

Hochschule Osnabrück
University of Applied Sciences
Department für Management und Technik

**Studienordnung
für die Bachelorstudiengänge
Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik**

in der Fassung der Genehmigung durch das Präsidium der Stiftung Fachhochschule Osnabrück
vom 16.06.2010, veröffentlicht am 21.07.2010

§ 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

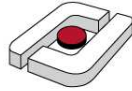
Eine ausführliche Beschreibung der Module ist im Modulplanungssystem (MOPPS) auf der Homepage des Departments abgelegt.

§ 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
Department für Management und Technik

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

in der Fassung der Genehmigung durch das Präsidium der Stiftung Fachhochschule Osnabrück
vom 16.06.2010, veröffentlicht am 21.07.2010

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	
Technik / Elektrotechnik	Fundierung Elektrotechnik	1	P	K2	Praktikum	5
	Wechselstrom- und Schaltungstechnik	2	P	K2	Praktikum	5
	Digitaltechnik	3	P	K2	Praktikum	5
	Steuerungs- und Leittechnik	4	WP**	K2	Praktikum	5
	Mess- und Regelungstechnik	4	WP**	K2	Praktikum	5
	Elektrische Antriebstechnik	5	WP**	K2	Praktikum	5
	Embedded Systems	5	WP**	K2/Projektbericht/ Hausarbeit mit Referat	Praktikum	5
	Regenerative Energien	5	WP**	K2 / Experimentelle Arbeit		5
Technik / Maschinenbau	Technische Physik	1	P	K2		5
	Fundierung Maschinenbau	2	P	K2		5
	Konstruktions- technik	3	P	K2 / Hausaufgabe		5
	Werkstoff- engineering	3	P	K2	Praktikum	5
	Fertigungstechnik/ Werkzeug- maschinen	4	WP**	K2 / Projektbericht	Praktikum	5
	Technische Produktentwicklung	5	WP**	K2 / Projektbericht		5
	Antriebstechnik	5	WP**	K2		5
	Simulationstechnik für Ingenieure	4	WP**	K2/ Projektbericht		5
	Regenerative Energien	5	WP**	K2 / Experimentelle Arbeit		5
	BWL / Fundierung	ABWL-Grundlagen	1	P	K2	
Buchführung und Jahresabschluss		2	P	K2		5
Finanzierung und Investition		3	P	K2 K1	Kurzreferat	5
Kosten- und Leistungsrechnung		3	P	K2 / K1 und benotetes Assignment		5
BWL / Marketing		Strategisches Marketing	4	WP*	K1 / K2 / Referat / Hausarbeit / M	
	Marketing-Mix	4	WP*	K2		5
	Marketing- Entscheidung: Planspiel	5	WP*	Hausarbeit / PR / M	Spielteilnahme	5
BWL / Logistik	Logistik	4	WP*	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Beschaffungs-, Material- und Distributionslogistik	5	WP*	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
BWL / Con- trolling u. Rech- nungswesen	Controlling	4	WP*		K1 / K2 / Referat / Hausarbeit / M	5
	Controlling-Systeme	5	WP*	K2	Kurzreferat	5

Anlage 1.1 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Teil2)

Bereich / Modulgruppe	Modul	Semester	Pflicht- / Wahlpflicht	Prüfungsform		Leistungspunkte (CP)
				Prüfungsleistung	Leistungsnachweis	
BWL / Controlling u. Rechnungswesen	Internationalisierte Rechnungslegung	4	WP*	Hausarbeit mit Referat		5
	Unternehmensbewertung	5	WP*	K1	Hausarbeit	5
BWL / Personal	Personal- und Organisationspsychologie	5	WP*	K2 / Hausarbeit / M / Referat		5
	Personalmanagement	4	WP*	K2 / Hausarbeit / M / Referat		5
Systemintegration / Support	Englisch	1	P	K2 / M / Referat		5
	Mathematik	1	P	K2		5
	Technische Mathematik	2	P	K2		5
	Statistik	2	P	K2		5
	Operations Research	4	WP*	K2	Referat	5
	Arbeits- und Präsentationstechniken	2	P	Hausarbeit	Praktikum	5
	Wirtschaftsrecht	5	WP*	K2		5
Systemintegration / Praxis-transfer	Grundlagen des Projektmanagements	3	P	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Industrielle Fallstudie	4	WP*	Projektbericht		5
	Qualitätsmanagement: Ökonomische Aspekte	5	WP*	K2 / Hausarbeit / Referat		5
	Grundlagen des Qualitätsmanagements	4	WP*	K2 / Referat		5
	Arbeits sicherheitsmanagement	5	WP*	K2 / Hausarbeit / Referat		5
Systemintegration / Wirtschaftsinformatik	Grundzüge der Wirtschaftsinformatik	1	P	K2		5
	Informationsmanagement	4	WP*	K2	Kurzreferat	5
	Geschäftsprozessmanagement	5	WP	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Datenbanken für Wirtschaftsingenieure	5	WP*	K2		5
	Produktionsmanagement insb. PPS	5	WP*	K2	Kurzreferat	5
	Grundlagen von ERP-Systemen	5	WP*	K2 / Projektbericht		5
Keine Zuordnung	Praxisprojekt	6	P		Praxisbericht	18
Keine Zuordnung	Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	P	Bachelor Thesis und Kolloquium		12

* In den Fachsemestern 4 und 5 sind 8 Module aus dem Wahlpflichtangebot zu wählen.

