

WI-Modulhandbuch

Teil A

Studien- und Prüfungspläne

Gültig mit der Studien- und Prüfungsordnung (StuPrO) der Hochschule Reutlingen vom 06. 06. 2007, vom Fakultätsrat der Fakultät Informatik beschlossen am 26. 06. 2007.

Gültig mit Beginn des Wintersemesters 2007/08.

Inhaltsverzeichnis

1.	Studienplan Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik mit SWS- und ECTS-Skala sowie Prüfungsleistungen	2
2.	Studienplan Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik mit SWS- und ECTS-Skala sowie Prüfungsleistungen	7
3.	Generelle Regelungen zum Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik	13
4.	Generelle Regelungen zum Master -Studiengang Wirtschaftsinformatik	16

1. Studienplan Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik mit SWS-und ECTS-Skala sowie Prüfungsleistungen

Code	Modul / Lehrveranstaltung	Präsenzstunden in Semester (SWS)						ECTS-Credits	Prüfungsart / Dauer	Pflichtvoraussetzungen	Gewichtung der Note im Modul	Gewichtung der Modulnote
		Contact hours per week in semester										
		1	2	3	4	5	6					
1. Semester												
WIB01	Einführung in die Wirtschaftsinformatik 1 Introduction to Business Informatics 1							6				
		4						6				
3011	Einf. in die Wirtschaftsinformatik	2						3	Teilnahme (u) Referat			
3012	Philosophische Aspekte der WI	2						3	Teilnahme (u) Referat			
WIB02	Grundlagen der Informatik Fundamentals in Informatics							9			1	
		6						9				
3021	Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	4						6	Klausur / 2	1		
3022	Übungen zu Progr., Algorithmen und Datenstrukturen	2						3	Teilnahme (u) Laborarbeit			
WIB03	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften Economics and Business Administration							7			1	
		4						7				
3031	Einf. in die WiWi (BWL+VWL)	4						7	Klausur / 2 Fallstudien	1		
WIB04	Mathematik 1 Mathematics 1							8			1	
		5						8				
3041	Wirtschaftsmathematik	4						6	Klausur / 2	1		
3042	Übungen zu Wirtschaftsmathematik	1						2	Teilnahme (u) Laborarbeit			
	Summe 1. Semester	19						30	3 K2, 4 U			
	Sum 1st semester											

Code	Modul / Lehrveranstaltung	Präsenzstunden in Semester (SWS)						ECTS-Credits	Prüfungsart / Dauer	Pflichtvoraussetzungen	Gewichtung der Note im Modul	Gewichtung der Modulnote
		1	2	3	4	5	6					
									(u) = unbenotet (b) = benotet			
2. Semester												
WIB05	Einführung in die Wirtschaftsinformatik 2 Introduction to Business Informatics 2						6				1	
			4				6					
3051	Methoden der Wirtschaftsinformatik		2				3	Referat (b)		1		
3052	Kommunikations- und Kooperations-systeme		2				3	Referat (b)		1		
WIB06	Fortgeschrittene Programmierung Advanced Programming						6				2	
			4				6					
3061	Fortgeschrittene Programmierung		2				3	Klausur / 2		1		
3062	Übung zu fortgeschrittener Programmierung		2				3	Teilnahme (u) Laborarbeit		1		
WIB07	BWL Business Administration						9				2	
			6				9					
3071	Marketing		2				3	Referat		1		
3072	Buchhaltung u. Bilanzierung		4				6	Klausur / 2		2		
WIB08	Mathematik 2 Mathematics 2						9				2	
			6				9					
3081	Statistik		2				3	Klausur / 1		1		
3082	Diskrete Mathematik		2				3	Klausur / 1		1		
3083	Übungen zu Statistik und Diskrete Mathematik		2				3	Teilnahme (u) Laborarbeit				
	Summe 2. Semester		20				30	2 K2, 2 K1				
	Sum 2nd semester							3 B, 2 U				

