

Hochschule Osnabrück

University of Applied Sciences
Institut für Management und Technik

Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik

beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Management, Kultur und Technik am 03.04.2013,
genehmigt vom Präsidium am 07.11.2013, veröffentlicht am 08.01.2014

§ 1 Verweis auf weitere Regelungen

Mit dieser Studienordnung sind weitere Ordnungen zu beachten:

- Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung der Hochschule Osnabrück,
- Besonderer Teil der Prüfungsordnung für Bachelorstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik,

Die gültigen Fassungen der Ordnungen und weitere aktuelle Hinweise zur Studienorganisation sind im Internet auf der Homepage unter den Rubriken „Studium“ und „Lehre“ abgelegt. Dies sind unter anderem:

- Äquivalenzliste für Diplomstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik (äquivalente Fächer oder Module in Diplom- und Bachelorstudiengängen),
- Jährliches Lehrangebot in Bachelorstudiengängen,
- Semesterzeitplan mit wichtigen Terminen zum Studium

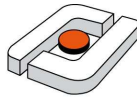
Eine ausführliche Beschreibung der Module ist im Modulplanungssystem (MOPPS) auf der Homepage des Instituts abgelegt.

§ 2 Art und Umfang der Prüfungen

Art und Umfang der Prüfungen sind in Anlage 1 festgelegt.

§ 3 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung durch die Stiftung Fachhochschule Osnabrück in Kraft.



Hochschule Osnabrück

University of Applied Sciences
Institut für Management und Technik

Anlagen zur Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik

beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Management, Kultur und Technik am 03.04.2013,
genehmigt vom Präsidium am 07.11.2013, veröffentlicht am 08.01.2014

Anlage 1 Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen und Leistungsnachweise

Anlage 1.1 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Anlage 1.2 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Anlage 2 Verzeichnis der Abkürzungen

Anlage 1 Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen und Leistungsnachweise
 Anlage 1.1 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
 (Teil 1)

Bereich / Modulgruppe	Modul	Semester	Pflicht- / Wahlpflicht	Prüfungsform		Leistungspunkte (CP)
				Prüfungsleistung	Leistungsnachweis	
Mathematik	Mathematik	1	P	K2		5
	Technische Mathematik	2	P	K2		5
	Statistik	3	P	K2		5
	Statistik (Vertiefung)	4	WP*	K2		5
	Operations Research	4	WP*	K2	Referat	5
	Numerische Mathematik	4	WP*	K2		
Ingenieurwissenschaften/ Elektrotechnik	Elektrotechnik I (Gleichstrom)	1	P	K2	Praktikum	5
	Elektrotechnik II (Wechselstrom/Schaltungen)	2	P	K2	Praktikum	5
Ingenieurwissenschaften/ Maschinenbau	Technische Physik	1	P	K2		5
	Technische Mechanik	2	P	K2		5
	Werkstoffengineering	3	P	K2	Praktikum	5
Wahlpflicht Technik ¹						
Elektrotechnik: Automatisierungstechnik	Digitaltechnik	3	WP	K2	Praktikum	5
	Mess- und Regelungstechnik	4	WP	K2	Praktikum	5
	Steuerungs- und Leittechnik	5	WP	K2	Praktikum	5
	Robotik	5	WP	K2		5
Elektrotechnik: Mechatronik	Digitaltechnik	3	WP	K2	Praktikum	5
	Angewandte Regelungstechnik	4	WP	K2		5
	Elektrische Antriebstechnik	5	WP	K2	Praktikum	5
	Embedded Systems	5	WP	K2/Projektbericht/Hausarbeit mit Referat	Praktikum	5
Maschinenbau: Produktentwicklung	Konstruktions-technik	3	WP	K2 / Hausaufgabe		5
	Fertigungstechnik/ Werkzeugmaschinen	4	WP	K2 / Projektbericht	Praktikum	5
	Technische Produktentwicklung	5	WP	K2 / Projektbericht		5
	Simulationstechnik für Ingenieure	5	WP	K2/ Projektbericht		5
Maschinenbau: Umwelttechnik	Konstruktions-technik	3	WP	K2 / Hausaufgabe		5
	Fertigungstechnik/ Werkzeugmaschinen	4	WP	K2 / Projektbericht	Praktikum	5
	Regenerative Energien	5	WP	K2 / Experimentelle Arbeit		5
	Umweltgerechte Produktion	5	WP	K2/Projektbericht/Hausarbeit mit Referat		5

