

Duale Hochschule
Baden–Württemberg
Mosbach

Studienbereich Wirtschaft

Studiengang
Wirtschaftsinformatik

Studienrichtung
Application Management



Studienplan 2018

Studiengang Wirtschaftsinformatik

Studienrichtung Application Management

mit dem Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

Stand: 03. Oktober 2020

Ihre Ansprechpartner:

Studiengangsleitung:

Prof. Dr. Dirk Palleduhn

Email: dirk.palleduhn@mosbach.dhbw.de

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 271

Prof. Dr. Christian Schalles

Email: christian.schalles@mosbach.dhbw.de

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 553

Prof. Dr. Christoph Sturm

Email: christoph.sturm@mosbach.dhbw.de

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 163

Professoren:

Prof. Dr. Alexandros Nanopoulos

Email: alexandros.nanopoulos@mosbach.dhbw.de

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 225

Prof. Dr. Herbert Neuendorf

Email: herbert.neuendorf@mosbach.dhbw.de

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 470

Akademische Mitarbeiter:

Prof. Dr. Klaus–Georg Deck

Email: klaus-georg.deck@mosbach.dhbw.de

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 552

Sven Langenecker

Email: sven.langenecker@mosbach.dhbw.de

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 167

Sekretariat:

Manuela Strebel

Email: manuela.strebel@mosbach.dhbw.de

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 508

Stefanie Weinmann

Email: stefanie.weinmann@mosbach.dhbw.de

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 161

Laboringenieur:

