

Amtsblatt der Fachhochschule Gelsenkirchen

Ausgabe Nr. 21	10. Jahrgang	Gelsenkirchen, 18.10.2010
Inhalt:		Seite
1. 1. Satzung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung (BPO) für den Studiengang Mechatronik an der Fachhochschule Gelsenkirchen am Standort Bocholt vom 03.09.2010		479
2. 1. Satzung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung (BPO) für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Fachhochschule Gelsenkirchen am Standort Bocholt vom 03.09.2010		485



**1. Satzung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung (BPO)
für den
Studiengang Mechatronik
an der Fachhochschule Gelsenkirchen
am Standort Bocholt**

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Hochschulfreiheitsgesetzes (HFG) vom 31.10.2006 (GV.NW. S. 474) zuletzt geändert durch Art. 2 Gesundheitsfachhochschulgesetz vom 08. Oktober 2009 (GV.NW. S. 516) erlässt die Fachhochschule Gelsenkirchen folgende Satzung:

Artikel I

Die Bachelorprüfungsordnung (BPO) für den Studiengang Mechatronik an der Fachhochschule Gelsenkirchen am Standort Bocholt vom 11. Januar 2008 (Amtsblatt der Fachhochschule Gelsenkirchen Nr. 2 / 2008, S. 122 ff.) wird wie folgt geändert:

1. § 13 wird wie folgt ergänzt:

- (6) Bei bestandenen Modulprüfungen der ersten beiden Semester (im kooperativen Studiengang der ersten 4 Fachsemester), die der Prüfling innerhalb der Regelstudienzeit und nach ununterbrochenem Studium zu dem im Studienplan vorgesehenen Zeitpunkt abgelegt hat, kann der Prüfling zur Verbesserung der Note einmal die Prüfung oder alle oder einzelne Teilleistungen wiederholen. Der Antrag auf Zulassung ist zum nächsten Prüfungstermin zu stellen.

- (7) Bei der Berechnung des in Absatz 6 Satz 1 genannten Zeitpunktes bleiben Fachsemester unberücksichtigt und gelten nicht als Unterbrechung, während derer der Prüfling nachweislich wegen längerer Krankheit oder aus einem anderen zwingenden Grund am Studium gehindert war. Ein Hinderungsgrund ist insbesondere anzunehmen, wenn mindestens vier Wochen der Mutterschutzfrist in die Vorlesungszeit fallen. Für den Fall der Erkrankung kann der Prüfungsausschuss verlangen, dass der Prüfling unverzüglich eine amtsärztliche Untersuchung herbeiführt und das amtsärztliche Zeugnis vorlegt, aus dem sich die Studierunfähigkeit ergibt.

2. § 22 Abs. 1 wird wie folgt geändert:

- (1) Im Bachelorstudiengang Mechatronik ist eine berufspraktische Studienphase von mindestens 12 Wochen (Praxisphase) integriert. Sie ist im Regelfall im 6. Fachsemester abzuleisten, in der kooperativen Studienform im 8. Fachsemester.

3. Anlage 2 wird wie folgt geändert:

Anlage 2:

Studiengang Mechatronik:

Pflichtmodule: zu erwerben sind **133 Credits (CP)**

Es sind alle Module und alle Teilleistungen in den Modulen zu bestehen.

Sind bei Modulen, die über zwei Semester gehen, 2 Modulprüfungen angegeben, so ist die erste Prüfung nach dem ersten der zwei Semester als Teilleistung auszustellen.

Fachbezeichnung:	Abk.	SWS	CP	MP	1. Sem.				2. Sem.				3. Sem.				
					V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	
Technische Kommunikation	TKO	4	5	1	2	1	1	5									
Mathematik für Ingenieure I,II	MAT	12	15	2	4	4	0	10	2	2	0	5					
Technische Mechanik I, II	TME	8	9	2	2	2	0	5	2	1	1	4					
Grundlagen der Werkstoffkunde I,II	GWK	8	9	2	3	0	1	5	3	0	1	4					
Grundlagen der Elektrotechnik I,II	GET	8	9	2	2	2	0	5	2	0	2	4					
Grundlagen der Fertigungstechnik	GFT	4	5	1					3	1	0	5					
<u>Mechatronische Themen:</u>																	
Konstruktionselemente I,II	KEL	8	9	2					4	0	0	4	2	2	0	5	
Elektronik & Sensorik I,II	ELS	8	9	2					2	2	0	4	2	0	2	5	
Technische Informatik	TINF	8	9	1									6	1	1	9	
Thermodynamik und Optik	TDO	4	5	1									2	2	0	5	
<u>Nichttechnisches Fach:</u>																	
Fremdsprache Englisch	FSP	4	5	1									2	2	0	5	
Summe			89					30				30				29	

