

## § 74 Bachelorstudiengang International Business Information Systems

- (1) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich einschließlich des Praktischen Studiensemesters beträgt 210 Leistungspunkte (ECTS). Die Regelstudienzeit beträgt 7 Lehrplensemester.
- (2) Im Studiengang International Business Information Systems umfasst das Grundstudium zwei Lehrplensemester, das Hauptstudium fünf Lehrplensemester.
- (3) Das vierte Lehrplensemester ist Praktisches Studiensemester.
- (4) Bezüglich der Regelungen für Auslandsstudiensemester wird auf § 3a im Allgemeinen Teil der SPO verwiesen.
- (5) Die Hochschule Furtwangen unterstützt das Auslandstudium. Wird das sechste Lehrplensemester bei einer Partnerhochschule der Fakultät abgeleistet, so wird es im Rahmen des Anerkennungsverfahrens angerechnet. Anderweitige Studienleistungen an ausländischen Hochschulen werden vom Fakultätsprüfungsausschuss des Studiengangs auf individuellen Antrag geprüft und ggf. anerkannt.
- (6) Im Bereich der Wahlpflichtfächer kann ein Anteil von höchstens 3 Leistungspunkten durch Fremdsprachen-Kurse erbracht werden.
- (7) Der Studiengang International Business Information Systems kann von bildungsausländischen Studierenden als „Bilingualer Studiengang“ gem. § 3b der allgemeinen SPO absolviert werden.
- (8) Zeugnis und Urkunde werden in englischer Sprache ausgestellt.
- (9) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich und die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus Tabelle 2 für das Grundstudium und aus Tabelle 3 für das Hauptstudium (Tabelle 1 zeigt eine Übersicht).

Tabelle 1: Modulstruktur

Modul/ Semester	1	2	3	4	5	6
7	Thesis			Oral Exam	Elective 5	
6	Internet of Things for Business Solutions	Project in Business Information Systems	Elective 2	Elective 3	Elective 4	
5	Software Engineering	Cloud and Mobile Business Applications	Operations and Logistics	Data Science and Machine Learning	Elective 1	
4	Internship Module					
3	Web-based Technologies	Applied Algorithms and Data Structures	Management Accounting and Controlling	ERP-Systems	Project Management	Introduction to Computer Security
2	Data Bases	Object-oriented Programming	Financial Accounting	Business Processes	Applied Statistics	Digital Marketing and eCommerce
1	Systems and Network Architectures	Programming Fundamentals	Business Management	Applied Mathematics	Professional Skills & Career Development	Scientific Working/ Academic Writing

Tabelle 2: Grundstudium International Business Information Systems (1. - 2. Lehrplansemester)

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
<b>1. Lehrplansemester</b>						<b>30</b>
<b>Systems and Network Architectures (6 LP)</b>						
	Systems and Network Architectures	V/Ü	4	1K (80%), 1sbA (20%) <sup>1</sup>		6
<b>Programming Fundamentals (6 LP)</b>						
	Programming Fundamentals	V	4	1K		4
	Programming Fundamentals Practicals	Ü	2		1sbA	2
<b>Business Management (6 LP)</b>						
	Business Management	V/Ü	4	1K		6
<b>Applied Mathematics (6 LP)</b>						
	Applied Mathematics	V/Ü	4	1K (80%), 1sbK (20%) <sup>2</sup>		6
<b>Professional Skills &amp; Career Development (3 LP)</b>						
	Professional Skills & Career Development	S	2	1A		3