Code	Modul / Lehrveranstaltung	Präsenzstunden in Semester (SWS)						ECTS-Credits	Prüfungsart / Dauer	Pflichtvoraussetzungen	Gewichtung der Note im Modul	Gewichtung der Modulnote
		1	2	3	4	5	6					
									(u) = unbenotet (b) = benotet			
3. Semester												
WIB09	Datenbanken Database Systems						6				2	
				4			6					
3091	Relationale Datenbanken			2			3	Klausur / 2		2		
3092	Übungen zu Datenbanken			2			3	Teilnahme (u) Laborarbeit		1		
WIB10	Rechnernetze und Betriebssysteme Networking and Operating Systems						7				2	
				5			7					
3101	Rechnernetze			2			3	Klausur / 2		2		
3102	Betriebssysteme			3			4	Referat (b)		1		
WIB11	Softwaretechnik Software Engineering						6				2	
				4			6					
3111	Software Engineering			2			3	Klausur / 2		1		
3112	Praktikum Software Engineering			2			3	Teilnahme (u) Laborarbeit				
WIB12	Produktion Production						11				3	
				8								
3121	Logistik			2			3	Klausur / 1		2		
3122	Produktion			2			3	Klausur / 1		2		
3123	Übungen zu L+P			2			3	Teilnahme (u)				
3124	IT-Recht			2			2	Klausur / 1		1		
	Summe 3. Semester			21			30	3 K2, 3 K1				
	Sum 3rd semester							1 B, 3 U				

Code	Modul / Lehrveranstaltung	Präsenzstunden in Semester (SWS)						ECTS-Credits	Prüfungsart / Dauer	Pflichtvoraussetzungen	Gewichtung der Note im Modul	Gewichtung der Modulnote
		1	2	3	4	5	6					
									(u) = unbenotet (b) = benotet			
4. Semester												
WIB13	Praxisphase Internship Elements				4			30 30				2
3131	Rhetorik, Kommunikationsverhalten				4			6	Teilnahme (u)			
3132	Betriebliche Praxis							18	Praxisbericht (b)		1	
3133	Nachbereitung							6	Referat (u) Kolloquium (b)		1	
	Summe 4. Semester				4			30	2 B, 1 U			
	Sum 4th semester											

Code	Modul / Lehrveranstaltung	Präsenzstunden in Semester (SWS)						ECTS-Credits	Prüfungsart / Dauer	Pflichtvoraussetzungen	Gewichtung der Note im Modul	Gewichtung der Modulnote
		1	2	3	4	5	6					
									(u) = unbenotet (b) = benotet			
5. Semester												
WIB14	Projekt-Engineering Project Engineering							6			2	
					4			6				
3141	Projektmanagement				2			3	Referat (b)		1	
3142	e-Commerce und e-Business				2			3	Klausur / 2		2	
WIB15	Unternehmensmodellierung Business Modelling							12			2	
					8			12				
3151	Geschäftsprozessmodellierung				2			3	Teilnahme (u)			
3152	Projektarbeit				4			6	Referat (b)		1	
3153	Übungen zur Prozessintegration				2			3	Teilnahme (u)		1	
WIB16	Verteilte Systeme Distributed Systems							6			1	
					4			6				
3161	Verteilte Systeme				2			3	Klausur / 2		1	
3162	Übungen zu Verteilte Systeme				2			3	Teilnahme (u) Laborarbeit			
WIB17	Kostenrechnung Cost Reporting							6			1	
					4			6				
3171	Kosten- und Leistungsrechnung				2			3	Klausur / 2		1	
3172	Investition und Finanzierung				2			3	Klausur / 2		1	
	Summe 5. Semester				20			30	4 K2			
	Sum 5th semester								2 B, 2 U			

6. Semester								
WIB18	Semester-Projekt Project			6				2
			2	6				
3181	Projektarbeit		2	6	Referat (b) Dokument (b)			
WIB19	Management			4				1
			3	4				
3191	Management und Controlling		3	4	Referat (b) Fallstudie			
WIB20	Vertiefungsmodul / Wahlfächer Electives			6				1
			4	6				
3201	BWL-Seminar		2	3	Referat (b)		1	
3202	Intelligente Systeme		2	3	Referat (b)		1	
3203	Postrelationale Datenbanken		2	3	Referat (b)		1	
3204	ABAP Programmierung		2	3	Referat (b)		1	
3205	Medientechnologie		2	3	Referat (b)		1	
3206	Mediendesign		2	3	Referat (b)		1	
WIB21	Bachelor Thesis			14				3
				14				
3211	Thesis			12	Dokument (b)		2	
3212	Bachelorprüfung			2	mündliche Prüfung		1	
	Summe 6. Semester		9	30	5 B, 1 M			
	Sum 6th semester							
	Summe Bachelor	93		180				

