



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Management, Kultur und Technik

Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik

- Neubekanntmachung -

mit 4. Änderungsordnung, veröffentlicht am 26.07.2018

§ 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 der Rubrik „Studium“ 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 der Fakultät 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 im Amtsblatt der Hochschule Osnabrück in Kraft.



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Management, Kultur und Technik

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

- Neubekanntmachung -

Anlage 1 Studienverlaufspläne, benotete und unbenotete Prüfungsleistungen

Anlage 1.1 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Anlage 1.2 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Anlage 2 Verzeichnis der Abkürzungen

Anlage 1 Studienverlaufspläne, benotete und unbenotete Prüfungsleistungen
 Anlage 1.1 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Bereich / Modulgruppe	Modul	Semester	Pflicht / Wahlpflicht	Prüfungsleistung		Leistungspunkte
				benotet	unbenotet	
Mathematik	Mathematik	1	P	K2		5
	Technische Mathematik	2	P	K2		5
	Statistik	3	P	K2		5
	Statistik (Vertiefung)	4	WP*	K2 / HA		5
	Operations Research	4	WP*	K2	R	5
	Numerische Mathematik	4	WP*	K2 / K1+HA		
Ingenieurwissenschaften/ Elektrotechnik	Elektrotechnik I (Gleichstrom)	1	P	K2	RT+EA	5
	Elektrotechnik II (Wechselstrom/Schaltungen)	2	P	K2	RT+EA	5
Ingenieurwissenschaften/ Maschinenbau	Technische Physik	1	P	K2		5
	Technische Mechanik	2	P	K2		5
	Werkstoff-engineering	3	P	K2	RT+EA	5
Wahlpflicht Technik ¹						
Elektrotechnik: Automatisierungstechnik	Digitaltechnik	3	WP	K2	RT+EA	5
	Mess- und Regelungstechnik	4	WP	K2 / PSC / EA		5
	Steuerungs- und Leittechnik	5	WP	K2	RT+EA	5
	Robotik	5	WP	K2		5
Elektrotechnik: Mechatronik	Digitaltechnik	3	WP	K2	RT+EA	5
	Angewandte Regelungstechnik	4	WP	K2		5
	Elektrische Antriebstechnik	5	WP	K2	RT+EA	5
	Embedded Systems	5	WP	K2 / PSC / HA+R	RT+EA	5
Maschinenbau: Produktentwicklung	Konstruktions-technik	3	WP	K2 / HA / PSC		5
	Fertigungstechnik/ Werkzeugmaschinen	4	WP	K2 / PSC	RT+EA	5
	Technische Produktentwicklung	5	WP	K2 / PSC		5
	Simulationstechnik für Ingenieure	5	WP	K2/ PSC		5
Maschinenbau: Umwelttechnik	Konstruktions-technik	3	WP	K2 / HA / PSC		5
	Fertigungstechnik/ Werkzeugmaschinen	4	WP	K2 / PSC	RT+EA	5
	Regenerative Energien	5	WP	K2 / EA		5
	Umweltgerechte Produktion	5	WP	K2 / PSC / HA / R		5
Betriebswirtschaft (BWL)/	ABWL-Grundlagen	1	P	K2		5

