

Fachhochschule Osnabrück
University of Applied Sciences

**Besonderer Teil der Prüfungsordnung
für die Bachelorstudiengänge
Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik
am Department für Management und Technik**

In der Fassung der Genehmigung durch das Präsidium der
Fachhochschule Osnabrück vom 22.02.2007 veröffentlicht am 13.03.2007

§ 1 Hochschulgrad

Nach bestandener Prüfung verleiht die Fachhochschule Osnabrück den Hochschulgrad „Bachelor of Science“ (abgekürzt „B.Sc.“).

§ 2 Dauer und Gliederung des Studienprogramms

Die Regelstudienzeit einschließlich aller Prüfungen beträgt sechs Semester.
Das Studium umfasst Module im Umfang von 180 Leistungspunkten.

§ 3 Art und Umfang der Prüfungen

Die Prüfungsanforderungen sind in der Anlage 1 für den Bachelorstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen und in der Anlage 2 für den Bachelorstudiengang
Wirtschaftsinformatik festgelegt.

§ 4 Zulassung zu den Prüfungsleistungen des fünften und sechsten Fachsemesters

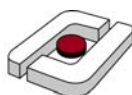
Zu den Prüfungsleistungen des fünften und sechsten Fachsemesters ist zugelassen, wer
mindestens 90 Leistungspunkte, darunter alle Leistungspunkte der den ersten beiden
Semestern zugeordneten Module erworben hat.

§ 5 Studienabschlussarbeit

- (1) Zur Studienabschlussarbeit (Bachelor-Thesis) wird zugelassen, wer neben den im
Allgemeinen Teil der Prüfungsordnung der Fachhochschule Osnabrück festgelegten
Vorraussetzungen mindestens 140 Leistungspunkte erworben hat, darunter alle
Leistungspunkte des ersten und zweiten Fachsemesters.
- (2) Die Zeit für die Bearbeitung der Bachelor-Thesis beträgt zwei Monate.

§ 6 Inkrafttreten

Die Prüfungsordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung durch die Stiftung
Fachhochschule in Kraft.



Fachhochschule Osnabrück
University of Applied Sciences

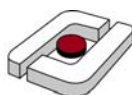
Anlage 1: Prüfungsanforderungen im Bachelorstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen

Bereich / Modulgruppe	Modul	Se- me- ster	Art der Prü- fung	Pflicht/ Wahl- pflicht	Prüfungsform		Lei- stungs- Punkte (CP)
					Prüfungs- leistung	Leistungs- nachweis	
Technik / Elektrotechnik	Fundierung Elektrotechnik	1	PL	P	K2	Praktikum	5
	Wechselstrom- und Schaltungstechnik	2	PL	P	K2	Praktikum	5
	Digitaltechnik	3	PL	P	K2	Praktikum	5
	Steuerungs- und Leittechnik	4	PL	WP**	K2	Praktikum	5
	Mess- und Regelungstechnik	4	PL	WP**	K2	Praktikum	5
	Elektrische Antriebstechnik	5	PL	WP**	K2	Praktikum	5
	Embedded Systems	6	PL	WP**	K2	Praktikum	5
Technik / Maschinenbau	Technische Physik	1	PL	P	K2		5
	Fundierung Maschinenbau	2	PL	P	K2	Praktikum	5
	Konstruktions- technik	3	PL	P	K2/Konstruk- tionsaufgabe		5
	Fertigungstechnik	4	PL	WP**	K2	Praktikum	5
	Werkzeug- maschinen	4	PL	WP**	K2/Projektarbeit		5
	Technische Produktentwicklung	5	PL	WP**	K2/Projektbericht		5
	Simulationstechnik für Ingenieure	6	PL	WP**	K2/Projektarbeit		5
BWL / Fundierung	ABWL-Grundlagen	1	PL	P	K2		5
	Buchführung und Jahresabschluss	2	PL	P	K2		5
	Business Finance	3	PL	P	K2		5
	Kosten- und Leistungsrechnung	3	PL	P	K2		5
BWL / Marketing	Strategisches Marketing	3	PL	P	K2/K1 mit benotetem Assignment		5
	Marketing-Mix	4	PL	WP*	K2		5
	Industriegütermarke- ting und Vertriebs- /Außendienst- management	5	PL	WP*	K2		5
	Marketing- Entscheidung: Planspiel	6	PL	WP*	Hausarbeit/ Präsentation	Spielteilnahme	5
BWL / Logistik	Logistik	4	PL	WP*	K2/Hausarbeit mit Referat		5
	Beschaffungs-, Material- und Distributions- logistik	5	PL	WP*	K2/ Hausarbeit mit Referat		5
BWL / Con- trolling u. Rech- nungswesen	Grundlagen des Controlling- Konzepts	4	PL	WP*	K2	Kurzreferat	5
BWL / Con-	Controlling-	5	PL	WP*	K2	Kurzreferat	5