Fachbezeichnung:	Abk.	SWS	CP	MP	4. Sem.				5. Sem.				6. Sem.				
					V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	
<u>Systemtheorien:</u>																	
Konstruktionstechnik	KTE	4	7	1	2	0	2	7									
Maschinendynamik	MDY	4	6	1	2	0	2	6									
Regelungstechnik	RTE	4	7	1	2	0	2	7									
<u>Systemtechniken:</u>																	
Produktionstechnische Systeme	PTS	4	5	1					1	1	2	5					
Mechatronische Systeme	MTS	4	5	1					2	0	2	5					
Steuerungstechnische Systeme	STS	4	5	1					1	1	2	5					
<u>Betriebswirtschaft:</u>																	
Betriebliches Rechnungswesen	BRW	4	5	1	2	2	0	5									
Betriebsorganisation	BOS	4	4	1					2	0	2	4					
Praxisphase (12 W)			12														12
Bachelorarbeit			12														12
WPF (BI)			5						2	2	0	5					
WPF (MI..MIII)			18		2	0	2	6	1	0	1	6	1	0	1	6	
Summe			91					31				30					30

Kooperativer Studiengang Mechatronik:

Pflichtmodule: zu erwerben sind **133 Credits (CP)**

Es sind alle Module und alle Teilleistungen in den Modulen zu bestehen.

Sind bei Modulen, die über zwei Semester gehen, 2 Modulprüfungen angegeben, so ist die erste Prüfung nach dem ersten der zwei Semester als Teilleistung auszustellen.

Fachbezeichnung:	Abk.	SWS	CP	MP	1. Sem.				2. Sem.			
					V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP
Mathematik für Ingenieure I,II	MAT	12	15	2	4	4	0	10	2	2	0	5

Fachbezeichnung:	Abk.	SWS	CP	MP	3. Sem.				4. Sem.				5. Sem.				
					V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	
Technische Kommunikation	TKO	4	5	1	2	1	1	5									
Technische Mechanik I, II	TME	8	9	2	2	2	0	5	2	1	1	4					
Grundlagen der Werkstoffkunde I,II	GWK	8	9	2	3	0	1	5	3	0	1	4					
Grundlagen der Elektrotechnik I,II	GET	8	9	2	2	2	0	5	2	0	2	4					
Grundlagen der Fertigungstechnik	GFT	4	5	1					3	1	0	5					
<u>Mechatronische Themen:</u>																	
Konstruktionselemente I,II	KEL	8	9	2					4	0	0	4	2	2	0	5	
Elektronik & Sensorik I,II	ELS	8	9	2					2	2	0	4	2	0	2	5	
Technische Informatik	TINF	8	9	1									6	1	1	9	
Thermodynamik und Optik	TDO	4	5	1									2	2	0	5	
<u>Nichttechnisches Fach:</u>																	
Fremdsprache Englisch	FSP	4	5	1									2	2	0	5	
Summe			74					20			25					29	

Fachbezeichnung:	Abk.	SWS	CP	MP	6. Sem				7. Sem				8. Sem.				
					V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	V	Ü	P	CP	
<u>Systemtheorien:</u>																	
Konstruktionstechnik	KTE	4	7	1	2	0	2	7									
Maschinendynamik	MDY	4	6	1	2	0	2	6									
Regelungstechnik	RTE	4	7	1	2	0	2	7									
<u>Systemtechniken:</u>																	
Produktionstechnische Systeme	PTS	4	5	1					1	1	2	5					
Mechatronische Systeme	MTS	4	5	1					2	0	2	5					
Steuerungstechnische Systeme	STS	4	5	1					1	1	2	5					
<u>Betriebswirtschaft:</u>																	
Betriebliches Rechnungswesen	BRW	4	5	1	2	2	0	5									
Betriebsorganisation	BOS	4	4	1					2	0	2	4					
Praxisphase (12 W)			12														12
Bachelorarbeit			12														12
WPF (BI)			5						2	2	0	5					
WPF (MI..MIII)			18		2	0	2	6	1	0	1	6	1	0	1	6	
Summe			91					31			30						30

4. Anlage 3 wird wie folgt geändert:

Anlage: 3

Wahlpflichtmodule: zu erwerben sind mindestens **23 Credits (CP)**.

Aus allen Wahlpflichtkatalogen kann einmalig ein endgültig nicht bestandenes Modul ersetzt werden durch ein Modul aus derselben Liste.

Liste 1: Wahlpflichtfach allgemeine Techniken (M I) im 4. (koop. Studienform: 6.) Semester

Modul	SWS	CP	MP	V	Ü	P
Leichtbau	4	6	1	2	0	2
Industrial Design	4	6	1	2	0	2
Internet Business Applikation	4	6	1	2	0	2
Physik I	4	6	1	2	0	2
Physik II	4	6	1	2	0	2
Fremdsprache nach Angebot des Sprachenzentrums	4	6	1	2	0	2
Andere am Standort Bocholt angebotenen geeigneten Fächer mit gleichem Arbeitsaufwand	4	6	1	2	0	2

Liste 2: Wahlpflichtfach Entwicklungsprojekte (M II) im 5. (koop. Studienform: 7.) Semester