System-integration (SI) / Fundierung						
	Grundzüge der Wirtschaftsinformatik	1	P	K2		5
	Buchführung und Jahresabschluss	2	P	K2		5
	Finanzierung und Investition	2	P	K2 / K1+R		5
	Kosten- und Leistungsrechnung	3	P	K2		5
Wahlpflicht BWL/SI ²						
BWL&SI / Marketing & Vertrieb	Strategisches Marketing	3	WP	K1 / K2 / R / HA / M		5
	Marketing-Mix	4	WP	K2 / M		5
	Marketing-Entscheidung: Planspiel	5	WP	HA / PR / M	RT	5
	Industriegütermarketing	5	WP	K2 / M / HA		5
BWL / Controlling u. Rechnungswesen BWL&SI/ Controlling u. Rechnungswesen	Controlling	3	WP		K1 / K2 / R / HA / M	5
	Controlling-Systeme	4	WP	K2 / HA / R		5
	Internationalisierte Rechnungslegung und Bewertung	5	WP	K2 / HA / R		10
BWL&SI/ Logistik und SCM	Logistik	3	WP	K2 / HA+R		5
	Produktionsmanagement, insb. PPS	4	WP	K2	R	5
	Supply-Chain-Management (FS/PP)	5	WP	K2 / HA+R		5
	Beschaffungs-, Material- und Distributionslogistik	5	WP	K2 / HA+R		5
BWL&SI/ Systemisches Management	Grundlagen des Qualitätsmanagements	3	WP	K2 / R / HA		5
	Angewandtes Qualitätsmanagement	4	WP	K2 / HA / R		5
	Arbeitssicherheitsmanagement	5	WP	K2 / HA / R		5
	Umweltgerechte Produktion	5	WP	K2 / PSC / HA / R		5
	Ökonomische Aspekte des Qualitätsmanagements	5	WP	K2 / HA+R		5
BWL&SI/ Informationsmanagement	Geschäftsprozessmanagement	3	WP	K2 / HA+R		5
	Informationsmanagement	4	WP	K2	R	5
	Grundlagen von ERP-Systemen	5	WP	K2 / PSC		5
	Datenbanken für Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften	5	WP	K2		5
Wahlpflicht ohne	Personalmanagement	5	WP	K2 / HA / M / R		5

Zuordnung ³	ment					
	Personal- und Organisationspsychologie	5	WP	K2 / HA / M / R		5
Schlüsselqualifikationen	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	1	P	PFP ⁴		5
	Grundlagen des Projektmanagements	2	P	K2 / HA+R		5
	Wirtschaftsrecht	3	P	K2		5
	Gesprächsführung und Moderation	4	WP*	HA		5
	Intercultural Business Communication	4	WP*	HA		5
	Gender and Diversity: Kompetenzen für die Beschäftigungsfähigkeit	4	WP*	HA		5
	Technical English	4	WP*	K2/ M / R		5
	Business English	4	WP*	PFP ⁵		5
	Industrielle Fallstudie für Wirtschaftsingenieure	4	P	PSC		10
Keine Zuordnung	Praxisprojekt ⁶	6	P		PBS	18
Keine Zuordnung	Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	P	SAA+KQ		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

⁴ Die Portfolio-Prüfung besitzt eine zu erreichende Gesamtpunktzahl von max. 100 Punkten und beinhaltet folgende Teilleistungen:

1. Hausarbeit: max. 70 Punkte
2. Präsentation: max. 20 Punkte
3. Praktische Arbeitsprobe (Exzerpt): max. 5 Punkte
4. Praktische Arbeitsprobe (Literaturliste): max. 5 Punkte

⁵ Die Portfolio-Prüfung besitzt eine zu erreichende Gesamtpunktzahl von max. 100 Punkten und beinhaltet folgende Teilleistungen:

1. einstündige Klausur: max. 50 Punkte
2. Präsentation: max. 35 Punkte
3. Mündliche Prüfung: max. 15 Punkte

⁶ Die Mindestdauer des Praxisprojektes beträgt 12 Wochen.

