

**Zweite
Ordnung zur Änderung der
Bachelor-Prüfungsordnung der Studiengänge
Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Hagen und
International Studies of Business Administration and Engineering und
International Studies of Business Administration and Computer Science
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Hagen und der Staffordshire University**

Vom 11. Oktober 2013

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV.NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 28. Mai 2013 (GV.NRW. S. 272), hat die Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Bachelor-Prüfungsordnung der Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Hagen und International Studies of Business Administration and Engineering und International Studies of Business Administration and Computer Science an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Hagen und der Staffordshire University vom 11. Oktober 2011 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen vom 25.10.2011), zuletzt geändert durch Ordnung vom 13. Juni 2013 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 26.06.2013) wird wie folgt geändert:

1. § 9 Abs. 2 erhält folgende Fassung:

„**(2)** Die für den nicht fristgerechten Rücktritt oder das Versäumnis geltend gemachten Gründe müssen dem Prüfungsausschuss unverzüglich (innerhalb von drei Werktagen nach der Prüfung) schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden. Im Krankheitsfalle ist der Nachweis durch Vorlage eines ärztlichen Attests zu erbringen, welches die krankheitsbedingte Prüfungsunfähigkeit bescheinigt und spätestens am Tag der Prüfung ausgestellt wurde. Werden die Gründe vom Prüfungsausschuss anerkannt, so gilt die Prüfung in dem betroffenen Modul als nicht unternommen.“

2. § 12 Abs. 5 wird um folgenden Satz ergänzt:

„Begonnene Prüfungsverfahren in demselben Studiengang an Fachhochschulen sind in diesem Studiengang fortzuführen.“

3. Anlage 1 erhält die folgende Fassung:

Anlage 1: Studienplan Wirtschaftsingenieurwesen

Modul	P, WP	Credits	Angebot im Sem.	MP im Sem.	Prüfungsvorleistg.	Prüfung durch
Grundlagen des Wirtschaftens	P	5	1	1		K/M
Externes Rechnungswesen	P	4	1	1		K/M
Technische Mechanik	P	5	1	1		K/M
Grundlagen der Physik	P	5	1	1	StL	K/M
Grundlagen der Informatik	P	8	1,2	2		HA,KP,SBT
Recht	P	4	1,2	2		K/M
Mathematik 1	P	4	1	1	StL	K/M
Propädeutikum Englisch	P	2	1	1		K/M

Management der Unternehmensprozesse	P	5	2	2		K/M
Internes Rechnungswesen	P	4	2	2		K/M
Grundlagen des Konstruierens	P	5	2	2		K/M
Physik und Umwelt	P	5	2	2	StL	K/M
Mathematik 2	P	4	2	2	StL	K/M
Wirtschaftsenglisch	P	4	2,3	3		K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 2 - Marketing & Vertrieb - Logistik & Produktionsmanagement	WP	8	3,4	4		HA,KP,SBT K/M
Seminar BWL 1	P	2	3	3		HA,KP,SBT
Seminar BWL 2 Unternehmensplanspiel	P	2	3	3		HA,KP,SBT
Fertigungstechnik 1	P	5	3	3	StL	K/M
Werkstoffwissenschaften	P	5	3	3	StL	K/M
IT-Anwendungssysteme	P	5	3	3		HA,KP,SBT
Sozialkompetenzen und Projektmanagement	P	6	3,4	4		HA,KP,SBT
Statistik	P	4	3	3		K/M
Fertigungstechnik 2	P	5	4	4	StL	K/M
Grundlagen der Verfahrenstechnik	P	5	4	4		K/M
Elektrotechnik/Elektronik	P	5	4	4	StL	K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 3 - Grundlagen der Webtechnologie - Rechnersysteme und Rechnernetze - Datenbanken	WP	5	4	4	StL	HA,KP,SBT HA,KP,SBT K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus Katalog	WP	2	4	4		s. Katalog
Technisches Englisch	P	4	4,5	5	StL	K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 2 - Marktforschung - Einkauf/SCM	WP	5	5	5		K/M K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 2 - Auslandsabsatz und -produktion - Controlling	WP	5	5	5		K/M K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 3 - Fertigungsanlagen - Verfahrenstechnik 2 - Automatisierungstechnik	WP	7	5	5	StL StL	HA,KP,SBT K/M K/M
Erneuerbare Energiesysteme, Energieeffizienz und Klimaschutz	P	2	5	5		K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 3 - Usability Engineering - Informationssysteme - Praxis d. IT-Sicherheit	WP	5	5	5		Alle HA,KP,SBT
Wahlpflichtmodul 2 aus Katalog	WP	2	5	5		s. Katalog
Wahlpflichtmodul 3 aus Katalog **	WP	2	5	5		s. Katalog
Strategische Planung *	P	5	6	6		SBT
Wahlpflichtmodul 2 aus 3 * - Seminar Auslandsabsatz und -produktion - Seminar Controlling	WP	2 + 2	6	6		Alle HA,KP,SBT