Betriebswirtschaft/ System- integration / Fundierung	ABWL-Grundlagen	1	P	K2		5
	Grundzüge der Wirtschafts- informatik	1	P	K2		5
	Buchführung und Jahresabschluss	2	P	K2		5
	Finanzierung und Investition	2	P	K2	Kurzreferat	5
				K1		
	Kosten- und Leistungsrechnung	3	P	K2 / K1 und benotetes Assignment		5
Wahlpflicht BWL/SI ²						
BWL&SI / Marketing&Vertrieb	Strategisches Marketing	3	WP	K1 / K2 / Referat / Hausarbeit / M		5
	Marketing-Mix	4	WP	K2 / M		5
	Marketing- Entscheidung: Planspiel	5	WP	Hausarbeit / PR / M	Spielteilnahme	5
	Industriegütermarkt ing	5	WP	K2 / M/Hausarbeit		5
BWL / Con- trolling u. Rech- nungswesen BWL&SI/ Controlling u. Rech- nungswesen	Controlling	3	WP		K1 / K2 / Referat / Hausarbeit / M	5
	Controlling-Systeme	4	WP	K2/Hausarbeit/Re- ferat		5
	Internationalisierte Rechnungslegung und Bewertung	5	WP	K2 / Hausarbeit / Referat		10
BWL&SI/ Logistik und SCM	Logistik	3	WP	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Produktionsmana- gement, insb. PPS	4	WP	K2	Kurzreferat	5
	Supply-Chain- Management (FS/PP)	5	WP	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Beschaffungs-, Material- und Distributionslogistik	5	WP	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
BWL&SI/ Systemisches Management	Grundlagen des Qualitätsmanagements	3	WP	K2 / Referat /Hausarbeit		5
	Angewandtes Qualitäts- management	4	WP	K2 /Hausarbeit / Referat		5
	Arbeitssicherheits- management	5	WP	K2 / Hausarbeit / Referat		5
	Umweltgerechte Produktion	5	WP	K2/Projektbericht/ Hausarbeit mit Referat		5
	Ökonomische Aspekte des Qualitätsmanagements	5	WP	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
BWL&SI/ Informationsman- agement	Geschäftsprozess- management	3	WP	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Informations- management	4	WP	K2	Kurzreferat	5
	Grundlagen von ERP-Systemen	5	WP	K2 / Projektbericht		5
	Datenbanken	5	WP	K2		5

Wahlpflicht ohne Zuordnung ³	Personalmanagement	5	WP	K2 / Hausarbeit / M / Referat		5
	Personal- und Organisationspsychologie	5	WP	K2 / Hausarbeit / M / Referat		5
Schlüsselqualifikationen	Arbeits- und Präsentationstechniken	1	P	Hausarbeit	Praktikum	5
	Grundlagen des Projektmanagements	2	P	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Wirtschaftsrecht	3	P	K2		5
	Gesprächsführung und Moderation	4	WP*	Hausarbeit		5
	Intercultural Business Communication	4	WP*	Hausarbeit		5
	Gender and Diversity: Kompetenzen für die Beschäftigungsfähigkeit	4	WP*	Hausarbeit		5
	Technical English	4	WP*	K2/ M / Referat		5
	Business English	4	WP*	K2/ M / Referat		5
	Industrielle Fallstudie für Wirtschaftsingenieure	4	P	Projektbericht		10
Keine Zuordnung	Praxisprojekt	6	P		Praxisbericht	18
Keine Zuordnung	Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	P	Bachelor Thesis und Kolloquium		12

* Aus den Wahlpflichtmodulen der Bereiche Mathematik und Schlüsselqualifikationen ist je 1 Modul zu wählen.

