

**Ordnung  
zur Änderung der Bachelorprüfungsordnung  
für den Verbundstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen  
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Hagen,  
der Hochschule Bochum  
und der Fachhochschule Münster, Standort Steinfurt  
(ÄO BPO-VSWI)**

Vom 20. August 2008

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Oktober 2006 (GV.NRW. S. 474), zuletzt geändert am 13. März 2008 (GV. NRW. S. 195), haben die Hochschule Bochum, die Fachhochschule Südwestfalen in Iserlohn und die Fachhochschule Münster die folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Bachelorprüfungsordnung für den Verbundstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Hagen, der Hochschule Bochum und der Fachhochschule Münster, Standort Steinfurt vom 10. März 2008 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen vom 08.04.2008, Amtliche Bekanntmachungen der Hochschule Bochum Nr. 571 vom 07.04.2008 und Amtliche Bekanntmachungen der Fachhochschule Münster vom 26. März 2008 Nr. 19, Seiten 95 – 114) wird wie folgt geändert:

1. In § 21 (Modulprüfungen des Studiums; Zulassungsvoraussetzungen) erhält die Tabelle folgende Fassung:

Module	Semester	CP	Modulprüfung zum Ende des ...	Abschluss durch	Zulassungsvoraussetzung
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	1. Sem.	4	2. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
	2. Sem.	5			
Internationale Volkswirtschaftslehre	1. Sem.	5	1. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
Grundlagen des Konstruierens	1. Sem.	4	1. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
Mathematik	1. Sem.	3	2. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
	2. Sem.	5			
Projektmanagement	1. Sem.	4	1. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung und Seminar)
Technische Mechanik	2. Sem.	5	2. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
Grundlagen der Informatik	2. Sem.	5	2. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung und Praktikum)
Seminar Betriebswirtschaftslehre	3. Sem.	3	3. Sem.	Hausarbeit	
Physik und Umwelt	3. Sem.	5	4. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung und Praktikum)
	4. Sem.	5			
Einführung in die Programmierung	3. Sem.	4	3. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Praktikum)
Statistik	3. Sem.	4	3. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
Managementkompetenz 1	3. Sem.	2	3. Sem.	mündliche Prüfung	
Business Communication	3. Sem.	2	3. Sem.	Kombi.-Prüfung (Hausarbeit)	
	4. Sem.	6	4. Sem.	Kombi.-Prüfung (mdl. Prüfung)	
Externes Rechnungswesen	4. Sem.	5	4. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
Datenbanken	4. Sem.	4	4. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Praktikum)
Internes Rechnungswesen	5. Sem.	5	5. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
Werkstoffkunde und -prüfung	5. Sem.	5	5. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung und Praktikum)
Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik	5. Sem.	5	5. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung und Praktikum)
Unternehmensmanagement	6. Sem.	6	7. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
	7. Sem.	1			
Automatisierungstechnik	6. Sem.	5	6. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung und Praktikum)
Qualitätsmanagement	6. Sem.	5	6. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
Fertigungsverfahren	7. Sem.	5	8. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung und Praktikum)
	8. Sem.	5			
Investition und Finanzierung	7. Sem.	5	7. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)

