

Hochschule Osnabrück
University of Applied Sciences

Department für Management und Technik

**Studienordnung
für die Bachelorstudiengänge
Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik**

in der Fassung der Genehmigung durch den Departmentsrat
vom 16.09.2009, veröffentlicht am 17.09.2009

§ 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

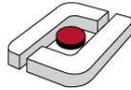
Eine ausführliche Beschreibung der Module ist im Modulplanungssystem MoPPS auf der Homepage des Departments abgelegt.

§ 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**

- 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/Projektbericht/ Hausarbeit mit Referat | 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/Projektbericht | | 5 |
| BWL / Fundierung | Technische Produktentwicklung | 5 | WP** | K2/Projektbericht | | 5 |
| | Simulationstechnik für Ingenieure | 6 | WP** | K2/Projektbericht | | 5 |
| | ABWL-Grundlagen | 1 | P | K2 | | 5 |
| | Buchführung und Jahresabschluss | 2 | P | K2 | | 5 |
| | Business Finance | 3 | P | K2 | | 5 |
| | | | | K1 | Kurzreferat | |
| 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 |
| | Industriegütermarketing und Vertriebs-/Außendienstmanagement | 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 / Controlling u. Rechnungswesen | Controlling | 4 | WP* | K2 | | 5 |
| | | | | K1 | Kurzreferat | |
| | 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 | 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 | Praktikum | 5 | |
| | Wirtschaftsrecht | 5 | WP* | K2 | | 5 | |
| Systemintegration / Praxis-transfer | Grundlagen des Projektmanagements | 3 | P | K2/Hausarbeit und Referat | | 5 | |
| | Fallstudie Projektmanagement | 4 | WP* | K2/ Hausarbeit und Präsentation | | 5 | |
| | Industrielle Fallstudie | 5 | WP* | Projektbericht | | 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 | 6 | WP* | K2/Projektbericht | | 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 | Praktikum | 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 /Projektbericht | | 5 |
| BWL | ABWL-Grundlagen | 1 | P | K2 | | 5 |
| | Business Finance | 2 | P | K2 | | 5 |
| | | | | K1 | Kurzreferat | |
| | Buchführung und Jahresabschluss | 2 | P | K2 | | 5 |
| | Grundlagen des Projektmanagement | 4 | P | K2/Hausarbeit und Referat | | 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 |
| | Web Technologien | 4 | P | K2/Hausarbeit/Projektbericht | | 5 |
| | Embedded Systems | 6 | WP* | K2/Projektbericht/Hausarbeit mit Referat | Praktikum | 5 |

Anlage 1.2 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik (Teil 2)

| Bereich / Modulgruppe | Modul | Semester | Pflicht-/Wahl-Pflicht | Prüfungsform | | Leistungspunkte (CP) |
|-----------------------|---|----------|-----------------------|---|-------------------|----------------------|
| | | | | Prüfungsleistung | Leistungsnachweis | |
| Informatik | Informations- und Telekommunikationssysteme (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 |
| PB | Projektbericht |
| PR | Präsentation |
| R | Referat |
| WP | Wahlpflichtmodul |