

Fachhochschule 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
24.09.2008, veröffentlicht am 24.09.2008

§ 1 Verweis auf weitere Regelungen

Mit dieser Studienordnung sind weitere Ordnungen zu beachten:

- Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung der Fachhochschule 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

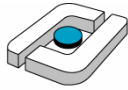
Eine ausführliche Beschreibung der Module ist im Modulplanungssystem (MOPPS) auf der Homepage des Departments abgelegt.

§ 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.



Fachhochschule Osnabrück
University of Applied Sciences
Department für Management und Technik

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

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	
Technik / Maschinenbau	Embedded Systems	6	WP**	K2	Praktikum	5	
	Technische Physik	1	P	K2		5	
	Fundierung Maschinenbau	2	P	K2	Praktikum	5	
	Konstruktions-technik	3	P	K2/Konstruk-tionsaufgabe		5	
	Fertigungstechnik	4	WP**	K2	Praktikum	5	
	Werkzeug-maschinen	4	WP**	K2/Projektarbeit		5	
	Technische Produktentwicklung	5	WP**	K2/Projektbericht		5	
	Simulationstechnik für Ingenieure	6	WP**	K2/Projektarbeit		5	
	BWL / Fundierung	ABWL-Grundlagen	1	P	K2		5
		Buchführung und Jahresabschluss	2	P	K2		5
Business Finance		3	P	K2		5	
Kosten- und Leistungsrechnung		3	P	K2		5	
BWL / Marketing		Strategisches Marketing	3	P	K2/K1 mit benotetem Assignment		5
	Marketing-Mix	4	WP*	K2		5	
	Industriegütermarket ing und Vertriebs-/Außendienst-management	5	WP*	K2		5	
	Marketing-Entscheidung: Planspiel	6	WP*	Hausarbeit/ Präsentation	Spielteilnahme	5	
	BWL / Logistik	Logistik	4	WP*	K2/Hausarbeit mit Referat		5
		Beschaffungs-, Material- und Distributions-logistik	5	WP*	K2/ Hausarbeit mit Referat		5
BWL / Con-trolling u. Rech-nungswesen	Grundlagen des Controlling-Konzepts	4	WP*	K2	Kurzreferat	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	Internationale Rechnungslegung	4	WP*	Hausarbeit mit Referat		5
	Unternehmensbewertung	6	WP*	K1	Hausarbeit	5
BWL / Personal	Personal- und Organisationspsychologie	4	WP*	K2/ Hausarbeit/ mündl. Prüfung/ Referat		5
	Personalmanagement	5	WP*	K2/ Hausarbeit/ mündl. Prüfung/ Referat		5
Systemintegration / Support	Englisch	1	P	K2/ mündl. Prüfung/ 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	Referat	5
	Wirtschaftsrecht	5	WP*	K2		5
Systemintegration / Praxis-transfer	Grundlagen des Projektmanagements	3	P	K2		5
	Fallstudie Projektmanagement	4	WP*	K2/ Hausarbeit und Präsentation		5
	Industrielle Fallstudie	5	WP*	Projektbericht inkl. Präsentation		5
	Qualitätsmanagement: Ökonomische Aspekte	5	WP*	K2/ Hausarbeit/ Referat		5
	Qualitätsmanagement: Technische Aspekte	6	WP*	K2/Referat		5
Systemintegration / Wirtschaftsinformatik	Grundzüge der Wirtschaftsinformatik	1	P	K2		5
	Informationsmanagement	5	WP*	K2	Kurzreferat	5
	Datenbanken für Wirtschaftsingenieure	5	WP*	K2		5
	Produktionsmanagement insb. PPS	4	P	K2	Kurzreferat	5
	Grundlagen von ERP-Systemen (am Beispiel von SAP)	6	WP*	K2 oder Projektarbeit		5
Keine Zuordnung	Praxisprojekt	6	P		Praxisbericht	10
Keine Zuordnung	Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	P	Bachelor Thesis und Kolloquium		10