Modul	SWS	CP	MP	V	Ü	P
Konstruktionsprojekte lt. Aushang	2	6	1	1	0	1
Elektroentwicklungsprojekte lt. Aushang	2	6	1	1	0	1
Softwareentwicklungsprojekte lt. Aushang	2	6	1	1	0	1
Mechatronische Entwicklungsprojekte lt. Aushang	2	6	1	1	0	1

Liste 3: Wahlpflichtfach Entwicklungsprojekte (M III) im 6. (koop. Studienform: 8.) Semester

Modul	SWS	CP	MP	V	Ü	P
Mikroinformatik	2	6	1	1	0	1
Hydraulik und Pneumatik	2	6	1	1	0	1
Automationstechnisch Praxis	2	6	1	1	0	1
Sondergebiete der Mechatronik	2	6	1	1	0	1
Fabrikautomation	2	6	1	1	0	1

Liste 4: Wahlpflichtfach Betriebswirtschaft (B I) im 5. (koop. Studienform: 7.) Semester

Modul	SWS	CP	MP	V	Ü	P
Fertigungsplanung und Steuerung	4	5	1	2	2	0
Produktionsplanung und Steuerung	4	5	1	2	2	0
Projektmanagement	4	5	1	2	2	0
Total Quality Management	4	5	1	2	2	0
Planungs- und Entscheidungstechnik	4	5	1	2	2	0

Artikel II

In-Kraft-Treten und Veröffentlichung

Die Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1.9.2010 in Kraft. Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Maschinenbau der Fachhochschule Gelsenkirchen am Standort Bocholt vom 03.02.2010 bzw. 12.07.2010 sowie der Genehmigung durch das Präsidium vom 25.08.2010.

Bocholt, __.08.2010

Der Dekan des Fachbereichs
Maschinenbau der
Fachhochschule Gelsenkirchen
am Standort Bocholt

Prof. Dr. Stephan Klöcker

Bekannt gegeben und veröffentlicht durch den Präsidenten der Fachhochschule Gelsenkirchen.

Gelsenkirchen, 03.09.2010

Der Präsident
der Fachhochschule Gelsenkirchen

Prof. Dr. B. Kriegesmann



**1. Satzung zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung (BPO)
für den
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
an der Fachhochschule Gelsenkirchen
am Standort Bocholt**

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Hochschulfreiheitsgesetzes (HFG) vom 31.10.2006 (GV.NW. S. 474) zuletzt geändert durch Art. 2 Gesundheitsfachhochschulgesetz vom 08. Oktober 2009 (GV.NW. S. 516) erlässt die Fachhochschule Gelsenkirchen folgende Satzung:

Artikel I

Die Bachelorprüfungsordnung (BPO) für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Fachhochschule Gelsenkirchen am Standort Bocholt vom 11. Januar 2008 (Amtsblatt der Fachhochschule Gelsenkirchen Nr. 2 / 2008, S. 92 ff.) wird wie folgt geändert:

§ 13 wird wie folgt ergänzt:

- (6) Bei bestandenen Modulprüfungen der ersten beiden Semester (im kooperativen Studiengang der ersten 4 Fachsemester), die der Prüfling innerhalb der Regelstudienzeit und nach ununterbrochenem Studium zu dem im Studienplan vorgesehenen Zeitpunkt abgelegt hat, kann der Prüfling zur Verbesserung der Note einmal die Prüfung oder alle oder einzelne Teilleistungen wiederholen. Der Antrag auf Zulassung ist zum nächsten Prüfungstermin zu stellen.
- (7) Bei der Berechnung des in Absatz 6 Satz 1 genannten Zeitpunktes bleiben Fachsemester unberücksichtigt und gelten nicht als Unterbrechung, während derer der Prüfling nachweislich wegen längerer Krankheit oder aus einem anderen zwingenden Grund am Studium gehindert war. Ein Hinderungsgrund ist insbesondere anzunehmen, wenn mindestens vier Wochen der Mutterschutzfrist in die Vorlesungszeit fallen. Für den Fall der Erkrankung kann der Prüfungsausschuss verlangen, dass der Prüfling unverzüglich eine amtsärztliche Untersuchung herbeiführt und das amtsärztliche Zeugnis vorlegt, aus dem sich die Studierunfähigkeit ergibt.

Artikel II

In-Kraft-Treten und Veröffentlichung

Die Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1.9.2010 in Kraft. Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Maschinenbau der Fachhochschule Gelsenkirchen am Standort Bocholt vom 03.02.2010 sowie der Genehmigung durch das Präsidium vom 25.08.2010.

Bocholt, __.08.2010

Der Dekan des Fachbereichs
Maschinenbau der
Fachhochschule Gelsenkirchen
am Standort Bocholt

Prof. Dr. Stephan Klöcker

Bekannt gegeben und veröffentlicht durch den Präsidenten der Fachhochschule Gelsenkirchen.

Gelsenkirchen, 03.09.2010

Der Präsident
der Fachhochschule Gelsenkirchen

Prof. Dr. Bernd Kriegesmann