2. Studienplan Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik mit SWS- und ECTS-Skala sowie Prüfungsleistungen

Code	Modul / Lehrveranstaltung	Präsenzstunden in Semester (SWS)				ECTS-Credits	Prüfungsart / Dauer	Pflichtvoraussetzungen	Gewichtung der Note im Modul	Gewichtung der Modulnote
		1	2	3	4					
	Module / Course Title	Contact hours per week in semester					Examination type / duration	Mandatory Prerequisites	Weight of result	Weight of module
		1	2	3	4		(u) = unbenotet (b) = benotet			
1. Semester										
WIM01	Jahres-Projekt 1 Project 1					6				1
		2				6				
3011	Projektarbeit Project Work	2				4	Schein (u)			
3012	Ausarbeitung Documentation					1	Dokument (u)			
3013	Präsentation Presentation					1	Referat (u)			
WIM02	Informatik Informatics					9				2
		6				9				
3021	Objekttechnologien Object Technologies	2				3	Referat (b)		1	
3022	Medientechnologien Media Technologies	2				3	Referat (b)		1	
3023	Softwarearchitekturen Software Architectures	2				3	Referat (b)		1	
WIM03	BWL 1 Business Administration 1					9				2
		6				9				
3031	Ertragskraftmanagement	2				3	Referat (b)		1	
3032	Supply Chain Management	2				3	Referat (b)		1	
3033	Unternehmenskommunikation (CI)	2				3	Referat (b)		1	

Code	Modul / Lehrveranstaltung	Präsenzstunden in Semester (SWS)				ECTS-Credits	Prüfungsart / Dauer	Pflichtvoraussetzungen	Gewichtung der Note im Modul	Gewichtung der Modulnote
		1	2	3	4					
							(u) = unbenotet (b) = benotet			
WIM04	Theoretische Grundlagen Theoretical Foundations					6				2
		4				6				
3041	Theoretische Informatik Theoretical Informatics	2				3	Klausur / 2		2	
3042	Operations Research	2				3	Referat (b)		1	
	Summe 1. Semester	18				30				
	Sum 1st semester									

2. Semester

WIM05	Jahres-Projekt 2 Project 2					7		WIM01		2
			2			7				
3051	Projektarbeit Project Work		2			5	Schein (u)			
3052	Ausarbeitung Documentation					1	Dokument (b)		2	
3053	Präsentation Presentation					1	Referat (b)		1	
WIM06	Wissensmanagement Knowledge Management					8				2
			6			8				
3061	Wissensmanagement Knowledge Management		2			3	Referat (b)		1	
3062	Dienstleistungsökonomie+Virtuelle Marktplätze		2			2	Referat (b)		1	
3063	Informationsmanagement Information Management		2			3	Referat (b)		1	

Code	Modul / Lehrveranstaltung	Präsenzstunden in Semester (SWS)				ECTS-Credits	Prüfungsart / Dauer	Pflichtvoraussetzungen	Gewichtung der Note im Modul	Gewichtung der Modulnote
		1	2	3	4					
							(u) = unbenotet (b) = benotet			
WIM07	Informationssysteme Information Systems		4		5	5			2	
3071	Führungsinformationssysteme		2		3	Referat (b)		1		
3072	Analytische Informationssysteme		2		2	Referat (b)		1		
WIM08	IT-Organisation IT Organization		4		5	5			2	
3081	Geschäftsprozessmodellierung und SOA		2		3	Referat (b)		1		
3082	System- und Organisationstheorie		2		2	Referat (b)		1		
WIM09	BWL 2 Business Administration 2		4		5	5			3	
3091	Int. Rechnungslegung		2		3	Klausur / 1		1		
3092	Qualitätsmanagement Quality Management		2		2	Klausur / 1		1		
	Summe 2. Semester		20		30					
	Sum 2nd semester									

Code	Modul / Lehrveranstaltung	Präsenzstunden in Semester (SWS)				ECTS-Credits	Prüfungsart / Dauer	Pflichtvoraussetzungen	Gewichtung der Note im Modul	Gewichtung der Modulnote
		1	2	3	4					
							(u) = unbenotet (b) = benotet			
3. Semester										
WIM10	Praxisphase Internship Elements					30				2
			2			30				
3101	Vorbereitung			1		4	Schein (u)			
3102	Betriebliche Praxis					20	Dokument (b)		1	
3103	Wissenschaftliche Vertiefung			1		6	Referat		1	
							Kolloquium			
	Summe 3. Semester			2		30				
	Sum 3rd semester									

