

§ 46 Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

- (1) Im Studiengang Wirtschaftsinformatik umfasst das Grundstudium zwei Lehrplansemester, das Hauptstudium fünf Lehrplansemester.
- (2) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 210 Leistungspunkte (LP).
- (3) Das vierte Lehrplansemester ist Praktisches Studiensemester.
- (4) Die Hochschule Furtwangen unterstützt das Auslandsstudium. Die Anrechnung der im Auslandssemester erbrachten Leistungen erfolgt gemäß den Ausführungen in § 3 a des allgemeinen Teils der Studien- und Prüfungsordnung.
- (5) Der Umfang der zu belegenden Wahlpflichtfächer beträgt 36 Leistungspunkte (LP). Es müssen mindestens 4 Wahlpflichtmodule mit jeweils 6 Leistungspunkten gewählt werden (= 24 LP). Die restlichen 12 LP können auch aus Wahlpflichtmodulen mit weniger Leistungspunkten zusammengestellt werden. Hiervon können maximal 3 Leistungspunkte für Fremdsprachenkurse erbracht werden. Wahlpflichtveranstaltungen können aus der Vorschlagsliste des Studiengangs (aktueller Aushang) gewählt werden. Auf Antrag können weitere Wahlpflichtveranstaltungen auch aus dem Pflicht- und Wahlpflichtangebot anderer Studiengänge belegt werden.
- (6) Die Fakultät WI empfiehlt den Studierenden mindestens Englisch Level 7 zu erreichen. Das Modul Englisch **muss** mindestens mit Level 6 bestanden werden. Bei Nachweis einer äquivalenten Prüfungsleistung für das höchste zu erreichende Level in English besteht freie Sprachwahl.
- (7) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich und die zugehörigen Prüfungs- und Studienleistungen ergeben sich aus Tabelle 2 und Tabelle 3. Tabelle 1 zeigt eine Übersicht zur Modulstruktur:

Tabelle 1: Modulstruktur

Modul/ Semester	1	2	3	4	5	6
7	Wahlpflichtmodul 6	Thesis			Mündliche Prüfung Wirtschaftsinformatik	
6	Wahlpflichtmodul 2	Wahlpflichtmodul 3	Wahlpflichtmodul 4	Wahlpflichtmodul 5	Software-Projekt	
5	Volkswirtschaftslehre	Business Intelligence	Verteilte und mobile Systeme	IT Management	Business-Projekt	Wahlpflichtmodul 1
4	Praktisches Studiensemester					
3	Integrierte Standardsoftware	Logistik und Supply Chain Management	Software Engineering	Formale Methoden und Datenstrukturen	Internetworking	
2	Rechnungswesen und Controlling	Geschäftsprozessdesign	Programmieren 2	System- und Netzwerkarchitekturen	Rhetorik, Präsentations- und Moderationstechnik	Englisch
1	Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Programmieren 1	Datenbanken	Mathematik & Statistik	

Tabelle 2: Grundstudium Wirtschaftsinformatik (1. - 2. Lehrplansemester)

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungs- leistung	Studien- leistung	Leistungs- punkte
1. Lehrplansemester						30
Betriebswirtschaftslehre (6 LP)						
	Betriebswirtschaftslehre	V/Ü	4	1K		6
Einführung in die Wirtschaftsinformatik (6 LP)						
	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	V	4	1K		4
	Einführung in Wissenschaftliches Arbeiten	S	2	1sbA		2
Programmieren 1 (6 LP)						
	Programmieren 1	V	4	1K		4
	Programmieren 1, Praktikum	P	2		1sbA	2
Datenbanken (6 LP)						
	Datenbanken	V	4	1K		4
	Datenbanken, Praktikum	P	2		1sbA	2
Mathematik & Statistik (6 LP)						
	Wirtschaftsmathematik und -statistik	V/Ü	4	1K (80 %), 1sbK (20 %)		6

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
2 . Lehrplansemester						30
Rechnungswesen und Controlling (6 LP)						
	Rechnungswesen und Controlling	V/Ü	6	1K (80 %), 1sbK (20%, 45 Min.)		6
Geschäftsprozessdesign (6 LP)						
	Geschäftsprozessdesign	V/Ü	4	1K (70 %), 1sbA (30 %)		6
Programmieren 2 (6 LP)						
	Programmieren 2	V	2	1M		3
	Programmieren 2, Praktikum	P	4	1sbA		3
System- und Netzwerkarchitekturen (6 LP)						
	System- und Netzwerkarchitekturen	V/Ü	6	1sbA (20 %), 1K (80 %) ¹		6
Rhetorik, Präsentations- und Moderationstechnik (3 LP)						
	Rhetorik, Präsentations- und Moderationstechnik	S	2	1PN		3
Englisch (3 LP)						
	Englisch (mind. Level 6)	V/Ü	2	1K (50 %), 1sbA (50 %) ¹		3
Gesamt						60