** Es sind entweder 4 Wahlpflichtmodule der Modulgruppen Technik/Maschinenbau oder 4 Wahlpflichtmodule der Modulgruppe Technik/Elektrotechnik zu wählen.

Anlage 1.2 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik (Teil 1)

Bereich / Modulgruppe	Modul	Semester	Pflicht- / Wahl- Pflicht	Prüfungsform		Leistungspunkte (CP)
				Prüfungsleistung	Leistungsnachweis	
Systemintegration	Englisch	1	P	K2 / M / Referat		5
	Wirtschaftsrecht	4	P	K2		5
	Arbeits- und Präsentationstechniken	2	P	Hausarbeit /	Praktikum	5
	Mathematik	1	P	K2		5
	Technische Mathematik	2	P	K2		5
	Statistik	3	P	K2		5
	Operations Research	4	P	K2	Referat	5
	Grundzüge der Wirtschaftsinformatik	1	P	K2		5
	Informationsmanagement	2	P	K2	Kurzreferat	5
	Produktionsmanagement insb. PPS	5	WP*	K2	Kurzreferat	5
	Grundlagen von ERP-Systemen	5	WP*	K2 / Projektbericht		5
	Grundlagen des Projektmanagements	3	P	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Modellierung und Simulation	3	P	K2		5
	Electronic Business	5	WP*	K2 / Projektbericht		5
BWL	ABWL-Grundlagen	1	P	K2		5
	Finanzierung und Investition	4	P	K2		5
				K1	Kurzreferat	
	Buchführung und Jahresabschluss	2	P	K2		5
	Kosten- und Leistungsrechnung	3	P	K2 / K1 und benotetes Assignment		5
	Strategisches Marketing	5	WP**	K2 / K1 / Referat / Hausarbeit/ M		5
	Marketing-Entscheidung: Planspiel	5	WP**	Hausarbeit / PR / M	Spielteilnahme	5
	Controlling-Systeme	5	WP**	K2	Kurzreferat	5
	Beschaffungs-, Material- und Distributionslogistik	5	WP**	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
	Geschäftsprozessmanagement	5	WP**	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
Informatik	Grundlagen der technischen Informatik	1	P	K2		5
	Einführung Programmierung	1	P	K2	Kurzreferat	5
	Einführung in die OOP	2	P	K2		5
	Softwareentwicklungsprojekt	4	P	Projektbericht		10
	Verteilte Systeme	5	WP*	K2		5
	IT-Sicherheit	5	WP*	K2	Referat	5
	Software Engineering (Grundlagen)	3	P	K2		5
	Algorithmen und Datenstrukturen	2	P	K2	Referat	5
	Rechnernetze und Betriebssysteme	4	P	K2		5
	Datenbanken	3	P	K2		5
	Web Technologien	5	WP*	K2 / Hausarbeit / Projektbericht		5
	Software Engineering (Vertiefung)	5	WP*	K2 / Hausarbeit mit Referat		5

Anlage 1.2 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik (Teil 2)

Bereich / Modulgruppe	Modul	Semester	Pflicht- / Wahlpflicht	Prüfungsform		Leistungspunkte (CP)
				Prüfungsleistung	Leistungsnachweis	
	Konzepte von Programmiersprachen	5	WP*	K2 / Hausarbeit mit Referat		5
Informatik	Softwareergonomie und Usability	5	WP*	K2		5
BWL	Personal- und Organisationspsychologie	5	WP**	K2 / Hausarbeit / M / Referat		5
Keine Zuordnung	Praxisprojekt	6	P		Praxisbericht	18
Keine Zuordnung	Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	P	Bachelor Thesis und Kolloquium		12

1. Im 5. Fachsemester sind 6 Module aus dem mit (*) oder (**) gekennzeichneten Wahlpflichtangebot mit zu wählen.
2. Die Studienvereinbarung kann sich an folgenden Berufsfeldern orientieren: IT-BetreuerIn, InformationsmanagerIn, AnwendungsentwicklerIn.
3. Aus den mit (*) und (**) gekennzeichneten Wahlpflichtmodulen müssen jeweils mindestens 2 Module gewählt werden.

Anlage 2: Verzeichnis der Abkürzungen

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