Karlheinz Barth

Email: karlheinz.barth@mosbach.dhbw.de

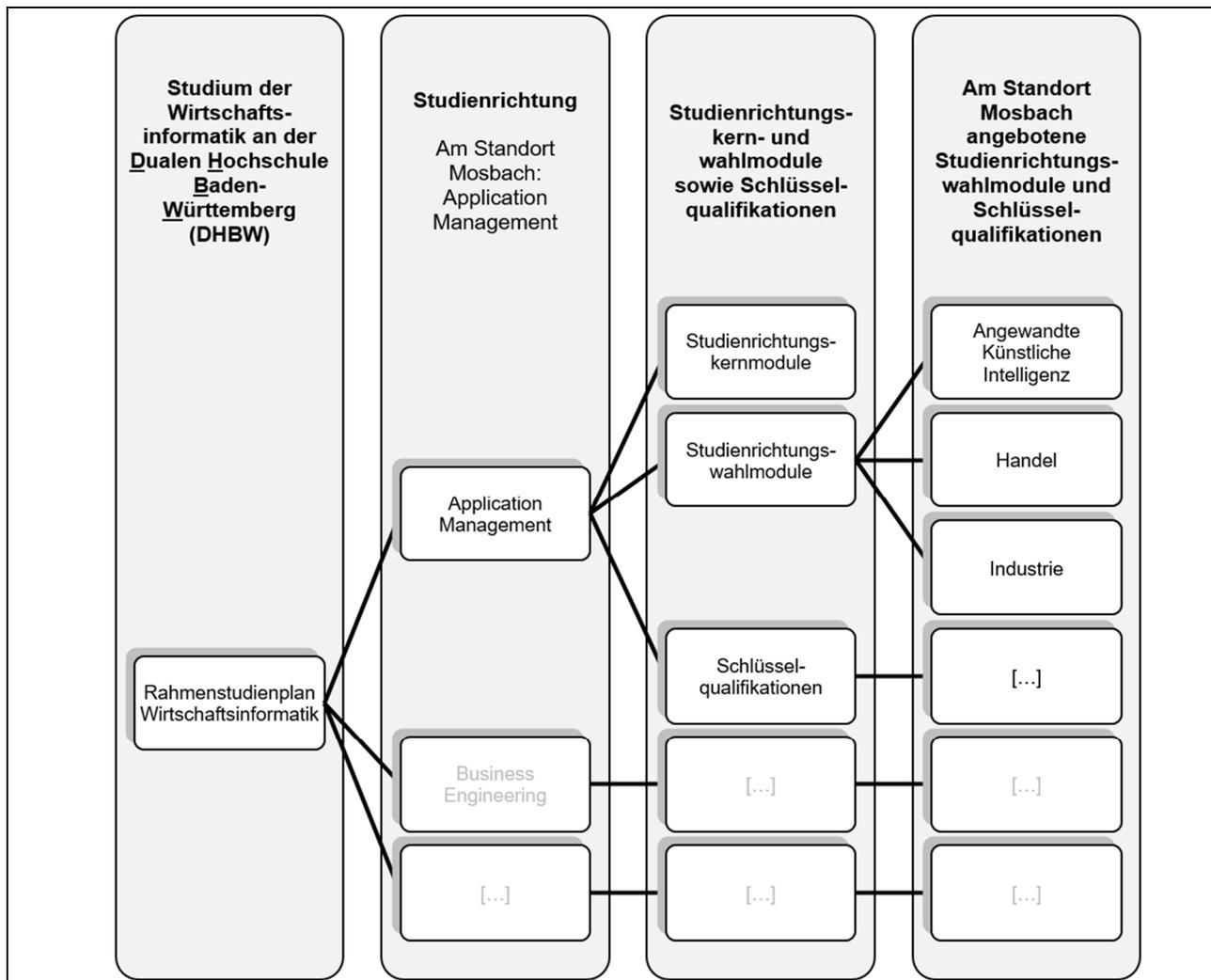
Telefon: +49 . 6261 . 939 – 562

Telefax: +49 . 6261 . 939 – 434

Internet: www.mosbach.dhbw.de/wi



Allgemeiner Aufbau des Plans für ein Studium der Wirtschaftsinformatik an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) und am Standort Mosbach





Legende: **Modulbezeichnung**, **(CP)** (Credit Points / ECTS (European Credit Transfer System)),
 Lehrveranstaltungen, [Anzahl der Lehrveranstaltungsstunden (LVS) / Präsenzstunden]

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

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr		
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	
Betriebs- wirtschaftslehre (20 CP) [225 LVS]	(10 CP) [120 LVS]		(5 CP) [55 LVS]		(5 CP) [50 LVS]		
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (5) [60] Einführung in die BWL [36] Marketing [24]		Grundlagen der Rechnungslegung (5) [60] Technik der Finanzbuchführung [30] Kosten- und Leistungsrechnung [30]		Finanzierung und Rechnungswesen (5) [55] Investition und Finanzierung [28] Bilanzierung [27]		Management (5) [50] 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 CP) [55 LVS]			(5 CP) [55 LVS]			
			Mikroökonomik und Makroökonomik [28]	VWL (5) [55] 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 CP) [60 LVS]	(5 CP) [60 LVS]					
	Recht (5) [60] 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 CP) [115 LVS]	(5 CP) [60 LVS]		(5 CP) [55 LVS]			
	Mathematik I (5) [60] Analysis und Lineare Algebra [30]		Mathematik II (5) [55] 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
Schlüssel- qualifikationen (15 CP) [165 LVS]	(5 CP) [60 LVS]		(5 CP) [55 LVS]		(5 CP) [50 LVS]	
	Schlüsselqualifikationen I (5) [60] Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens I [15] Präsentations- und Kommunikations- kompetenz I [15]		Schlüsselqualifikationen II * (5) [55] To be defined (DHBW Mosbach siehe unten) [28]		Schlüsselqualifikationen III * (5) [50] To be defined (DHBW Mosbach siehe unten) [25]	

* Für diese Module / Veranstaltungen können Sozial-ETCS-Punkte vergeben werden.