Module	Semester	CP	Modulprüfung zum Ende des ...	Abschluss durch	Zulassungsvoraussetzung
Recht	8. Sem.	5	8. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
Managementkompetenz 2	8. Sem.	2	8. Sem.	Hausarbeit	
Seminar Fertigungstechnik	9. Sem.	3	9. Sem.	Hausarbeit	
<b>Wahlpflichtmodul (1 aus 2 Modulen ist zu wählen)</b>					
1: Projekt Programmierung	4. Sem.	5	4. Sem.	Hausarbeit	
2: Projekt Datenbanken	5. Sem.	5	5. Sem.	Hausarbeit	
<b>Wahlpflichtmodul (1 aus 2 Modulen ist zu wählen)</b>					
1: Software-Engineering	6. Sem.	4	6. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Praktikum)
2: Informations- und Kommunikationssysteme	6. Sem.	4	6. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Praktikum)
<b>Wahlpflichtmodul (1 aus 2 Modulen ist zu wählen)</b>					
1: Grundlagen der Verfahrenstechnik	7. Sem.	5	7. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
2: Einführung in die 3D-Konstruktion	7. Sem.	5	7. Sem.	Hausarbeit	
<b>Wahlpflichtblock (1 aus 2 Blöcken ist zu wählen)</b>					
<b>Block 1:</b>					
Marketing	7. Sem.	4	8. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
	8. Sem.	5			
Seminar Marktforschung	8. Sem.	3	9. Sem.	Hausarbeit	
	9. Sem.	2			
<b>Block 2:</b>					
Produktionsplanung und -steuerung	7. Sem.	4	8. Sem.	Klausur / mdl. Prüfung	Teilnahmebescheinigung (Übung)
	8. Sem.	5			
Seminar Produktionsplanung und -steuerung	8. Sem.	3	9. Sem.	Hausarbeit	
	9. Sem.	2			