Code	Modul / Lehrveranstaltung	Präsenzstunden in Semester (SWS)				ECTS-Credits	Prüfungsart / Dauer	Pflichtvoraussetzungen	Gewichtung der Note im Modul	Gewichtung der Modulnote
		1	2	3	4					
							(u) = unbenotet (b) = benotet			
4. Semester										
WIM11	Vertiefungsmodul /Wahlfächer Electives				4	6				2
31101	Unternehmensplanspiel				4	6	Referat (b)		2	
31102	Mobile Systeme				2	3	Referat (b)		1	
31103	Datenbanken				2	3	Referat (b)		1	
31104	Information Management				2	3	Referat (b)		1	
31105	Kybernetik				2	3	Referat (b)		1	
31106	Supply Chain Managemnt				2	3	Referat (b)		1	
31107	Unternehmenskomm.				2	3	Referat (b)		1	
31108	Rechnerarchitektur				2	3	Referat (b)		1	
31109	Lernende Systeme				2	3	Referat (b)		1	
31110	eHealth				2	3	Referat (b)		1	
31111	eScience				2	3	Referat (b)		1	
31112	eGovernment				2	3	Referat (b)		1	
31113	Social Computing				2	3	Referat (b)		1	
31114	Organic Computing				2	3	Referat (b)		1	

Code	Modul / Lehrveranstaltung	Präsenzstunden in Semester (SWS)				ECTS-Credits	Prüfungsart / Dauer	Pflichtvoraussetzungen	Gewichtung der Note im Modul	Gewichtung der Modulnote
		1	2	3	4					
							(u) = unbenotet (b) = benotet			
WIM12	Master Thesis					24			3	
						24				
3121	Thesis					22	Dokument (b)		2	
3132	Masterprüfung					2	mündliche Prüfung		1	
	Master Examination									
	Summe 4. Semester				4	30				
	Sum 4th semester									
	Summe Master			44		120				

3. Generelle Regelungen zum Bachelor - Studiengang Wirtschaftsinformatik

3.1. Änderungen der Studienordnung

Änderungen in dieser Studienordnung, so weit sie im Rahmen der Modulstruktur bleiben, werden vom Fakultätsrat beschlossen, sie gelten ab dem darauf folgenden Semester. Regelungen in Einzelfällen beim Übergang von vorheriger zu gültiger Version trifft der Prüfungsausschuss.

Wahlfächer des Studienganges Medien- und Kommunikationsinformatik dürfen jederzeit, solche aus anderen Studiengängen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss entsprechend ihrer Leistungspunktzahl für das Modul Wahlfächer eingebracht werden.

3.2. Regelungen für die Praxisphase

Die Praxisphase des Studienganges Wirtschaftsinformatik dient der Vermittlung praktischer Kenntnisse und der Einübung von Schlüsselqualifikationen in Ausbildungsbetrieben.

Ausbildungsbetriebe sollen in der Lage sein, praktische Erfahrungen betrieblicher Abläufe und Verfahrensweisen zu vermitteln. Eine wichtige Rolle spielt dabei insbesondere die Integration von betriebswirtschaftlichem Wissen mit Informatiktechnologien zur Gestaltung und/oder zum Einsatz von betrieblichen Informations- und Kommunikationssystemen.

Die Professorinnen und Professoren des Studienganges leiten die Praxisphase abgestimmt mit den Betreuern in den Ausbildungsbetrieben. In die Praxisphase sind Lehrveranstaltungen an der Hochschule integriert.

Die Praxisphase sollte im Ausland absolviert werden. Sie muss mindestens 15 Arbeitswochen umfassen.

Voraussetzungen

Die Praxisphase darf erst begonnen werden, wenn mindestens 60 ECTS - Leistungspunkte erworben bzw. anerkannt wurden.

Durchführung

Die konkreten, den Studierenden übertragenen Aufgaben und das vermittelte Wissen können entsprechend der Unternehmenspraxis unterschiedlich sein. Wichtig ist, dass die Studierenden exemplarische Einsichten im Rahmen des Studienzieles gewinnen können und so die Theorie/Praxis Beziehung des Wirtschaftsinformatikstudiums unterstützt wird.

Ideal wäre, wenn die Studierenden Gelegenheit hätten, bei der Planung, Analyse, Konzeption, Entwicklung, dem Betrieb oder der Anwendung von Informationssystemen für einen der betriebswirtschaftlichen Funktionsbereiche wie Marketing, Rechnungswesen, Logistik, Produktion etc. in einem Projekt aktiv mitzuarbeiten.