1 Aus dem Bereich Wahlpflicht/Technik ist eine von 4 Spezialisierungen, die 4 vorgegebene Module umfasst, zu wählen.

2 Aus dem Bereich BWL/SI ist eine von 5 Spezialisierungen, die 3 bzw. 4 vorgegebene Module umfasst, zu wählen.

3 Wahlpflicht ohne Zuordnung zu Vertiefungen

Anlage 1.2 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik (Teil 1)

Bereich / Modulgruppe	Modul	Semester	Pflicht- / Wahl-Pflicht	Prüfungsform		Leistungspunkte (CP)
				Prüfungsleistung	Leistungsnachweis	
Mathematik	Mathematik	1	P	K2		5
	Diskrete Mathematik	2	P	K2		5
	Statistik	3	P	K2		5
	Statistik (Vertiefung)	4	WP***	K2		5
	Operations Research	4	WP***	K2	Referat	5
Informatik/ Allgemein	Grundlagen der technischen Informatik	1	P	K2		5
	Algorithmen und Datenstrukturen	2	P	K2	Referat	5
	Datenbanken	3	P	K2		5
	Rechnernetze und Betriebssysteme	4	WP*	K2		5
	Web Technologien	5	WP*	K2 / Hausarbeit / Referat		5
	Verteilte Systeme	5	WP*	K2		5
	IT-Sicherheit	5	WP*	K2	Referat	5
Informatik/ Softwareentwicklung	Softwareergonomie und Usability	5	WP*	K2		5
	Einführung Programmierung	1	P	K2	Kurzreferat	5
	Objektorientierte Programmierung	2	P	K2		5
	Software Engineering (Grundlagen)	3	P	K2		5
	Softwareentwicklungsprojekt	4	P	Projektbericht		10
	Software Engineering (Vertiefung)	5	WP*	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Konzepte von Programmiersprachen	5	WP*	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Wirtschaftsinformatik	Grundzüge der Wirtschaftsinformatik	1	P	K2	
Informationsmanagement		2	P	K2	Kurzreferat	5
Modellierung und Simulation		3	P	K2		5
Produktionsmanagement insb. PPS		5	WP*	K2	Kurzreferat	5
Electronic Business		5	WP*	K2 / Projektbericht		5
Grundlagen von ERP-Systemen		5	WP*	K2 / Projektbericht		5
BWL		ABWL-Grundlagen	1	P	K2	
	Buchführung und Jahresabschluss	2	P	K2		5
	Kosten- und Leistungsrechnung	3	P	K2 / K1 und benotetes Assignment		5
	Finanzierung und Investition	4	WP**	K2		5
				K1	Kurzreferat	
	Strategisches Marketing	4	WP**	K2 / K1 / Referat / Hausarbeit/ M		5
	Logistik	4	WP**	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Personal- und Organisationspsychologie	4	WP**	K2 / Hausarbeit / M / Referat		5
	Marketing-Entscheidung: Planspiel	5	WP**	Hausarbeit / PR / M	Spielteilnahme	5
	Beschaffungs-, Material- und Distributionslogistik	5	WP**	K2 / Hausarbeit mit Referat		5

	Supply-Chain-Management (FS/PP)	5	WP**	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Personalmanagement	5	WP**	K2 / HA / M/ Referat		5
	Geschäftsprozessmanagement	5	WP**	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
Schlüsselqualifikationen	Arbeits- und Präsentationstechniken	1	P	Hausarbeit /	Praktikum	5
	Grundlagen des Projektmanagements	2	P	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Wirtschaftsrecht	3	P	K2		5
	Gesprächsführung und Moderation	4	WP***	Hausarbeit		5
	Intercultural Business Communication	4	WP***	Hausarbeit		5
	Gender and Diversity: Kompetenzen für die Beschäftigungsfähigkeit	4	WP***	Hausarbeit		5
	Technical English	4	WP***	K2/M/Referat		5
	Business English	4	WP***	K2/M/Referat		5
Keine Zuordnung	Praxisprojekt	6	P		Praxisbericht	18
Keine Zuordnung	Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	P	Bachelor Thesis und Kolloquium		12

Aus den mit (*) und (**) gekennzeichneten Wahlpflichtmodulen müssen jeweils mindestens 3 Module gewählt werden.

*** Aus den Wahlpflichtmodulen der Bereiche Schlüsselqualifikationen und Mathematik ist je 1 Modul zu wählen.

Anlage 2: Verzeichnis der Abkürzungen

LN	Leistungsnachweis
LP	Leistungspunkte
K1	Klausur, einstündig
K2	Klausur, zweistündig
M	mündliche Prüfung
PL	Prüfungsleistung
P	Pflichtmodul
WP	Wahlpflichtmodul
PB	Projektbericht