- Seminar Projektmanagement						
Führung *	P	5	6	6		HA,KP,SBT
Qualitätsmanagement *	P	5	6	6		K/M
Strukturiertes Problemlösen *	P	3	6	6		HA,KP,SBT
Wahlpflichtmodul 3, 4 aus Katalog *	WP	2 + 2	6	6		s. Katalog

Abkürzungen: K/M = Klausur / mündliche Prüfung / Klausur im Antwortwahlverfahren
 KP = Kombinationsprüfung
 HA = Hausarbeit,
 SBT = semesterbegleitende Teilprüfung, auch im Antwortwahlverfahren
 StL = Studienleistung, MP = Modulprüfung

Wahlpflichtmodul aus Katalog: Siehe Katalog Wahlpflicht- / Zusatzmodule Wirtschaftsingenieurwesen und ISBAEN

* Module entfallen, wenn im 6.Semester ein Auslandssemester durchgeführt wird

** Modul nur erforderlich, wenn im 6.Semester ein Auslandssemester durchgeführt wird

4. Anlage 2 erhält die folgende Fassung:

Anlage 2: Studienplan ISBAEN

Modul	P, WP	Credits	Angebot im Sem.	MP im Sem.	Prüfungsvorleistg.	Prüfung durch
Grundlagen des Wirtschaftens	P	5	1	1		K/M
Externes Rechnungswesen	P	4	1	1		K/M
Technische Mechanik	P	5	1	1		K/M
Grundlagen der Physik	P	5	1	1	StL	K/M
Grundlagen der Informatik	P	8	1,2	2		HA,KP, SBT
Recht	P	4	1,2	2		K/M
Mathematik 1	P	4	1	1	StL	K/M
Propädeutikum Englisch	P	2	1	1		K/M
Management der Unternehmensprozesse	P	5	2	2		K/M
Internes Rechnungswesen	P	4	2	2		K/M
Grundlagen des Konstruierens	P	5	2	2		K/M
Physik und Umwelt	P	5	2	2	StL	K/M
Mathematik 2	P	4	2	2	StL	K/M
Wirtschaftsenglisch	P	4	2,3	3		K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 2 - Marketing & Vertrieb - Logistik & Produktionsmanagement	WP	8	3,4	4		HA,KP, SBT K/M
Seminar BWL 1	P	2	3	3		HA,KP, SBT
Seminar BWL 2 Unternehmensplanspiel	P	2	3	3		HA,KP, SBT
Fertigungstechnik 1	P	5	3	3	StL	K/M

Werkstoffwissenschaften	P	5	3	3	StL	K/M
IT-Anwendungssysteme	P	5	3	3		HA,KP, SBT
Sozialkompetenzen und Projektmanagement	P	6	3,4	4		HA,KP, SBT
Statistik	P	4	3	3		K/M
Fertigungstechnik 2	P	5	4	4	StL	K/M
Grundlagen der Verfahrenstechnik	P	5	4	4		K/M
Elektrotechnik/Elektronik	P	5	4	4	StL	K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 3 - Grundlagen der Webtechnologie - Rechner-Systeme und -Netze - Datenbanken	WP	5	4	4	StL	HA,KP, SBT HA,KP, SBT K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus Katalog	WP	2	4	4		s. Katalog
Technisches Englisch 1	P	2	4	4	StL	K/M
Wahlpflichtmodul 2 aus Katalog	WP	2	4	4		s. Katalog
Wahlpflichtmodul 3 aus Katalog	WP	2	4	4		s. Katalog
Führung	P	5	6	6		HA,KP, SBT
An der Staffordshire University sind folgende Prüfungen abzulegen:						
Systems Engineering	P	8				
Design for Quality	P	8				
Business Negotiation Techniques	P	8				
3 Wahlpflichtmodule aus folgendem Katalog, abhängig vom aktuellen Angebot in Stafford: - Manufacturing Management - International HRM - Marketing Services - Survey Design and Analysis - Management, Planning and Control of Production - Engineering Team Project - Interactive Systems Development	WP		3 x 7 = 21			

