

Studiengang  
Wirtschaftsinformatik  
Studienrichtung  
Application Management

Duale Hochschule  
Baden-Württemberg  
Mosbach  
Studienbereich Wirtschaft



## Studienplan 2018

# Studiengang Wirtschaftsinformatik

## Studienrichtung Application Management

mit dem Abschluss

## Bachelor of Science (B. Sc.)

Stand: 31.08.2017

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. Herbert Neuendorf**

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

Telefon: +49 . 6261 . 939 - 470

**Prof. Dr. Klaus-Georg Deck**

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

Telefon: +49 . 6261 . 939 - 552

**Sekretariat:**

**Manuela Strebel**

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

Telefon: +49 . 6261 . 939 - 508

**Margit Unger**

Email: [margit.unger@mosbach.dhbw.de](mailto:margit.unger@mosbach.dhbw.de)

Telefon: +49 . 6261 . 939 - 461

**Stefanie Weinmann**

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

Telefon: +49 . 6261 . 939 - 161

Telefax: +49 . 6261 . 939 – 434

Internet: [www.mosbach.dhbw.de/wi](http://www.mosbach.dhbw.de/wi)



# Rahmenstudienplan Wirtschaftsinformatik

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

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Wirtschafts- informatik/ Informatik</b> (55) [605]	20 CP [240]		15 CP [165]		20 CP [200]	
	<b>Methoden der Wirtschaftsinformatik I</b> (5)		<b>Methoden der Wirtschaftsinformatik II</b> (5)		<b>Integrationsseminar zu ausgewählten Themen der Wirtschaftsinformatik</b> (5)	
	Einführung in die Wirtschaftsinformatik [24]	Systemanalyse und -entwurf [36]	Fallstudie [28]	Projektmanagement [27]	Integrationsseminar (im 5. oder 6. Sem.) [50]	
	<b>Grundlegende Konzepte der IT</b> (5)		<b>Datenbanken</b> (5)		<b>Geschäfts- prozesse und deren Umsetzung</b> (5)	<b>Projekt</b> (5)
Grundlagen der IT [24]	Kommunikations- und Betriebssysteme [36]	Datenbanken I [33]	Datenbanken II [22]	Geschäftsprozess- management [30]	Projektrealisierung [50]	
<b>Programmierung I</b> (5)	<b>Programmierung II</b> (5)	<b>Entwicklung verteilter Systeme</b> (5)		<b>Neue Konzepte</b> (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
<b>Betriebswirt- schaftslehre</b> (20) [225]	<b>Grundlagen der Betriebswirt- schaftslehre</b> (5)	<b>Grundlagen Rechnungs- legung</b> (5)	<b>Finanzierung und Rechnungswesen</b> (5)		<b>Management</b> (5)	
	Einführung in die BWL [36]	Technik der Finanzbuchführung [30]	Investition und Finanzierung [28]	Bilanzierung [27]	Unternehmens- führung [25]	Ausgewählte Aspekte des Managements [25]
	Marketing [24]	Kosten- und Leistungsrechnung [30]				

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>VWL</b> (5) [55]			<b>VWL</b> (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
<b>Recht</b> (5) [60]	<b>Recht</b> (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
<b>Mathematik</b> (10) [115]	<b>Mathematik I</b> (5)		<b>Mathematik II</b> (5)			
	Analysis und Lineare Algebra [30]	Logik und Algebra [30]	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
<b>Schlüsselqua- lifikationen</b> (15) [165]	<b>Schlüsselqualifikationen I</b> (5)		<b>Schlüsselqualifikationen II*</b> (5)		<b>Schlüsselqualifikationen III*</b> (5)	
	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens I [15]  Präsentations- und Kommunikationskom- petenz I [15]	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens II [15]  Präsentations- und Kommunikationskom- petenz II [15]	Wissenschaftstheorie und wissenschaftliche Methoden der Wirtschaftsinformatik [28]  oder alternativ NN* [28]	NN [28]	Unternehmens- simulation [25]  oder alternativ NN* [25]	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
<b>Bachelor- arbeit</b> (12)					<b>Bachelorarbeit</b> (12)	

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Praxis- module</b> (48)	<b>Praxismodul I</b> (20)		<b>Praxismodul II</b> (20)		<b>Praxismodul III</b> (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

Halbjahr Modul- bereiche	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Studienrichtungs- kern- module (20) [215]	5 CP [60]		5 CP [55]		10 CP [100]	
	<b>Betriebliche Informationsversorgung</b> (5) Ökonomische und technische Aspekte der betrieblichen Informationsversorgung [60]		<b>Fortgeschrittene Systementwicklung</b> (5) Fortgeschrittene Systementwicklung I [28]   Fortgeschrittene Systementwicklung II [27]		<b>IT-Management</b> (10) Grundlagen IT-Management [50]   Vertiefung IT-Management [50]	
Studienrichtungs- wahl- fach I (10) [110]			<b>Modul I</b> (5) NN [55]	<b>Modul II</b> (5) NN [55]		
Studienrichtungs- wahl- fach II (10) [100]					<b>Modul I</b> (5) NN [50]	<b>Modul II</b> (5) NN [50]

### Studienrichtungswahlmodule am Standort Mosbach:

Module	Semester	Präsenz- stunden	Selbst- studiums- stunden	ECTS-Punkte
<b>Grundlegende Branchenaspekte der WI im Handel</b>	<b>3+4</b>	<b>110</b>	<b>190</b>	<b>10</b>
WI-Basismodul Handel	3	55	95	5
SAP-Programmierung in Handelsunternehmen	4	55	95	5
<b>Grundlegende Branchenaspekte der WI in der Industrie</b>	<b>3+4</b>	<b>110</b>	<b>190</b>	<b>10</b>
WI-Basismodul Industrie	3	55	95	5
SAP-Programmierung in Industrieunternehmen	4	55	95	5
<b>Ergänzende Branchenaspekte der WI im Handel</b>	<b>5+6</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>10</b>
Vertiefung Handel	5	50	100	5
Ergänzende Aspekte im Handel	6	50	100	5
<b>Ergänzende Branchenaspekte der WI im Industriellen Management</b>	<b>5+6</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>10</b>
Vertiefung Industrielles Management	5	50	100	5
Ergänzende Aspekte des Industriellen Managements	6	50	100	5



## Schlüsselqualifikationen II und Schlüsselqualifikation III am Standort Mosbach

<b>Module</b>	<b>Semester</b>	<b>Präsenz- stunden</b>	<b>Selbst- studiums- stunden</b>	<b>ECTS- Punkte</b>
<b>Schlüsselqualifikationen II</b>	<b>3+4</b>	<b>55</b>	<b>95</b>	<b>5</b>
Soft Skills In Software Engineering	3	28	95	2,5
Soft Skills in Project Management	4	28	47	2,5
<b>Schlüsselqualifikationen III</b>	<b>5+6</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>5</b>
Fertigungsprozesssimulation	5	25	50	2,5
Angewandtes Wissenschaftliches Arbeiten – Projektskizze Bachelorarbeit	6	25	50	2,5