

# 1 Studienplan des Studiengangs WIRTSCHAFTSINFORMATIK

## 1.1 Studienplan - Kernfächer

Jahr	I. Jahr		II. Jahr		III. Jahr	
Halbjahr	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Modulbereich						
<b>Methoden der Wirtschaftsinformatik / Informatik</b>	Methoden der Wirtschaftsinformatik I		Methoden der Wirtschaftsinformatik II		Integrationsseminar zu ausgewählten Themen der Wirtschaftsinformatik	
	Einführung in die Wirtschaftsinformatik (24)	Systemanalyse und -entwurf (36)	Fallstudie (28)	Projektmanagement (27)	Integrationsseminar (50)	
	Grundlegende Konzepte der IT		Datenbanken		Geschäftsprozesse und deren Umsetzung	Projekt
	Grundlagen der IT (24)	Kommunikations- und Betriebssysteme (36)	Datenbanken I (33)	Datenbanken II (22)	Geschäftsprozessmanagement (30) Projektkonzeption (20)	Projektrealisierung (50)
	Programmierung I	Programmierung II	Entwicklung verteilter Systeme		Neue Konzepte	
	Einführung in die Programmierung (60)	Fortgeschrittene Programmierung (30) Algorithmen und Datenstrukturen (30)	Web-Programmierung (33)	Verteilte Systeme (22)	Neue Konzepte I (25)	Neue Konzepte II (25)
<b>Betriebswirtschaftslehre</b>	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen Rechnungslegung	Finanzierung und Rechnungswesen		Management	
	Einführung in die BWL (36)	Technik der Finanzbuchführung (30)	Investition und Finanzierung (28)	Bilanzierung (27)	Unternehmensführung (25)	Ausgewählte Aspekte des Managements (25)
	Marketing (24)	Kosten- und Leistungsrechnung (30)				
<b>VWL</b>			VWL			
			Mikroökonomik und Makroökonomik (28)	Geld und Währung, Wirtschaftspolitik (27)		
<b>Recht</b>	Recht					
	Vertrags- und Schuldrecht (30)	Handels- und Gesellschaftsrecht (30)				
<b>Mathematik</b>	Mathematik I		Mathematik II			
	Analysis und Lineare Algebra (30)	Logik und Algebra (30)	Statistik (28)	Operations Research (27)		
<b>Schlüsselqualifikationen</b>	Schlüsselqualifikationen I		Schlüsselqualifikationen II		Schlüsselqualifikationen III	
	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens I (15) Präsentations- und Kommunikationskompetenz I (15)	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens II (15) Präsentations- und Kommunikationskompetenz II (15)	Digital Thinking und management (28)	Digital Thinking und Technology (28)	IT-Risikomanagement (25)	Angewandtes Wissenschaftliches Arbeiten – Projektskizze Bachelorarbeit (25)
<b>Bachelorarbeit</b>					Bachelorarbeit (12)	
<b>Praxismodule</b>	Praxismodul I		Praxismodul II		Praxismodul III	
	Kennenlernen der Rolle und der Struktur der IT im Unternehmen, Mitarbeit in ausgewählten Funktionen inkl. der zugehörigen IT		Einsatz im IT-Bereich in Funktionen wie Rechenzentrum, Anwendungsentwicklung, Benutzerservice, Datenbankorganisation, Sicherheit und Datenschutz, Mitarbeit in IT-Projekten		Anwendung und Vertiefung von Fachkenntnissen in ausgewählten Funktionsbereichen inkl. IT-Lösungen, Einsatz in Beratungsprojekten, Gestaltung und Mitarbeit im Servicegeschäft, Leitung eines Teilprojekts	

## 1.2 Studienrichtung Business Engineering und Profilmächer

Jahr	I. Jahr		II. Jahr		III. Jahr	
Halbjahr	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Modulbereich						
<b>Studienrichtungskernmodule</b>	Grundlagen Business Engineering		Datenbanken im Business-Engineering-Kontext		Ausgewählte Managementaspekte des Business Engineering	
	Grundlagen Business Engineering 1 (30)	Grundlagen Business Engineering 2 (30)	Projekt Entwicklung einer Datenbank-anwendung (28)	Neue Datenbank-konzepte (27)	Ausgewählte Managementaspekte im Business Engineering 1 (25)	Ausgewählte Managementaspekte im Business Engineering 2 (25)
					IT-Management und IT-Recht	
<b>Process Engineering &amp; Digital Management</b>			Prozess & Logistikmanagement		E-Business	
			Grundlagen Prozess-/Logistikmanagement (28)	Angewandtes Prozess-/Logistikmanagement (27)	Grundlagen E-Business (25)	Angewandtes E-Business (25)
			Lean Thinking und SCM		Anwendungsentwicklung und Fallstudie	
<b>Verwaltungs-informatik</b>			E-Government		E-Business	
			Grundlagen E-Government (28)	Angewandtes E-Government (27)	Grundlagen E-Business (25)	Angewandtes E-Business (25)
			Grundlagen der IT-Sicherheit und Fallstudie		Anwendungsentwicklung und Fallstudie	
<b>Informatik für Finanzdienst-leister</b>			Steuern und Unternehmenskauf		E-Business	
			Steuerrechtliche Grundlagen (28)	Unternehmenskauf (27)	Grundlagen E-Business (25)	Angewandtes E-Business (25)
			Grundlagen der IT-Sicherheit und Fallstudie		Anwendungsentwicklung und Fallstudie	
<b>IT-Risiko-management und Auditing</b>			Standards und Normen der IT-Prüfung		Datenprüfung und IFRS	
			Standards und Normen (28)	Prüfung in SAP-Systemen (27)	Datenprüfung und -analysen (25)	IFRS (25)
			Grundlagen der IT-Sicherheit und Fallstudie		Risikomanagement und IKS	
			IT-Sicherheit (28)	Fallstudie (27)	Risikomanagement und IKS (25)	Fallstudie (25)