Abkürzungen: K/M = Klausur / mündliche Prüfung / Klausur im Antwortwahlverfahren
 KP = Kombinationsprüfung
 HA = Hausarbeit,
 SBT = semesterbegleitende Teilprüfung, auch im Antwortwahlverfahren
 StL = Studienleistung, MP = Modulprüfung

Wahlpflichtmodul aus Katalog: Siehe Katalog Wahlpflicht- / Zusatzmodule Wirtschaftsingenieurwesen und ISBAEN

5. Die Legende zu Anlage 3 erhält die folgende Fassung:

Abkürzungen: K/M = Klausur / mündliche Prüfung / Klausur im Antwortwahlverfahren
 KP = Kombinationsprüfung
 HA = Hausarbeit,
 SBT = semesterbegleitende Teilprüfung, auch im Antwortwahlverfahren

6. Anlage 4 erhält die folgende Fassung:

Anlage 4: Studienplan Wirtschaftsinformatik

Modul	P, WP	Credits	Angebot im Sem.	MP im Sem.	Prüfungsvorleistg.	Prüfung durch
Grundlagen des Wirtschaftens	P	5	1	1		K/M
Externes Rechnungswesen	P	4	1	1		K/M
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	P	5	1	1		HA,KP,SBT
Grundlagen der Programmierung	P	5	1	1		HA,KP,SBT
Grundlagen der Physik	P	5	1	1	StL	K/M
Grundlagen Recht	P	2	1	1		K/M
Mathematik 1	P	4	1	1	StL	K/M
Propädeutikum Englisch	P	2	1	1		K/M
Management der Unternehmensprozesse	P	5	2	2		K/M
Internes Rechnungswesen	P	4	2	2		K/M
Rechnersysteme und Rechnernetze	P	5	2	2		HA,KP,SBT
Algorithmen und Optimierung	P	5	2	2		HA,KP,SBT
Elektrotechnik/Elektronik	P	5	2	2	StL	K/M
Sozialkompetenzen und Projektmanagement	P	6	2,4	4		HA,KP,SBT
Mathematik 2	P	4	2	2	StL	K/M
Wirtschaftsenglisch	P	4	2,3	3		K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 2 - Marketing & Vertrieb - Logistik & Prod. Management	WP	8	3,4	4		HA,KP,SBT K/M
Seminar BWL 1	P	2	3	3		HA,KP,SBT
Seminar BWL 2 Unternehmensplanspiel	P	2	3	3		HA,KP,SBT
IT-Anwendungssysteme	P	5	3	3		HA,KP,SBT
Datenbanken	P	5	3	3	StL	K/M
Grundlagen der Fertigungstechnik	P	5	3	3	StL	K/M
Grundlagen Integrierter Informationssysteme	P	3	3	3		HA,KP,SBT
Statistik	P	4	3	3		K/M
Wahlpflichtmodul 2 aus 3 - Informationsmanagement - Webtechnologie u. Digitale Ökonomien - IT-Sicherheit und IT-Recht	WP	8 + 8	4,5	5		Alle HA,KP,SBT

Software- und Usability-Engineering	P	9	4,5	5		HA,KP,SBT
Grundlagen der Verfahrenstechnik	P	5	4	4		K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus Katalog	WP	2	4	4		s. Katalog
Technisches Englisch	P	4	4,5	5	StL	K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 2 - Marktforschung - Einkauf / SCM	WP	5	5	5		K/M K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 3 - Fertigungsanlagen - Verfahrenstechnik 2 - Automatisierungstechnik	WP	5	5	5	StL	HA,KP,SBT K/M K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 2 - Auslandsabsatz und -produktion - Controlling	WP	5	5	5		K/M K/M
Wahlpflichtmodul 2 aus Katalog *	WP	2	5	5		s. Katalog
Strategische Planung *	P	5	6	6		SBT
Führung*	P	5	6	6		HA,KP,SBT
Seminar Wirtschaftsinformatik 1, 2 *	P	2 + 2	6	6		HA,KP,SBT
Qualitätsmanagement*	P	5	6	6		K/M
Strukturiertes Problemlösen *	P	3	6	6		HA,KP,SBT

Abkürzungen: K/M = Klausur / mündliche Prüfung / Klausur im Antwortwahlverfahren
 KP = Kombinationsprüfung
 HA = Hausarbeit,
 SBT = semesterbegleitende Teilprüfung, auch im Antwortwahlverfahren
 StL = Studienleistung, MP = Modulprüfung

Wahlpflichtmodul aus Katalog: Siehe Katalog Wahlpflicht- / Zusatzmodule Wirtschaftsinformatik und ISBACS

