

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](mailto:dirk.palleduhn@mosbach.dhbw.de)

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 271

**Prof. Dr. Christian Schalles**

Email: [christian.schalles@mosbach.dhbw.de](mailto:christian.schalles@mosbach.dhbw.de)

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 553

**Prof. Dr. Christoph Sturm**

Email: [christoph.sturm@mosbach.dhbw.de](mailto:christoph.sturm@mosbach.dhbw.de)

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 163

### Professoren:

**Prof. Dr. Alexandros Nanopoulos**

Email: [alexandros.nanopoulos@mosbach.dhbw.de](mailto:alexandros.nanopoulos@mosbach.dhbw.de)

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 225

**Prof. Dr. Herbert Neuendorf**

Email: [herbert.neuendorf@mosbach.dhbw.de](mailto:herbert.neuendorf@mosbach.dhbw.de)

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 470

### Akademische Mitarbeiter:

**Prof. Dr. Klaus–Georg Deck**

Email: [klaus-georg.deck@mosbach.dhbw.de](mailto:klaus-georg.deck@mosbach.dhbw.de)

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 552

**Sven Langenecker**

Email: [sven.langenecker@mosbach.dhbw.de](mailto:sven.langenecker@mosbach.dhbw.de)

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 167

### Sekretariat:

**Manuela Strebel**

Email: [manuela.strebel@mosbach.dhbw.de](mailto:manuela.strebel@mosbach.dhbw.de)

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 508

**Stefanie Weinmann**

Email: [stefanie.weinmann@mosbach.dhbw.de](mailto:stefanie.weinmann@mosbach.dhbw.de)

Telefon: +49 . 6261 . 939 – 161

### Laboringenieur:

**Karlheinz Barth**

Email: [karlheinz.barth@mosbach.dhbw.de](mailto:karlheinz.barth@mosbach.dhbw.de)