* In den Fachsemestern 4, 5 und 6 sind 9 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/mündl. Prüfung/Referat		5
	Wirtschaftsrecht	1	P	K2		5
	Arbeits- und Präsentationstechniken	1	P	Hausarbeit	Referat	5
	Mathematik	1	P	K2		5
	Technische Mathematik	2	P	K2		5
	Statistik	2	P	K2		5
	Digitaltechnik	3	P	K2	Praktikum	5
	Operations Research	4	P	K2	Referat	5
	Grundzüge der Wirtschaftsinformatik	2	P	K2		5
	Informationsmanagement	3	P	K2	Kurzreferat	5
	Produktionsmanagement insb. PPS	4	P	K2	Kurzreferat	5
	Grundlagen von ERP-Systemen (am Beispiel von SAP)	6	WP*	K2 oder Projektarbeit		5
BWL	ABWL-Grundlagen	1	P	K2		5
	Business Finance	2	P	K2		5
	Buchführung und Jahresabschluss	2	P	K2		5
	Grundlagen des Projektmanagement	4	P	K2		5
	Kosten- und Leistungsrechnung	3	P	K2		5
	Strategisches Marketing	5	WP**	K2/K1 mit benotetem Assignment		5
	Marketing-Entscheidung: Planspiel	6	WP**	Hausarbeit/Präsentation	Spielteilnahme	5
	Controlling-Systeme	5	WP**	K2/	Kurzreferat	5
	Beschaffungs-, Material- und Distributionslogistik	5	WP**	K2/Hausarbeit mit Referat		5
Informatik	Grundlagen der Informatik	1	P	K2	Referat	5
	Einführung Programmierung	2	P	K2	Referat	5
	Programmierlabor	3	P	Hausarbeit		5
	Einführung in die OOP	3	P	K2		5
	OOP-Labor	4	P	Hausarbeit		5
	Verteilte Systeme	3	P	K2		5
	IT-Sicherheit	4	P	K2	Referat	5
	Modellierung und Simulation	5	WP*	K2		5
	Software Engineering	5	P	K2	Referat	5
	Algorithmen und Datenstrukturen	5	WP*	K2	Referat	5
	Rechnernetze und Betriebssysteme	5	P	K2		5
	Datenbanken	5	P	K2		5
	Rund ums Web	4	P	K2/Hausarbeit/Projektarbeit		5
	Embedded Systems	6	WP*	K2	Praktikum	5

Anlage 1.2 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik
(Teil 2)

Bereich / Modul- gruppe	Modul	Se- mester	Pflicht-/ Wahl- Pflicht	Prüfungsform		Leistun- gs- Punkte (CP)
				Prüfungs- leistung	Leistungs- nachweis	
Informatik	Informations- und Telekommunikations- systeme (ITK-Systeme)	5- 6	WP*	K2		5
Informatik	Softwareergonomie und Usability	5- 6	WP*	K2		5
BWL	Personal- und Organisationspsychologie	5- 6	WP**	K2/ Hausarbeit/ mündl. Prüfung/ Referat		5
Keine Zuordnung	Praxisprojekt	6	P		Praxisbericht	10
Keine Zuordnung	Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	P	Bachelor Thesis und Kolloquium		10

1. In den Fachsemestern 5 und 6 sind 5 Module aus dem mit (*) oder (**) gekennzeichneten Wahlpflichtangebot mit zu wählen.
2. Die Studienvereinbarung kann sich an folgenden Berufsfeldern orientieren: IT-BetreuerIn, InformationsmanagerIn, AnwendungsentwicklerIn.
3. Es sind mindestens 3 Module aus den mit (*) gekennzeichneten Wahlpflichtmodulen der Modulgruppen Informatik und Systemintegration zu wählen.

Anlage 2: Verzeichnis der Abkürzungen

BA	Bachelorarbeit / Bachelor-Thesis
H	Hausarbeit
LN	Leistungsnachweis
LP	Leistungspunkte
K1	Klausur. einstündig
K2	Klausur, zweistündig
KR	Kurzreferat
MA	Masterarbeit
M	mündliche Prüfung
PL	Prüfungsleistung
P	Pflichtmodul
PA	Projektarbeit
PB	Projektbericht
PR	Präsentation
R	Referat
WP	Wahlpflichtmodul