Anlage 1.2 Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Bereich / Modul-gruppe	Modul	Se-mester	Pflicht- / Wahl-Pflicht	Prüfungsleistung		Leistungs-punkte
				benotet	unbenotet	
Mathematik	Mathematik	1	P	K2		5
	Diskrete Mathematik	2	P	K2		5
	Statistik	3	P	K2		5
	Statistik (Vertiefung)	4	WP***	K2 / HA		5
	Operations Research	4	WP***	K2	R	5
Informatik/ Allgemein	Grundlagen der technischen Informatik	1	P	K2		5
	Algorithmen und Datenstrukturen	2	P	K2	R	5
	Datenbanken	3	P	K2 / K1+APP		5
	Rechnernetze und Betriebssysteme	4	WP*	K2		5
	Web Technologien	4	WP*	K2 / HA / R		5
	Verteilte Systeme	5	WP*	K2		5
	IT-Sicherheit	5	WP*	K2	R	5
	Softwareergonomie und Usability	5	WP*	K2		5
Informatik/ Software-entwicklung	Einführung Programmierung	1	P	K2	R	5
	Einführung in die OOP	2	P	K2		5
	Software Engineering (Grundlagen)	3	P	K2		5
	Softwareentwicklungsprojekt	4	P	PSC		10
	Software Engineering (Vertiefung)	5	WP*	K2 / HA+R		5
	Konzepte von Programmiersprachen	5	WP*	K2 / HA+R		5
Wirtschafts-informatik	Grundzüge der Wirtschaftsinformatik	1	P	K2		5
	Informationsmanagement	2	P	K2	R	5
	Modellierung und Simulation	3	P	K2 / K1 + APP		5
	Produktionsmanagement insb. PPS	5	WP*	K2	R	5
	Electronic Business	5	WP*	K2 / PSC		5
	Grundlagen von ERP-Systemen	5	WP*	K2 / PSC		5
BWL	ABWL-Grundlagen	1	P	K2		5
	Buchführung und Jahresabschluss	2	P	K2		5
	Kosten- und Leistungsrechnung	3	P	K2		5
	Finanzierung und Investition	4	WP**	K2 / K1+R		5
	Strategisches Marketing	4	WP**	K2 / K1 / R / HA / M		5
	Logistik	4	WP**	K2 / HA+R		5
	Personal- und Organisationspsychologie	4	WP**	K2 / HA / M / R		5
	Marketing-Entscheidung: Planspiel	5	WP**	HA / PR / M	RT	5
	Beschaffungs-, Material- und Distributionslogistik	5	WP**	K2 / HA+R		5
	Supply-Chain-Management (FS/PP)	5	WP**	K2 / HA+R		5
	Personalmanagement	5	WP**	K2 / HA / M / R		5
Schlüssel-qualifikati-onen	Geschäftsprozess-management	5	WP**	K2 / HA+R		5
	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	1	P	PFP ¹		5
	Grundlagen des Projektmanagements	2	P	K2 / HA+R		5
	Wirtschaftsrecht	3	P	K2		5

	Gesprächsführung und Moderation	4	WP***	HA		5
	Intercultural Business Communication	4	WP***	HA		5
	Gender and Diversity: Kompetenzen für die Beschäftigungsfähigkeit	4	WP***	HA		5
	Technical English	4	WP***	K2 / M / R		5
	Business English	4	WP***	PFP ²		5
Keine Zuordnung	Praxisprojekt ³	6	P		PBS	18
Keine Zuordnung	Bachelor-Thesis und Kolloquium	6	P	SAA+KQ		12

Aus den mit (*) und (**) gekennzeichneten Wahlpflichtmodulen müssen jeweils mindestens 3 Module gewählt werden.

¹ Die Portfolio-Prüfung besitzt eine zu erreichende Gesamtpunktzahl von max. 100 Punkten und beinhaltet folgende Teilleistungen:

1. Hausarbeit: max. 70 Punkte
2. Präsentation: max. 20 Punkte
3. Praktische Arbeitsprobe (Exzerpt): max. 5 Punkte
4. Praktische Arbeitsprobe (Literaturliste): max. 5 Punkte

² Die Portfolio-Prüfung besitzt eine zu erreichende Gesamtpunktzahl von max. 100 Punkten und beinhaltet folgende Teilleistungen:

1. einstündige Klausur: max. 50 Punkte
2. Präsentation: max. 35 Punkte
3. Mündliche Prüfung max. 15 Punkte

³ Die Mindestdauer des Praxisprojektes beträgt 12 Wochen.

*** Aus den Wahlpflichtmodulen der Bereiche Schlüsselqualifikationen und Mathematik ist je 1 Modul zu wählen.

Anlage 2: Verzeichnis der Abkürzungen

APP	Praktische Arbeitsprobe
EA	Experimentelle Arbeit
HA	Hausarbeit
K1	Klausur, 1-stündig
K2	Klausur, 2-stündig
M	Mündliche Prüfung
P	Pflichtmodul
PBS	Schriftlicher Praxisbericht
PFP	Portfolio-Prüfung
PR	Präsentation
PSC	Schriftlicher Projektbericht
R	Referat
RT	Regelmäßige Teilnahme
SAA+KQ	Studienabschlussarbeit und Kolloquium
WP	Wahlpflichtmodul