* Module entfallen, wenn im 6.Semester ein Auslandssemester durchgeführt wird

7. Anlage 5 erhält die folgende Fassung:

Anlage 5: Studienplan ISBACS

Modul	P, WP	Credits	Angebot im Sem.	MP im Sem.	Prüfungsvorleistungg.	Prüfung durch
Grundlagen des Wirtschaftens	P	5	1	1		K/M
Externes Rechnungswesen	P	4	1	1		K/M
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	P	5	1	1		HA,KP, SBT
Grundlagen der Programmierung	P	5	1	1		HA,KP, SBT
Grundlagen der Physik	P	5	1	1	StL	K/M
Grundlagen Recht	P	2	1	1		K/M
Mathematik 1	P	4	1	1	StL	K/M
Propädeutikum Englisch	P	2	1	1		K/M
Management der Unternehmensprozesse	P	5	2	2		K/M

Internes Rechnungswesen	P	4	2	2		K/M
Rechnersysteme und Rechnernetze	P	5	2	2		HA,KP, SBT
Algorithmen und Optimierung	P	5	2	2		HA,KP, SBT
Elektrotechnik/Elektronik	P	5	2	2	StL	K/M
Sozialkompetenzen und Projektmanagement	P	6	2,4	4		HA,KP, SBT
Mathematik 2	P	4	2	2	StL	K/M
Wirtschaftsenglisch	P	4	2,3	3		K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus 2 - Marketing & Vertrieb - Logistik & Prod. Management	WP	8	3,4	4		HA,KP, SBT K/M
Seminar BWL 1	P	2	3	3		HA,KP, SBT
Seminar BWL 2 Unternehmensplanspiel	P	2	3	3		HA,KP, SBT
IT-Anwendungssysteme	P	5	3	3		HA,KP, SBT
Datenbanken	P	5	3	3	StL	K/M
Grundlagen der Fertigungstechnik	P	5	3	3	StL	K/M
Grundlagen Integrierter Informationssysteme	P	3	3	3		HA,KP, SBT
Statistik	P	4	3	3		K/M
Wahlpflichtmodul 2 aus 3 - Informationsmanagement 1 - Webtechnologie - IT-Sicherheit und IT-Recht (Grundlagen)	WP	4 + 4	4	4		Alle HA,KP, SBT
Softwareengineering	P	4	4	4		HA,KP, SBT
Grundlagen der Verfahrenstechnik	P	5	4	4		K/M
Wahlpflichtmodul 1 aus Katalog	WP	2	4	4		s. Katalog
Technisches Englisch 1	P	2	4	4	StL	K/M
Wahlpflichtmodul 2 aus Katalog	WP	2	4	4		s. Katalog
Wahlpflichtmodul 3 aus Katalog	WP	2	4	4		s. Katalog
Führung	P	5	6	6		HA,KP, SBT
An der Staffordshire University sind folgende Prüfungen abzulegen:						
Systems Engineering	P	8				
Design for Quality	P	8				
Business Negotiation Techniques	P	8				
3 Wahlpflichtmodule aus folgendem Katalog, abhängig vom aktuellen Angebot in Stafford: - Manufacturing Management	WP		3 x 7 = 21			

<ul style="list-style-type: none"> - International HRM - Marketing Services - Survey Design and Analysis - Management, Planning and Control of Production - Engineering Team Project - Interactive Systems Development 					
--	--	--	--	--	--

Abkürzungen: K/M = Klausur / mündliche Prüfung / Klausur im Antwortwahlverfahren
 KP = Kombinationsprüfung
 HA = Hausarbeit,
 SBT = semesterbegleitende Teilprüfung, auch im Antwortwahlverfahren
 StL = Studienleistung, MP = Modulprüfung

Wahlpflichtmodul aus Katalog: Siehe Katalog Wahlpflicht- / Zusatzmodule Wirtschaftsingenieurwesen und ISBAEN

8. Die Legende zu Anlage 6 erhält die folgende Fassung:

Abkürzungen: K/M = Klausur / mündliche Prüfung / Klausur im Antwortwahlverfahren
 KP = Kombinationsprüfung
 HA = Hausarbeit,
 SBT = semesterbegleitende Teilprüfung, auch im Antwortwahlverfahren

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 Präsidium der Fachhochschule Südwestfalen aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Technische Betriebswirtschaft vom 9. Oktober 2013 ausgefertigt.

Iserlohn, den 11. Oktober 2013

Der Präsident
 der Fachhochschule Südwestfalen

Professor Dr. Claus Schuster