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
<b>Scientific Working/ Academic Writing (3 LP)</b>						
	Scientific Working/Academic Writing	S	2	1A		3
<b>2 . Lehrplansemester</b>						<b>30</b>
<b>Data Bases (6 LP)</b>						
	Databases	V	4	1K		4
	Database Practicals	Ü	2		1sbA	2
<b>Object-oriented Programming (6 LP)</b>						
	Object-oriented Programming	V/Ü	6	1K		6
<b>Financial Accounting (3 LP)</b>						
	Financial Accounting	V/Ü	2	1K		3
<b>Business Processes (6 LP)</b>						
	Business Processes	V	4	1K		4
	Business Processes Practicals	P	2		1sbA	2
<b>Applied Statistics (6 LP)</b>						
	Applied Statistics	V/Ü	4	1K (80%), 1sbK (20%) <sup>1</sup>		6
<b>Digital Marketing and eCommerce (3 LP)</b>						
	Digital Marketing and eCommerce	V/Ü	2	1K		3
<b>Gesamt</b>						<b>60</b>

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

<sup>2</sup> Im Fall des Nichtbestehens einer Teilprüfungsleistung sind alle Teilprüfungen zu wiederholen.

Tabelle 3: Hauptstudium International Business Information Systems (3. - 7. Lehrplansemester)

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
<b>3 . Lehrplansemester</b>						<b>30</b>
<b>Web-based Technologies (6 LP)</b>						
	Web-based Technologies	V/Ü	6	1K (70%), 1sbA (30%) <sup>1</sup>		6

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
<b>Applied Algorithms and Data Structures (6 LP)</b>						
	Applied Algorithms and Data Structures	V/Ü	4	1K		6
<b>Management Accounting and Controlling (6 LP)</b>						
	Management Accounting and Controlling	V/Ü	4	1K		6
<b>ERP-Systems (6 LP)</b>						
	ERP-Systems	S	4	1K (80%), 1sbA (20%) <sup>1</sup>		6
<b>Project Management (3 LP)</b>						
	Project Management	S	2	1K (50%), 1sbA (50%) <sup>1</sup>		3
<b>Introduction to Computer Security (3 LP)</b>						
	Computer Security	S	2	1K		3
<b>4 . Lehrplansemester</b>						<b>30</b>
<b>Internship Module (30 LP)</b>						
	Introduction to Internship	S	1		1sbA	2
	Internship Debriefing	S	1		1sbA	1
	Internship				1sbA	24
	Internship: Internship Paper				1ST	3
<b>5 . Lehrplansemester</b>						<b>30</b>
<b>Software Engineering (6 LP)</b>						
	Software Engineering	V/Ü	4	1K (70%), 1sbA (30%) <sup>1</sup>		6
<b>Cloud and Mobile Business Applications (6 LP)</b>						
	Cloud and Mobile Applications	V	4	1K		6
<b>Operations and Logistics (6 LP)</b>						
	Operations and Logistics	S	4	1K (70%), 1sbA (30%) <sup>1</sup>		6
<b>Data Science and Machine Learning (6 LP)</b>						
	Data Science and Machine Learning in Business	V/Ü	6	1K (50%), 1sbA (50%) <sup>1</sup>		6

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
<b>Elective 1 (6 LP)</b>						
	Elective 1			PL		6
<b>6 . Lehrplansemester</b>						<b>30</b>
<b>Internet of Things for Business Solutions (6 LP)</b>						
	Internet of Things	V/Ü	4	1K		6
<b>Project in Business Information Systems (6 LP)</b>						
	Project Task	Pj	0,8	1A		5
	Project Seminar	S	1		1sbPN	1
<b>Elective 2 (6 LP)</b>						
	Elective 2			PL		6
<b>Elective 3 (6 LP)</b>						
	Elective 3			PL		6
<b>Elective 4 (6 LP)</b>						
	Elective 4			PL		6
<b>7 . Lehrplansemester</b>						<b>30</b>
<b>Thesis (18 LP)</b>						
	Bachelor Thesis			1T		12
	Thesis Seminar	S		1sbR		6
<b>Oral Exam (6 LP)</b>						
	Oral Exam			1M		6
<b>Elective 5 (6 LP)</b>						
	Elective 5			PL		6
<b>Gesamt</b>						<b>150</b>

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