Nachweis über die Absolvierung der Praxisphase

Zur Anerkennung der Praxisphase ist es erforderlich, Berichte anzufertigen und vom Betrieb abzeichnen zu lassen. Als Bericht gilt hier die eigene, selbständige und umfassende Beschreibung von Themen, denen der Student bei seiner betrieblichen Tätigkeit oder bei dem Literaturstudium seines Fachgebietes begegnet ist.

Die Berichte sollen dokumentieren, welche Arbeitsbereiche die Studierenden kennen gelernt und welche Fachkenntnisse sie erworben haben.

Die Absolvierung der Praxisphase wird vom betreuenden Professor in Abstimmung mit den Betreuern im Ausbildungsbetrieb und dem Leiter des Praktikantenamtes bestätigt.

3.3. Regelungen für die Abschlussarbeit (Bachelor Thesis)

Ein Thema für die Thesis darf erst ausgegeben werden, wenn der/die Studierende mindestens 140 ECTS - Leistungspunkte erworben hat.

4. Generelle Regelungen zum Master - Studiengang Wirtschaftsinformatik

4.1. Änderungen der Studienordnung

Änderungen in dieser Studienordnung, so weit sie im Rahmen der Modulstruktur bleiben, werden vom Fakultätsrat beschlossen, sie gelten ab dem darauf folgenden Semester. Regelungen in Einzelfällen beim Übergang von vorheriger zu gültiger Version trifft der Prüfungsausschuss.

Wahlfächer des Masterstudienganges Medien- und Kommunikationsinformatik dürfen jederzeit, solche aus anderen Studiengängen nach Genehmigung durch den Prüfungsausschuss entsprechend ihrer Leistungspunktzahl für das Modul Wahlfächer eingebracht werden.

4.2. Regelungen für die Praxisphase

Die Praxisphase des Master - Studienganges Wirtschaftsinformatik dient der Gewinnung vertiefter praktischer Kenntnisse und der Anwendung von Schlüsselqualifikationen in Ausbildungsbetrieben.

Ausbildungsbetriebe sollen in der Lage sein, praktische Erfahrungen betrieblicher Abläufe und Verfahrensweisen zu vermitteln. Eine wichtige Rolle spielt dabei insbesondere die Integration von betriebswirtschaftlichem Wissen mit Informatiktechnologien zur Gestaltung und/oder zum Einsatz von betrieblichen Informations- und Kommunikationssystemen.

Die Professoren des Studienganges leiten die Praxisphase abgestimmt mit den Betreuern in den Ausbildungsbetrieben. In die Praxisphase sind Lehrveranstaltungen an der Hochschule integriert.

Die Praxisphase sollte im Ausland absolviert werden. Sie muss mindestens 15 Arbeitswochen umfassen.

Voraussetzungen

Die Praxisphase darf erst begonnen werden, wenn mindestens 30 ECTS - Leistungspunkte im Masterstudium erworben bzw. anerkannt wurden.

Durchführung

Die konkreten, den Studierenden übertragenen Aufgaben und das vermittelte Wissen können entsprechend der Unternehmenspraxis unterschiedlich sein. Wichtig ist, dass die Studierenden exemplarische Einsichten im Rahmen des Studienzieles gewinnen können und damit die Theorie/Praxis Beziehung des Wirtschaftsinformatikstudiums unterstützt wird.

Ideal wäre, wenn die Studierenden Gelegenheit hätten, bei der Planung, Analyse, Konzeption, Entwicklung, dem Betrieb oder der Anwendung von Informationssystemen für einen der betriebswirtschaftlichen Funktionsbereiche wie Marketing, Rechnungswesen, Logistik, Produktion etc. in einem Projekt aktiv mitzuarbeiten.

Nachweis über die Absolvierung der Praxisphase

Zur Anerkennung der Praxisphase ist es erforderlich, Berichte anzufertigen und vom Betrieb abzeichnen zu lassen. Als Bericht gilt hier die eigene, selbständige und umfassende Beschreibung von Themen, denen der Student bei seiner betrieblichen Tätigkeit oder bei dem Literaturstudium seines Fachgebietes begegnet ist.

Die Berichte sollen dokumentieren, welche Arbeitsbereiche die Studierenden kennen gelernt und welche Fachkenntnisse sie erworben haben.

Die Absolvierung der Praxisphase wird vom betreuenden Professor in Abstimmung mit den Betreuern im Ausbildungsbetrieb und dem Leiter des Praktikantenamtes bestätigt.

4.3.Regelungen für die Abschlussarbeit (Master Thesis)

Ein Thema für die Thesis darf erst ausgegeben werden, wenn der/die Studierende mindestens 80 ECTS - Leistungspunkte erworben hat.