



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Management, Kultur und Technik

2. Änderung der Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik

Beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Management, Kultur und Technik am 01.03.2017, genehmigt vom Präsidium am 01.03.2017, veröffentlicht am 07.03.2017

§ 1 Geltungsbereich

Mit dieser Ordnung wird die Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik in der Fassung vom 03.07.2015 geändert.

§ 2 Änderungen

In Anlage 1.1 werden folgende Änderungen vorgenommen:

- Das Modul „Arbeits- und Präsentationstechniken“ wird in „Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens“ umbenannt.
- Beim Modul „Umweltgerechte Produktion“ wird die Prüfungskombination „Hausarbeit mit Referat“ gestrichen und die Prüfungsleistung um die Möglichkeiten „Hausarbeit“ und „Referat“ ergänzt.
- Im Modul „Konstruktionstechnik“ wird die Prüfungsleistung um die Möglichkeit „Projektbericht“ ergänzt.
- Im Modul „Kosten- und Leistungsrechnung“ wird die Prüfungsleistung „K1 und benotetes Assignment“ gestrichen.

In Anlage 1.2 werden folgende Änderungen vorgenommen:

- Das Modul „Arbeits- und Präsentationstechniken“ wird in „Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens“ umbenannt.
- Das Modul „Web Technologien“ wird vom 5. ins 4. Fachsemester verschoben.
- Im Modul „Kosten- und Leistungsrechnung“ wird die Prüfungsleistung „K1 und benotetes Assignment“ gestrichen.

§ 3 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtsblatt der Hochschule Osnabrück in Kraft.



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Management, Kultur und Technik

**Anlagen zur Änderung der Studienordnung
für die Bachelorstudiengänge
Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik**

Beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Management, Kultur und Technik am 01.03.2017, genehmigt vom Präsidium am 01.03.2017, veröffentlicht am 07.03.2017

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

Bereich / Modulgruppe	Modul	Semester	Pflicht / Wahlpflicht	Prüfungsform		Leistungspunkte
				Prüfungsleistung	Leistungsnachweis	
Mathematik	Mathematik	1	P	K2		5
	Technische Mathematik	2	P	K2		5
	Statistik	3	P	K2		5
	Statistik (Vertiefung)	4	WP*	K2 / Hausarbeit		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
	Werkstoff-engineering	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 / Hausarbeit / Projektbericht		5
	Fertigungstechnik/ Werkzeug- maschinen	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 / Hausarbeit / Projektbericht		5
	Fertigungstechnik/ Werkzeug- maschinen	4	WP	K2 / Projektbericht	Praktikum	5
	Regenerative Energien	5	WP	K2 / Experimentelle Arbeit		5

	Umweltgerechte Produktion	5	WP	K2/Projektbericht/ Hausarbeit/ Referat		5
Betriebswirtschaft (BWL)/ System- integration (SI) / 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 / K1 und Kurzreferat		5
	Kosten- und Leistungsrechnung	3	P	K2		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	Spielteil- nahme	5
	Industriegütermar- keting	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 Qualitätsmanage- ments	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/ Referat		5
	Ökonomische Aspekte des Qualitätsmanage- ments	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 für Wirtschaftsingenieure	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	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	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 20 Leistungspunkte umfasst, zu wählen.

² Aus dem Bereich BWL/SI ist eine von 5 Spezialisierungen, die 20 Leistungspunkte umfasst, zu wählen.

³ Wahlpflicht ohne Zuordnung zu Vertiefungen

Anlage 1.2 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Bereich / Modul-gruppe	Modul	Se-mester	Pflicht- / Wahl-Pflicht	Prüfungsform		Leistungs-punkte
				Prüfungs-leistung	Leistungs-nachweis	
Mathematik	Mathematik	1	P	K2		5
	Diskrete Mathematik	2	P	K2		5
	Statistik	3	P	K2		5
	Statistik (Vertiefung)	4	WP***	K2 / Hausarbeit		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	4	WP*	K2 / Hausarbeit / Referat		5
	Verteilte Systeme	5	WP*	K2		5
	IT-Sicherheit	5	WP*	K2	Referat	5
	Softwareergonomie und Usability	5	WP*	K2		5
	Informatik/ Software-entwicklung	Einführung Programmierung	1	P	K2	Kurzreferat
Einführung in die OOP		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
Wirtschafts-informatik		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		5
Finanzierung und Investition		4	WP**	K2 / K1 und Kurzreferat		5
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
	Geschäftsprozess- management	5	WP**	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
Schlüssel- qualifikati- onen	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	1	P	Hausarbeit /	Praktikum	5
	Grundlagen des Projektma- nagements	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		Praxis- bericht	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

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