¹ Diese Prüfungsleistung ist nur bestanden, wenn alle Teilprüfungsleistungen mit mindestens "ausreichend" (4,0) bewertet werden.

Tabelle 3: Hauptstudium Wirtschaftsinformatik (3. - 7. Lehrplansemester)

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
3 . Lehrplansemester						30
Integrierte Standardsoftware (6 LP)						
	Integrierte Standard-Software	S	4	1K (70 %), 1sbA (30 %)		6
Logistik und Supply Chain Management (6 LP)						
	Logistik und Supply Chain Management	V	4	1K		4
	Logistik und Supply Chain Management, Übung	Ü	2		1sbA	2

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Software Engineering (6 LP)						
	Software - Engineering	V	4	1K		4
	Software - Engineering, Übung	Ü	2		1sbA	2
Formale Methoden und Datenstrukturen (6 LP)						
	Formale Methoden und Datenstrukturen	V	4	1K		4
	Formale Methoden und Datenstrukturen, Übung	Ü	2		1sbA	2
Internetworking (6 LP)						
	Internetworking	V	4	1K		4
	Internetworking, Übung	Ü	2		1sbA	2
4 . Lehrplansemester						30
Praktisches Studiensemester (30 LP)						
	Praktisches Studiensemester				1A	24
	Praktisches Studiensemester, Einführung	S	1		1sbA	2
	Praktisches Studiensemester, Nachbereitung	S	1		1sbA	1
	Praktisches Studiensemester, Studienarbeit	S			1sbST	3
5 . Lehrplansemester						30
Volkswirtschaftslehre (3 LP)						
	Volkswirtschaftslehre	S	2	1K (70 %), 1sbA (30 %) ¹		3
Business Intelligence (6 LP)						
	Business Intelligence	V/Ü	4	1sbA (30 %), 1K (70 %)		6
Verteilte und mobile Systeme (6 LP)						
	Verteilte Systeme	V	2			
	Mobile Systeme	V	2			
	Modulprüfung Verteilte und mobile Systeme	Pr		1K		6
IT Management (3 LP)						
	IT-Management	V	2	1K (80 %), 1sbA (20 %) ¹		3
Business-Projekt (6 LP)						
	Business-Projekt	S	4	1A		6

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Wahlpflichtmodul 1 (6 LP)						
	Wahlpflichtfächer im Umfang von 6 Leistungspunkten (ECTS)			PL		6
6 . Lehrplansemester						30
Wahlpflichtmodul 2 (6 LP)						
	Wahlpflichtfächer im Umfang von 6 Leistungspunkten (ECTS)			PL		6
Wahlpflichtmodul 3 (6 LP)						
	Wahlpflichtfächer im Umfang von 6 Leistungspunkten (ECTS)			PL		6
Wahlpflichtmodul 4 (6 LP)						
	Wahlpflichtfächer im Umfang von 6 Leistungspunkten (ECTS)			PL		6
Wahlpflichtmodul 5 (6 LP)						
	Wahlpflichtfächer im Umfang von 6 Leistungspunkten (ECTS)			PL		6
Software-Projekt (6 LP)						
	Software-Projektarbeit	Pj	0,8	1A		5
	Software-Projekt Vorlesung	S	1		1sbPN	1
7 . Lehrplansemester						30
Wahlpflichtmodul 6 (6 LP)						
	Wahlpflichtfächer im Umfang von 6 Leistungspunkten (ECTS)			PL		6
Thesis (18 LP)						
	Bachelorarbeit			1T		12
	Thesis Seminar	S		1sbR		6
Mündliche Prüfung Wirtschaftsinformatik (6 LP)						
	Mündliche Prüfung Wirtschaftsinformatik			1M		6
Gesamt						150

¹ Diese Prüfungsleistung ist nur bestanden, wenn alle Teilprüfungsleistungen mit mindestens "ausreichend" (4,0) bewertet werden.