstudien		X
Ba 06	Brennstoffzellentechnik und Brennstoffzellenkraftwerke		X
Ba 07	CAD Vertiefung und Anwendung	X	X
Ba 08	Datenorganisation (relationale Datenbanken)	X	X
Ba 09	Elektrische Steuerungen	X	X
Ba 10	Erneuerbare Energien und energieeffiziente Technologien	X	
Ba 11	Energietechnische Projektstudien		X
Ba 12	Energiewirtschaft und Stadtentwicklung	X	X
Ba 13	Finite-Elemente-Methode 1	X	X
Ba 14	Finite-Elemente-Methode 2	X	X
Ba 15	Formgedächtnistechnik	X	X
Ba 16	Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik		X
Ba 17	Industrieroboter	X	
Ba 18	Konstruieren mit Kunststoffen	X	
Ba 19	Konstruieren mit Leichtmetallwerkstoffen	X	
Ba 20	Konstruktionssystematik	X	
Ba 21	Kontinuumsmechanik	X	X
Ba 22	Kraftwerkstechnik einschließlich Prozesssimulation		X
Ba 23	Luftreinhaltung	X	
Ba 24	Maschinendynamik	X	
Ba 25	Mechanische Antriebe und Führungsgetriebe	X	
Ba 26	Messtechnik, Sensorik		X
Ba 27	Modellbildung und Simulation dynamischer Systeme	X	X
Ba 28	PPS Produktionsplanung und – steuerung Projektstudium	X	X
Ba 29	Prototyping	X	X
Ba 30	Produktentwicklungsstudien	X	
Ba 31	Methoden der Zeiterfassung	X	X
Ba 32	Schweißtechnik 1	X	X
Ba 33	Schweißtechnik 2	X	X
Ba 34	Simulationsverfahren zur Optimierung von Maschinen und Bauteilen	X	
Ba 35	Sondergebiete der Physik	X	X
Ba 36	Spezielle Mechanische Verfahrenstechnik		X
Ba 37	Spezielle Thermische Verfahrenstechnik		X
Ba 38	Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Industrieroboter	X	
Ba 39	Strömungsmesstechnik (aufbauend auf Strömungstechnik II)	X	X
Ba 40	Strömungssimulation (CFD)		X
Ba 41	Strömungstechnik II	X	
Ba 42	Technische Logistik	X	
Ba 43	Theoretische Methoden in Maschinenbau und Verfahrenstechnik	X	X
Ba 44	Umwelttechnische Projektstudien	X	X
Ba 45	Unternehmensgründung inkl. Businessplan	X	X
Ba 46	Unternehmensplanspiel EDV gestützt	X	X
Ba 47	Visualisierungstechniken	X	X
Ba 48	Wärmeübertragung II	X	
Ba 49	Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme	X	X