

Rahmenplan des Bachelorstudiengangs

„Wirtschaftsinformatik“

Gültig ab Matrikel 2012

1. Modulübersicht

Fachgebiete	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Informatik	Einführung in die Programmierung	Objektorientierte Programmierung		Systementwicklung		
			Datenbanken		Management-Informationssysteme/ Data Warehouse	Datenschutz/ EDV-Recht/ IT-Sicherheit
	Grundlagen der Informationsverarbeitung		Rechnerarchitektur / Betriebssysteme	Rechnernetze	Webbasierte Anwendungen / E-Commerce	System- und Netzwerkverwaltung/ IT-Infrastrukturen
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die allg. BWL	Grundlagen des Marketing		Bilanzen und Steuern	Personal und Organisation	Unternehmensführung/ Controlling
					Investition und Finanzierung	
Spezielle Betriebswirtschaftslehre	Materialwirtschaft			Projektmanagement		IT-gest. Rewe/ IT-gest. Unternehmensplanung/ IT-Consulting
				Logistik/ Produktion/PPS		
Volkswirtschaftslehre			Wirtschaftstheorie: Einf. Mikro- und Makroökonomik		Wirtschaftspolitik	
Rechnungswesen		Buchführung	Kosten- und Leistungsrechnung			
Mathematik	Wirtschaftsmathematik	Statistik	Operations Research			
Recht		Recht BGB	Handels- und Gesellschaftsrecht / Arbeitsrecht			
Soft Skills	Arbeits- und Präsentationstechniken / Wissenschaftliches Arbeiten					
Wirtschaftsenglisch	Wirtschaftsenglisch					
Zusatzfächer	Fakultative Zusatzveranstaltungen					
Bachelorarbeit						Bachelorarbeit
Praxismodule	Unternehmensspezifische Inhalte					
	Praxisphase I	Praxisphase II	Praxisphase III	Praxisphase IV	Praxisphase V	Praxisphase VI

2. Lehrveranstaltungsstunden und Leistungspunkte

Fachgebiete	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		Σ			
	LVS	LP	LVS	LP	LVS	LP	LVS	LP	LVS	LP	LVS	LP	LVS	LP		
Theorie	Informatik		55	3	45	3	60	4	50	3	50	3	855 52			
							50	3	50	3	50	3			55	3
			50	3	50	3	50	3	50	3	110	7			80	5
	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre		50	3	45	3			55	3	50	3	60	4	290 18	
											30	2				
	Spezielle Betriebswirtschaftslehre		50 3						55	3			90	5	245 14	
									50	3						
	Volkswirtschaftslehre						60	4			30	2	30	2	120	8
	Rechnungswesen				55	3	55	3							110	6
	Mathematik		50	3	50	3	30	2							130	8
	Recht				45	3	30	2	30	2					105	7
Soft Skills		40	2											40	2	
Wirtschaftsenglisch		50	3	35	2									85	5	
Zusatzfächer		(30)		(30)		(30)		(30)		(30)		(30)		(180)		
Σ Theoriephase		345	20	325	20	335	21	340	20	320	20	315	19	1980	120	
Bachelorarbeit												12			12	
Σ Theorie		20		20		21		20		20		31			132	
Praxis	Praxismodule	9		9		9		8		9		4			48	
	Σ Praxis	9		9		9		8		9		4			48	
Σ Gesamt		29		29		30		28		29		35			180	

Erläuterungen: LP – Leistungspunkte, LVS – Lehrveranstaltungsstunden à 45 min

3. Prüfungsleistungen

Fachgebiete	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.			
	PL	D	PL	D	PL	D	PL	D	PL	D	PL	D		
Informatik	K	90	PE o. K		120		K		120					
							K		120		K		90	
			K		120		K		90		K		120	
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	K	90	K	90			K	90	K	90	K	120		
									K		60			
Spezielle Betriebswirtschaftslehre	K	90					K	90					K	120
							K		90					
Volkswirtschaftslehre					K		120				K		120	
Rechnungswesen			K		90		K		90					
Mathematik	K	90	K	90	K		60							
Recht			K		90		K		120					
Soft Skills	SE													
Wirtschaftsenglisch			SE o. K		120									
Bachelorarbeit													BA	
Praxis	Praxismodule	PR		PR		PR		MP		PR		MP		