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

Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Praxis- module (48 CP)	(20 CP)		(20 CP)		(8 CP)	
	Praxismodul I (20)		Praxismodul II (20)		Praxismodul III (8)	
	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	

Studienrichtung Application Management

Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Studien- richtungs- kernmodule (20 CP) [215 LVS]	(5 CP) [60 LVS]		(5 CP) [55 LVS]		(10 CP) [100 LVS]	
	Betriebliche Informationsversorgung (5) [60]		Fortgeschrittene Systementwicklung (5) [55]		IT-Management (10) [50]	
	Ökonomische und technische Aspekte der betrieblichen Informationsversorgung [60]		Fortgeschrittene Systementwicklung I [28]	Fortgeschrittene Systementwicklung II [27]	Grundlagen IT-Management [50]	Vertiefung IT-Management [50]
Studien- richtungs- wahlfach I (10 CP) [110 LVS]			Modul I (5) [55]	Modul II (5) [55]		
			To be defined (DHBW Mosbach siehe unten) [55]	To be defined (DHBW Mosbach siehe unten) [55]		
Studien- richtungs- wahlfach II (10 CP) [100 LVS]					Modul I (5) [50]	Modul II (5) [50]
					To be defined (DHBW Mosbach siehe unten) [50]	To be defined (DHBW Mosbach siehe unten) [50]



Standort Mosbach: Studienrichtungswahlmodule

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Angewandte Künstliche Intelligenz (20 CP) [210 LVS]			(10 CP) [110 LVS]		(10 CP) [100 LVS]	
			Digitale Transformation (5) [55]		Intelligent Data Analysis (5) [50]	
			Grundlagen der Digitalen Transformation [28]	Fallstudie Digitale Transformation [27]	Business Intelligence [25]	Big Data [25]
			Artificial Intelligence (5) [55]		Intelligent Text Analysis (5) [50]	
		Einführung in die Künstliche Intelligenz [28]	Weiterführende Aspekte der Künstlichen Intelligenz [27]	Natural Language Processing [25]	Practical Natural Language Processing [25]	

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Handel (20 CP) [210 LVS]			(10 CP) [110 LVS]		(10 CP) [100 LVS]	
			WI-Basismodul Handel (5) [55]		Vertiefung Handel (5) [50]	
			Materialwirtschaft [33]	Handelsmarketing [22]	Logistik [25]	ERP-Systeme [25]
			SAP-Programmierung in Handelsunternehmen (5) [55]		Ergänzende Aspekte im Handel (5) [50]	
		SAP-Programmierung in Handelsunternehmen [55]		Ergänzende Aspekte im Handel [50]		

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Industrie (20 CP) [210 LVS]			(10 CP) [110 LVS]		(10 CP) [100 LVS]	
			WI-Basismodul Industrie (5) [55]		Vertiefung Industrielles Management (5) [50]	
			Materialwirtschaft [33]	Teilkostenrechnung [22]	Logistik [25]	ERP-Systeme [25]
			SAP-Programmierung in Industrieunternehmen (5) [55]		Ergänzende Aspekte des Industriellen Managements (5) [50]	
		SAP-Programmierung in Industrieunternehmen [55]		Ergänzende Aspekte des Industriellen Managements [50]		



Standort Mosbach: Schlüsselqualifikationen

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Schlüssel- qualifikationen (15 CP) [165 LVS]	(5 CP) [60 LVS]		(5 CP) [55 LVS]		(5 CP) [50 LVS]	
	Schlüsselqualifikationen I (5) [60]		Schlüsselqualifikationen II * (5) [55]		Schlüsselqualifikationen III * (5) [50]	
	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens I [15] Präsentations- und Kommunikationskompetenz I [15]	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens II [15] Präsentations- und Kommunikationskompetenz II [15]	Soft Skills in Software Engineering [28]	Soft Skills in Project Management [27]	Angewandtes Wissenschaftliches Arbeiten – Projektskizze Bachelorarbeit [25]	Fertigungsprozesssimulation [25]

Notizen