trolling u. Rechnungswesen	Systeme						
	Internationale Rechnungslegung	4	PL	WP*	Hausarbeit mit Referat		5
	Unternehmensbewertung	6	PL	WP*	K1	Hausarbeit	5
BWL / Personal	Personal- und Organisationspsychologie	4	PL	WP*	K2/ Hausarbeit,/ mündl. Prüfung/ Referat		5
	Personalmanagement	5	PL	WP*	K2/ Hausarbeit/ mündl. Prüfung/ Referat		5
Systemintegration / Support	Englisch	1	PL	P	K2/ mündl. Prüfung/ Referat		5
	Mathematik	1	PL	P	K2		5
	Technische Mathematik	2	PL	P	K2		5
	Statistik	2	PL	P	K2	Referat	5
	Operations Research	4	PL	WP*	K2	Referat	5
	Arbeits- und Präsentationstechniken	2	PL	P	Hausarbeit	Referat	5
	Wirtschaftsrecht	5	PL	WP*	K2		5
Systemintegration / Praxis-transfer	Grundlagen des Projektmanagements	3	PL	P	K2		5
	Fallstudie Projektmanagement	4	PL	WP*	K2/ Hausarbeit und Präsentation		5
	Industrielle Fallstudie	5	PL	WP*	Projektbericht inkl. Präsentation		5
	Qualitätsmanagement: Ökonomische Aspekte	5	PL	WP*	K2/ Hausarbeit/ Referat		5
	Qualitätsmanagement: Technische Aspekte	6	PL	WP*	K2/Referat		5
Systemintegration / Wirtschaftsinformatik	Grundzüge der Wirtschaftsinformatik	1	PL	P	K2		5
	Informationsmanagement	5	PL	WP*	K2	Kurzreferat	5
	Datenbanken für Wirtschaftsingenieure	5	PL	WP*	K2		5
	Produktionsmanagement insb. PPS	4	PL	P	K2	Kurzreferat	5
	Grundlagen von ERP-Systemen (am Beispiel von SAP)	6	PL	WP*	K2 oder Projektarbeit		5
Keine Zuordnung	Praxisprojekt	6	PL	P	Praxisbericht		10
Keine Zuordnung	Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	PL	P	Bachelor Thesis und Kolloquium		10

* In den Fachsemestern 4, 5 und 6 sind 10 Module aus dem Wahlpflichtangebot zu wählen.

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



Fachhochschule Osnabrück
University of Applied Sciences

Anlage 2: Prüfungsanforderungen im Bachelorstudiengang
Wirtschaftsinformatik

Bereich / Modulgruppe	Modul	Se- mester	Art der Prüfung	Pflicht / Wahl- Pflicht	Prüfungsform		Leistungs- Punkte (CP)
					Prüfungs- leistung	Leistungs- nachweis	
Systemintegration	Englisch	1	PL	P	K2/mündl. Prüfung/ Referat		5
	Wirtschaftsrecht	1	PL	P	K2		5
	Arbeits- und Präsentationstechniken	1	PL	P	Hausarbeit	Referat	5
	Mathematik	1	PL	P	K2		5
	Technische Mathematik	2	PL	P	K2		5
	Statistik	2	PL	P	K2	Referat	5
	Digitaltechnik	3	PL	P	K2	Praktikum	5
	Operations Research	4	PL	P	K2	Referat	5
	Grundzüge der Wirtschaftsinformatik	2	PL	P	K2		5
	Informationsmanagement	3	PL	P	K2	Kurzreferat	5
BWL	Produktionsmanagement insb. PPS	4	PL	P	K2	Kurzreferat	5
	Grundlagen von ERP- Systemen (am Beispiel von SAP)	6	PL	WP*	K2 oder Projekt- arbeit		5
	ABWL-Grundlagen	1	PL	P	K2		5
	Business Finance	2	PL	P	K2		5
	Buchführung und Jahresabschluss	2	PL	P	K2		5
	Grundlagen des Projektma- nagement	4	PL	P	K2		5
	Kosten- und Leistungsrechnung	3	PL	P	K2		5
	Strategisches Marketing	5	PL	WP**	K2/K1 mit benotetem Assign- ment		5
	Marketing-Entscheidung: Planspiel	6	PL	WP**	Hausarbeit/ Präsen- tation	Spielteil- nahme	5
	Controlling-Systeme	5	PL	WP**	K2/	Kurzreferat	5
Informatik	Beschaffungs-, Material- und Distributionslogistik	5	PL	WP**	K2/ Hausarbeit mit Referat		5
	Grundlagen der Informatik	1	PL	P	K2	Referat	5
	Einführung Programmierung	2	PL	P	K2	Referat	5
	Programmierlabor	3	PL	P	Hausarbeit		5
	Einführung in die OOP	3	PL	P	K2	Referat	5
	OOP-Labor	4	PL	P	Hausarbeit		5
	Verteilte Systeme	3	PL	P	K2	Referat	5
	IT-Sicherheit	4	PL	P	K2	Referat	5
	Modellierung und Simulation	5	PL	WP*	K2		5
	Software Engineering	5	PL	P	K2	Referat	5
Wirtschaftsinformatik	Algorithmen und Datenstrukturen	5	PL	WP*	K2	Referat	5
	Rechnernetze und Betriebssysteme	5	PL	P	K2		5

	Datenbanken	5	PL	P	K2		5
	Rund ums Web	4	PL	P	K2/Hausarbeit/ Projektarbeit		5
	Embedded Systems	6	PL	WP*	K2	Praktikum	5
	Informations- und Telekommunikationssysteme (ITK-Systeme)	5- 6	PL	WP*	K2		5
Informatik	Softwareergonomie und Usability	5- 6	PL	WP*	K2		5
BWL	Personal- und Organisationspsychologie	5- 6	PL	WP**	K2/ Hausarbeit/ mündl. Prüfung/ Referat		5
Keine Zuordnung	Praxisprojekt	6	PL	P	Praxisbericht		10
Keine Zuordnung	Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	PL	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, davon mindestens 3 Module aus den mit (*) gekennzeichneten Wahlpflichtmodulen.
2. Die Wahl der Module kann sich an folgenden Berufsfeldern orientieren: IT-BetreuerIn, InformationsmanagerIn, AnwendungsentwicklerIn.