Erläuterungen: BA – Bachelorarbeit, D – Prüfungsdauer in min, K – Klausurarbeit, MP – Mündliche Prüfung, PE – Programmwurf, PL – Prüfungsleistung, PR – Projektarbeit, SE – Seminararbeit

4. Betriebliche Ausbildungsschwerpunkte

Semester	Betriebliche Ausbildungsschwerpunkte in den Praxisphasen	Umfang
1	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen des Praxispartners - Aufgaben/Aufbauorganisation - Rolle der IT, IT-Bereich - betriebliche Abläufe - Projektarbeit I 	18 Wochen
2	<ul style="list-style-type: none"> - Mitarbeit in ausgewählten Funktionsbereichen; Beispiel Industriebetrieb: - Einkauf - Vertrieb - Marketing - Rechnungswesen - Materialwirtschaft - Produktion - Logistik - Personal - Projektarbeit II 	10 Wochen
3	<ul style="list-style-type: none"> - Bereichsfunktionen der IT (Möglichkeiten): - Aufgaben/Funktion - Aufbauorganisation - zentrale/dezentrale Organisation - HW-Struktur, Netzwerkstruktur - Systemsoftware - Software-Engineering mit Entwicklungstools - Informationssysteme, Datensicherheit - Telekommunikation - weitere firmenspezifische Aufgaben - Projektarbeit III 	11 Wochen
4	<ul style="list-style-type: none"> - Mitarbeit an einem IT-Projekt (Projektarbeit mit IT-organisatorischer Lösung und Programmierung) - Praxisprüfung I 	10 Wochen
5	<ul style="list-style-type: none"> - selbständige Lösung einer betrieblichen Problemstellung unter fachlicher Anleitung - Projektarbeit IV 	13 Wochen
6	<ul style="list-style-type: none"> - Tätigkeitsbereiche nach Absprache sowie in bereichsübergreifenden Funktionen (eigenständiges Arbeiten in ausgewählten Funktionsbereichen) - Bachelorarbeit - Praxisprüfung II 	22 Wochen

5. Stunden-, Modul- und Leistungspunktetafeln

1. Semester						
Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
G-WI-INF-01	Einführung in die Programmierung	55	3	PE o. K	90	
G-WI-INF-02.1	Grundlagen der Informationsverarbeitung 1	50	3			Fortsetzung und Abschluss im 2. Sem.
G-WI-MAT-01	Wirtschaftsmathematik	50	3	K	90	
G-WI-KAT-01	Arbeits- und Präsentationstechniken Wissenschaftliches Arbeiten	40	2	SE		
G-WI-ABW-01	Einführung in die Allgemeine BWL	50	3	K	90	
G-WI-SBW-01	Materialwirtschaft	50	3	K	90	
G-WI-ENG-01.1	Wirtschaftsenglisch 1	50	3			Fortsetzung und Abschluss im 2. Sem.
G-WI-PRA-01	Praxisphase I		9	PR		
	Gesamt:	345	29			
2. Semester						
Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
G-WI-INF-03.1	Objektorientierte Programmierung 1	45	3			Fortsetzung und Abschluss im 3. Sem.
G-WI-INF-02.2	Grundlagen der Informationsverarbeitung 2	50	3	K	120	Fortsetzung aus dem 1. Semester, semesterübergreifende Prüfung
G-WI-MAT-02	Statistik	50	3	K	90	
G-WI-ABW-02	Grundlagen des Marketing	45	3	K	90	
G-WI-REC-01	Recht (BGB)	45	3	K	90	
G-WI-ENG-01.2	Wirtschaftsenglisch 2	35	2	Ko. SE	120	Fortsetzung aus dem 1. Semester, semesterübergreifende Prüfung
G-WI-REW-01	Buchführung	55	3	K	90	
G-WI-PRA-02	Praxisphase II		9	PR		
	Gesamt:	325	29			
1. Studienjahr – WI						