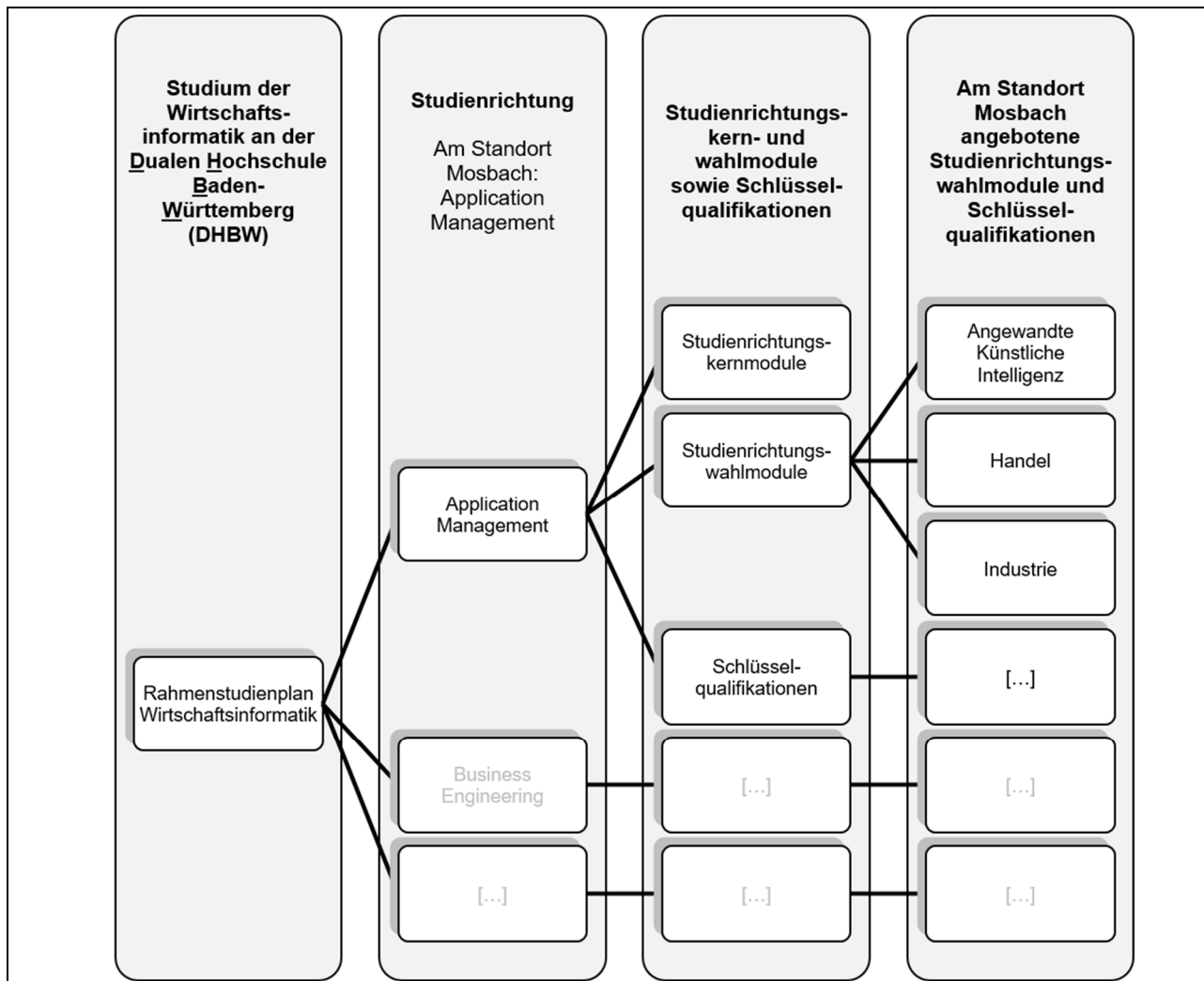
Telefon: +49 . 6261 . 939 – 562

Telefax: +49 . 6261 . 939 – 434

Internet: [www.mosbach.dhbw.de/wi](http://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]	<b>(20 CP) [240 LVS]</b>		<b>(15 CP) [165 LVS]</b>		<b>(20 CP) [200 LVS]</b>		
	<b>Methoden der Wirtschaftsinformatik I</b> (5) [60]  Einführung in die Wirtschaftsinformatik [24]   Systemanalyse und -entwurf [36]		<b>Methoden der Wirtschaftsinformatik II</b> (5) [55]  Fallstudie [28]   Projektmanagement [27]		<b>Integrationsseminar zu ausgewählten Themen der Wirtschaftsinformatik</b> (5) [50]  Integrationsseminar (im 5. oder 6. Semester) [50]		
	<b>Grundlegende Konzepte der IT</b> (5) [60]  Grundlagen der IT [24]   Kommunikations- und Betriebssysteme [36]		<b>Datenbanken</b> (5) [55]  Datenbanken I [33]   Datenbanken II [22]		<b>Geschäftsprozesse und deren Umsetzung</b> (5) [50]  Geschäftsprozessmanagement [30]   Projektkonzeption [20]	<b>Projekt</b> (5) [50]  Projektrealisierung [50]	
<b>Programmierung I</b> (5) [60]  Einführung in die Programmierung [60]		<b>Programmierung II</b> (5) [60]  Fortgeschrittene Programmierung [30]   Algorithmen und Datenstrukturen [30]		<b>Entwicklung verteilter Systeme</b> (5) [55]  Web-Programmierung [33]   Verteilte Systeme [22]		<b>Neue Konzepte</b> (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]	<b>(10 CP) [120 LVS]</b>		<b>(5 CP) [55 LVS]</b>		<b>(5 CP) [50 LVS]</b>		
	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b> (5) [60]  Einführung in die BWL [36]   Marketing [24]		<b>Grundlagen der Rechnungslegung</b> (5) [60]  Technik der Finanzbuchführung [30]   Kosten- und Leistungsrechnung [30]		<b>Finanzierung und Rechnungswesen</b> (5) [55]  Investition und Finanzierung [28]   Bilanzierung [27]		<b>Management</b> (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)	
	<b>Praxismodul I</b> (20) Kennenlernen der Rolle und der Struktur der IT im Unternehmen – Mitarbeit in ausgewählten Funktionen inkl. der zugehörigen IT		<b>Praxismodul II</b> (20) Einsatz im IT-Bereich in Funktionen wie Rechenzentrum, Anwendungsentwicklung, Benutzerservice, Datenbankorganisation, Sicherheit und Datenschutz – Mitarbeit in IT-Projekten		<b>Praxismodul III</b> (8) 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]	
	<b>Betriebliche Informationsversorgung</b> (5) [60] Ökonomische und technische Aspekte der betrieblichen Informationsversorgung [60]		<b>Fortgeschrittene Systementwicklung</b> (5) [55] Fortgeschrittene Systementwicklung I [28]      Fortgeschrittene Systementwicklung II [27]		<b>IT-Management</b> (10) [50] Grundlagen IT-Management [50]      Vertiefung IT-Management [50]	
Studien- richtungs- wahlfach I (10 CP) [110 LVS]			<b>Modul I</b> (5) [55] To be defined (DHBW Mosbach siehe unten) [55]		<b>Modul II</b> (5) [55] To be defined (DHBW Mosbach siehe unten) [55]	
Studien- richtungs- wahlfach II (10 CP) [100 LVS]					<b>Modul I</b> (5) [50] To be defined (DHBW Mosbach siehe unten) [50]	
					<b>Modul II</b> (5) [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]	
			<b>Digitale Transformation</b> (5) [55]		<b>Intelligent Data Analysis</b> (5) [50]	
			Grundlagen der Digitalen Transformation [28]	Fallstudie Digitale Transformation [27]	Business Intelligence [25]	Big Data [25]
			<b>Artificial Intelligence</b> (5) [55]		<b>Intelligent Text Analysis</b> (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]	
			<b>WI-Basismodul Handel</b> (5) [55]		<b>Vertiefung Handel</b> (5) [50]	
			Materialwirtschaft [33]	Handelsmarketing [22]	Logistik [25]	ERP-Systeme [25]
			<b>SAP-Programmierung in Handelsunternehmen</b> (5) [55]		<b>Ergänzende Aspekte im Handel</b> (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]	
			<b>WI-Basismodul Industrie</b> (5) [55]		<b>Vertiefung Industrielles Management</b> (5) [50]	
			Materialwirtschaft [33]	Teilkostenrechnung [22]	Logistik [25]	ERP-Systeme [25]
			<b>SAP-Programmierung in Industrieunternehmen</b> (5) [55]		<b>Ergänzende Aspekte des Industriellen Managements</b> (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]	
	<b>Schlüsselqualifikationen I</b> (5) [60]		<b>Schlüsselqualifikationen II *</b> (5) [55]		<b>Schlüsselqualifikationen III *</b> (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