

**Ordnung
zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung (BPO)
des Verbundstudiengangs
Mechatronische Systeme/Elektrotechnik
an der Fachhochschule Südwestfalen,
Standorte Iserlohn und Hagen**

vom 16. Januar 2009

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Hochschulfreiheitsgesetzes vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert am 18. November 2008 (GV. NRW. S. 710), hat die Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Bachelorprüfungsordnung (BPO) des Verbundstudiengangs Mechatronische Systeme/Elektrotechnik an der Fachhochschule Südwestfalen in Iserlohn und Hagen vom 19. Oktober 2007 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – 02.11.2007) wird wie folgt geändert:

1. § 21 Abs. 2 und 3 erhalten folgende Fassung:

"(2) Wird eine Projektarbeit im Rahmen des Moduls „Projekt Automatisierungstechnik“ angeboten, so kann diese von allen Professorinnen und Professoren, die gemäß § 7 Abs. 1 zu Prüfenden bestellt werden können, ausgegeben und betreut werden. Steht fest, dass ein geeignetes Thema für eine Projektarbeit vorliegt, so kann auf Antrag der Kandidatin oder des Kandidaten der Prüfungsausschuss auch eine Honorarprofessorin oder einen Honorarprofessor oder eine mit entsprechenden Aufgaben betraute Lehrbeauftragte bzw. einen Lehrbeauftragten gemäß § 7 Abs. 1 zur Betreuung bestellen. Die Projektarbeit kann an der Hochschule oder auch außerhalb der Hochschule durchgeführt werden, wenn sie dort ausreichend betreut werden kann. Die Studierenden haben das Recht, Vorschläge für das Thema einer Projektarbeit zu machen.

(3) Wird eine Projektarbeit im Rahmen des Moduls „Projekt Simulation mechatronischer Systeme“ angeboten, wird diese von der oder dem für das „Labor für Aktorik und Simulation“ zuständigen Professorin oder Professor ausgegeben und betreut."

2. "Anlage 1: Pflichtmodule" erhält folgende Fassung:

Modul	Prüfungsvorleistungen	ECTS	Fachsemester
Technische Dokumentation	Testat für P	5	1
Elektrotechnik 1	-	5	1
Elektrotechnik 2	-	5	2
Mathematik 1	-	5	1
Mathematik 2	-	5	2
Mathematik 3	-	5	3
Mathematik 4	-	5	4
Technische Mechanik 1	-	5	1
Technische Mechanik 2	-	5	2
Technische Mechanik 3	-	5	3
Grundlagen der Informatik	-	5	2
Konstruktionselemente 1	Testat für P	5	3
Konstruktionselemente 2	Testat für P	5	4

Physik	Testat für P	5	3
Grundlagen Digitaltechnik	-	5	4
Elektr. Bauelemente u. Schaltungen 1	-	5	4
Elektr. Bauelemente u. Schaltungen 2	Testat für P	5	5
Programmieren (PR1)	Testat für P	5	5
Messtechnik I	-	5	5
Messtechnik II	Testat für P	5	6
Regelungssysteme	-	5	5
Regelungstechnik	Testat für P	5	6
Projektmanagement	-	5	6
Industriebetriebslehre	-	5	6
Digitale Systeme	Testat für P	5	7
Elektrische Antriebe	Testat für P	5	7
Leistungselektronik	Testat für P	5	7
Messsysteme und Sensorik	Testat für P	5	7
Wahlpflichtfach 1 (gemäß Block 1)	Testat für P	5	8
Wahlpflichtfach 2 (gemäß Block 1)	Testat für P	5	8
Mechatronische Systeme 1	Testat für P	5	8
Mechatronische Systeme 2	Testat für P	5	8
Mechatronik–Projektarbeit (gemäß Block 2)	-	5	9
Bachelor-Arbeit	-	12	9
Kolloquium	-	3	9

P = Praktikum

3. "Anlage 2: Wahlpflichtmodule" erhält folgende Fassung:

Block 1	ECTS
Fluidtechnik	5
Elektrohydraulische Systeme	5
Systemarchitektur	5
Automatisierungssysteme	5
Block 2	
Projekt Simulation mechatronischer Systeme	5
Projekt Automatisierungstechnik	5

Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tag nach Ihrer Veröffentlichung in Kraft. Sie wird in der Amtlichen Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen - veröffentlicht.

Diese Ordnung wird nach Überprüfung durch das Rektorat der Fachhochschule Südwestfalen aufgrund des Beschlusses des Fachausschusses für den Verbundstudiengang Mechatronische Systeme/Elektrotechnik vom 10. Dezember 2009 ausgefertigt.

Iserlohn, den 16. Januar 2009

Der Präsident
der Fachhochschule Südwestfalen

Professor Dr. Claus Schuster