3. Semester

Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
G-WI-INF-03.2	Objektorientierte Programmierung 2	60	4	PE o. K	120	Fortsetzung aus dem 2. Sem., semesterübergreifende Prüfung
G-WI-INF-04.1	Datenbanken 1	50	3			Fortsetzung und Abschluss im 4. Sem.
G-WI-INF-05	Rechnerarchitektur/Betriebssysteme	50	3	K	90	
G-WI-MAT-03	Operations Research	30	2	K	60	
G-WI-VWL-01	Wirtschaftstheorie: Einführung in die Mikro- und Makroökonomik	60	4	K	120	
G-WI-REW-02	Kosten- und Leistungsrechnung	55	3	K	90	
G-WI-REC-02.1	Handels- und Gesellschaftsrecht / Arbeitsrecht	30	2			Fortsetzung und Abschluss im 4. Sem.
G-WI-PRA-03	Praxisphase III		9	PR		
	Gesamt:	335	30			

4. Semester

Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
G-WI-INF-06.1	Systementwicklung 1	50	3			Fortsetzung und Abschluss im 5. Semester
G-WI-INF-04.2	Datenbanken 2	50	3	K	120	Fortsetzung aus dem 3. Sem., semesterübergreifende Klausurarbeit
G-WI-INF-07	Rechnernetze	50	3	SE o. K	90	
G-WI-ABW-03	Bilanzen und Steuerlehre	55	3	K	90	
G-WI-SBW-02	Projektmanagement	55	3	SE o. K	90	
G-WI-SBW-03	Logistik/Produktion/PPS	50	3	K	90	
G-WI-REC-02.2	Handels- und Gesellschaftsrecht / Arbeitsrecht	30	2	K	120	Fortsetzung aus dem 3. Sem., semesterübergreifende Klausurarbeit
G-WI-PRA-04	Praxisphase IV		8	MP		
	Gesamt:	340	28			

2. Studienjahr – WI

5. Semester

Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
G-WI-INF-06.2	Systementwicklung 2	50	3	K	120	Fortsetzung aus dem 4. Sem., semesterübergreifende Klausurarbeit
G-WI-ABW-04	Personal und Organisation	50	3	K	90	
G-WI-ABW-05	Investition und Finanzierung	30	2	K	60	
G-WI-VWL-02.1	Wirtschaftspolitik 1	30	2			Fortsetzung und Abschluss im 6. Semester
G-WI-INF-08	Management Informationssysteme/Data Warehouse	50	3	K	90	
G-WI-INF-09	Entwicklung web-basierter Anwendungen/ e-Commerce	110	7	SE o. K	120	
G-WI-PRA-05	Praxisphase V		9	PR		
	Gesamt:	320	29			

6. Semester

Code	Modul bzw. Fach	LVS	LP	PL	D	Anmerkungen
G-WI-INF-10	System- und Netzwerkverwaltung /IT-Infrastrukturen	80	5	SE o. K	120	
G-WI-INF-11	Datenschutz/EDV-Recht/IT-Sicherheit	55	3	SE o. K	90	
G-WI-VWL-02.2	Wirtschaftspolitik 2	30	2	SE o. K	120	Fortsetzung aus dem 5. Sem., semesterübergreifende Klausurarbeit
G-WI-SBW-04	IT-gest. Rewe / IT-gest. Unternehmensplanung / IT-Consulting	90	5	K	120	
G-WI-ABW-06	Unternehmensführung/Controlling	60	4	K	120	
G-WI-PRA-06	Praxisphase VI		4	MP		
G-WI-BAR-01	Bachelorarbeit		12	BA		
	Gesamt:	315	35			

3. Studienjahr – WI