

Rahmenstudienpläne des Studiengangs Wirtschaftsinformatik an der DHBW Karlsruhe ab Oktober 2018

Legende: **Modulbezeichnung**, (ECTS-Punkte), Lehrveranstaltungen, [Anzahl der Präsenzstunden]

Kernmodule des Studiengangs Wirtschaftsinformatik

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Wirtschafts- informatik/ Informatik (55) [605]	20 CP [240]		15 CP [165]		20 CP [200]	
	Methoden der Wirtschaftsinformatik I (5)		Methoden der Wirtschaftsinformatik II (5)		Integrationsseminar zu ausgewählten Themen der Wirtschaftsinformatik (5)	
	Einführung in die Wirtschaftsinformatik [24]	Systemanalyse und -entwurf [36]	Fallstudie [28]	Projektmanagement [27]	Integrationsseminar (im 5. oder 6. Sem.) [50]	
	Grundlegende Konzepte der IT (5)		Datenbanken (5)		Geschäftsprozesse und deren Umsetzung (5)	Projekt (5)
Grundlagen der IT [24]	Kommunikations- und Betriebssysteme [36]	Datenbanken I [33]	Datenbanken II [22]	Geschäftsprozessmanagement [30]	Projektrealisierung [50]	
Programmierung I (5)	Programmierung II (5)	Entwicklung verteilter Systeme (5)		Neue Konzepte (5)		
Einführung in die Programmierung [60]	Fortgeschrittene Programmierung [30]	Web-Programmierung [33]	Verteilte Systeme [22]	Neue Konzepte I [25]	Neue Konzepte II [25]	
	Algorithmen und Datenstrukturen [30]					

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Betriebswirt- schaftslehre (20) [225]	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (5)	Grundlagen Rechnungslegung (5)	Finanzierung und Rechnungswesen (5)		Management (5)	
	Einführung in die BWL [36] Marketing [24]	Technik der Finanzbuchführung [30] Kosten- und Leistungsrechnung [30]	Investition und Finanzierung [28]	Bilanzierung [27]	Unternehmensführung [25]	Ausgewählte Aspekte des Managements [25]

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
VWL (5) [55]			VWL (5)			
			Mikroökonomik und Makroökonomik [28]	Geld und Währung, Wirtschaftspolitik [27]		

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Recht (5) [60]	Recht (5)					
	Vertrags- und Schuldrecht [30]	Handels- und Gesellschaftsrecht [30]				

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik (10) [115]	Mathematik I (5) Analysis und Lineare Algebra [30]		Mathematik II (5) Statistik [28] Operations Research [27]			

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Schlüsselqualifikationen (15) [165]	Schlüsselqualifikationen I (5) Präsentations- und Kommunikationskompetenz [30] Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens [30]		Schlüsselqualifikationen II* (5) Wissenschaftstheorie und wissenschaftliche Methoden der Wirtschaftsinformatik [28] oder alternativ NN* [28]		Schlüsselqualifikationen III* (5) Unternehmenssimulation [25] oder alternativ NN* [25]	

* Module für die Sozial-ETCS vergeben werden können

* Veranstaltungen für die Sozial-ETCS vergeben werden können

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Bachelor- arbeit (12)					Bachelorarbeit (12)	

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Praxis- module (48)	Praxismodul I (20) Kennenlernen der Rolle und der Struktur der IT im Unternehmen – Mitarbeit in ausgewählten Funktionen inkl. der zugehörigen IT		Praxismodul II (20) Einsatz im IT-Bereich in Funktionen wie Rechenzentrum, Anwendungsentwicklung, Benutzerservice, Datenbankorganisation, Sicherheit und Datenschutz – Mitarbeit in IT-Projekten		Praxismodul III (8) Anwendung und Vertiefung von Fachkenntnissen in ausgewählten Funktionsbereichen inkl. IT-Lösungen – Einsatz in Beratungsprojekten, Gestaltung und Mitarbeit im Servicegeschäft, Leitung eines Teilprojekts	

Module der Studienrichtung Sales and Consulting

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Studien- richtungs- kernmodule (30) [320]	5 CP [60]		10 CP [110]		15 CP [150]	
	Sales and Consulting I (5) Grundlagen Sales and Consulting I [30]		Sales and Consulting II (5) Management Accounting [28] Integrierte Fallstudie Sales and Consulting [27]		Sales and Consulting III (5) Change Management [25] Sales Management [25]	
			IT-Consulting I (5) IT-Recht [20] IT-Management [35]		IT-Consulting II (5) IT-Security [25] Neue Aspekte des IT-Consultings [25]	
					Wirtschaftspsychologie (5) Arbeits- und Organisationspsychologie [25] Ausgewählte Aspekte der Wirtschaftspsychologie [25]	
Studien- richtungswahlfach I (5) [55]			Modul (5) NN [28] NN [27]			
Studien- richtungswahlfach II (5) [50]					Modul (5) NN [25] NN [25]	

Module der Studienrichtung Software Engineering

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Studien- richtungs- kernmodule (30) [320]	5 CP [60]		10 CP [110]		15 CP [150]	
			Theoretische Informatik (5) Einführung in die Theoretische Infor- matik [28] IT-Sicherheit und Kryptographie [27]		IT-Infrastrukturen (7) Entwurf und Entwick- lung von IT- Infrastrukturen [30] Betrieb und Ma- nagement von IT- Infrastrukturen [40]	
	Software Engineering I (5) Methoden und Werk- zeuge in der Softwareentwicklung [30] Moderne Program- mierkonzepte [30]		Software Engineering II (5) Kernkonzepte und Methoden des Soft- ware Engineering [28] Moderne Software- Architekturen [27]		Software Engineering III (8) Ausgewählte Aspekte des Software Engi- neering 1 [40] Ausgewählte Aspekte des Software Engi- neering 2 [40]	
Studien- richtung- wahlfach I (5) [55]			Modul (5) NN [28] NN [27]			
Studien- richtung- wahlfach II (5) [50]					Modul (5) NN [25] NN [25]	

Module der Studienrichtung Data Science

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Studien- richtungs- kernmodule (30) [325]	5 CP [60]		15 CP [165]		10 CP [100]	
	Data Science Fundamentals (5)		Big Data (5)		Data Management (5)	
	Introduction to Data Science [30]	Data Visualization [30]	Big Data Programming [28]	Big Data Storage [27]	Data Management Fundamentals [25]	Advanced Data Management [25]
			Machine Learning Fundamentals (5)		Advanced Machine Learning (5)	
		Applied Machine Learning Fundamentals [28]	Data Exploration Project [27]	Advanced Applied Machine Learning [25]		Machine Learning Project [25]
		Data Analysis and Optimization (5)				
		Social Network Analysis [28]	Applied Optimization Techniques [27]			
Studien- richtung- wahlfach I (5) [50]					Modul (5)	
				NN [25]	NN [25]	
Studien- richtung- wahlfach II (5) [50]					Modul (5)	
				NN [25]	NN [25]	