2. Der Studienverlaufsplan in der Anlage erhält folgende Fassung:

FH Südwestfalen, Hagen FH Bochum FH Münster, Steinfurt		Verbundstudiengang – Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen				19. Fassung, Stand: 16.06.2008	
Module							
<b>Semester</b>		<b>1.1 Allgemeine BWL</b> (Unternehmensfunktionen) 3 V / 1 Ü, 4 ECTS	<b>1.2 Internationale VWL</b> Klausur 2 V / 2 Ü, 5 ECTS	<b>1.3 Grundlagen des Konstruierens</b> Klausur 2 V / 2 Ü, 4 ECTS	<b>1.4 Mathematik</b> (Mathematik 1) 1 V / 2 Ü, 3 ECTS	<b>1.5 Projektmanagement</b> Klausur 1 V / 1 S / 1 Ü, 4 ECTS	
<b>1</b>	20 ECTS						
<b>2</b>	20 ECTS	(Grundlagen des Marketing) 3 V / 1 Ü, 5 ECTS	<b>2.1 Technische Mechanik</b> Klausur 2 V / 2 Ü, 5 ECTS	<b>2.2 Grundlagen der Informatik</b> Klausur 2 V / 1 Ü / 1 P, 5 ECTS	(Mathematik 2) 2 V / 2 Ü, 5 ECTS		
<b>3</b>	20 ECTS	<b>3.1 Seminar BWL</b> Hausarbeit 2 S, 3 ECTS	<b>3.2 Physik und Umwelt</b> Klausur (Physik und Umwelt 1) 2 V / 2 Ü, 5 ECTS	<b>3.3 Einführung in die Programmierung</b> Klausur 2 V / 2 P, 4 ECTS	<b>3.4 Statistik</b> Klausur 2 V / 2 Ü, 4 ECTS	<b>3.5 Management-kompetenz 1</b> mdl. Prüfung 1 V / 1 P, 2 ECTS	<b>3.6 Business Communication</b> (Business Communic. 1) 2 Ü, 2 ECTS Kombi.-Prüf. (Hausarbeit)
<b>4</b>	20 ECTS (25 ECTS)	<b>4.1 Externes Rechnungswesen</b> Klausur 2 V / 2 Ü, 5 ECTS	<b>4.2 Datenbanken</b> Klausur 2 V / 2 P, 4 ECTS	<b>4.3 Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik</b> Klausur 2 V / 1 Ü / 1 P, 5 ECTS	<b>4.3 Projekt Programmierung</b> Hausarbeit 2 V / 2 P, 5 ECTS		(Business Communic. 2) 4 Ü, 6 ECTS Kombi.-Prüf. (m. Prüf.)
<b>5</b>	20 ECTS (15 ECTS)	<b>5.1 Internes Rechnungswesen</b> Klausur 2 V / 2 Ü, 5 ECTS	<b>5.2 Werkstoffkunde und -prüfung</b> Klausur 2 V / 1 Ü / 1 P, 5 ECTS	<b>5.3 Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik</b> Klausur 2 V / 1 Ü / 1 P, 5 ECTS	<b>5.4 Projekt Datenbanken</b> Hausarbeit 2 V / 2 P, 5 ECTS		
<b>6</b>	20 ECTS		<b>6.1 Unternehmensmanagement</b> (Planung und Controlling 1) 2 V / 2 Ü, 6 ECTS	<b>6.2 Automatisierungstechnik</b> Klausur 2 V / 1 Ü / 1 P, 5 ECTS	<b>6.3 Software-Engineering</b> oder <b>6.4 Inf.Komm.Syst.</b> Klausur 2 V / 2 P, 4 ECTS	<b>6.5 Qualitätsmanagement</b> Klausur 2 V / 2 Ü, 5 ECTS	
<b>7</b>	20 ECTS	<b>7.1 Marketing</b> oder <b>7.2 PPS</b> (Strategisches Marketing oder PPS 1) 2 V / 2 Ü, 4 ECTS	<b>7.3 Fertigungsverfahren</b> Klausur (Planung und Controlling 2) 1 V / 1 / Ü, 1 ECTS	<b>7.3 Fertigungsverfahren</b> (Fertigungsverfahren 1) 2 V / 2 Ü, 5 ECTS	<b>7.4 G.d. Verfahrenstechnik</b> oder <b>7.5 3D-Konstruktion</b> Klausur oder Hausarbeit 2V/2Ü o. 1V/2Ü/1P, 5ECTS	<b>7.6 Investition und Finanzierung</b> Klausur 2 V / 2 Ü, 5 ECTS	
<b>8</b>	20 ECTS	(Operatives Marketing oder PPS 2) 2 V / 2 Ü, 5 ECTS	<b>8.1 Seminar Marktforschung</b> oder <b>8.2 Seminar PPS</b> Klausur 1 V / 1 S, 3 ECTS	(Fertigungsverfahren 2) 2 V / 1 Ü / 1 P, 5 ECTS	<b>8.3 Recht</b> Klausur 2 V / 2 Ü, 5 ECTS	<b>8.4 Management-kompetenz 2</b> Hausarbeit 1 V / 1 P, 2 ECTS	
<b>9</b>	20 ECTS		<b>9.1 Seminar Fertigungstechnik</b> Hausarbeit 2 S, 3 ECTS				<b>Bachelor Thesis</b> (12 ECTS) und <b>Kolloquium</b> (3 ECTS)
							<b>Gesamt: 138 SWS / 180 ECTS</b>

## Artikel II

Diese Ordnung tritt am 1. September 2008 für alle Studierenden in Kraft. Sie wird in der Amtlichen Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen –, den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Bochum und den Amtlichen Bekanntmachungen der Fachhochschule Münster veröffentlicht.

Diese Ordnung wird nach Überprüfung durch das Rektorat der Fachhochschule Südwestfalen in Iserlohn, das Präsidium der Hochschule Bochum und das Rektorat der Fachhochschule Münster und aufgrund des Beschlusses des Fachausschusses für den Verbundstudiengang Technische Betriebswirtschaft vom 15. Mai bzw. 29. Mai 2008 ausgefertigt.

Bochum, Iserlohn, Münster, den 20. August 2008

Hochschule Bochum  
Der Präsident

Für den Rektor der  
FH Südwestfalen  
Der Kanzler

FH Münster  
Der Rektor

*Gez. Prof. Dr. Sternberg*

*Gez. Henkemeier*

*Gez. Prof. Dr. Niederdrenk*

Prof. Dr. Sternberg

Henkemeier

Prof. Dr. Niederdrenk