

§ 48
Studiengang
Wirtschaftsinformatik (WIN)

(1) Vorpraktikum

Entfällt

(2) Studienaufbau

Der Studiengang umfasst sieben Semester (zwei Semester Grundstudium und fünf Semester Hauptstudium). Das integrierte praktische Studiensemester ist im fünften Semester zu erbringen. Den Abschluss des Studiums bildet die Bachelorarbeit.

(3) Vertiefungs- bzw. Studienrichtungen

Die Studienrichtung *Betriebliche Anwendungen* (WIN-BA) befasst sich mit Analyse, Realisierung und Optimierung von Geschäftsprozessen sowie mit betrieblichen Informationssystemen. Einen Anwendungsschwerpunkt bilden dabei Logistik und Geschäftsprozesse in Unternehmen.

In der Studienrichtung *Softwareentwicklung* (WIN-SE) werden Methoden und Fertigkeiten projekt- und teamorientierter Softwareentwicklung vermittelt. Sowohl Querschnittsthemen wie Software-Qualitätssicherung, Entwurfsmuster und Architekturen, als auch Spezialthemen wie E-Business-Technologien und verteilte Systeme sind Gegenstand der Lehre.

(4) Studienumfang

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 133 Semesterwochenstunden (SWS), der Arbeitsaufwand 210 ECTS-Punkte.

(5) Assessmentsemester

Es gibt keine Regelungen, die über die in § 2 Abs. 3 des Allgemeinen Teils festgelegten Regelungen hinausgehen.

(6) Integriertes praktisches Studiensemester

Es gibt keine Regelungen, die über die im Allgemeinen Teil festgelegten Regelungen hinausgehen.

(7) Sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten

Es gibt keine Regelungen, die über die in § 15 Abs. 1 und § 39 des Allgemeinen Teils genannten Prüfungsarten hinausgehen.

(8) Lehr- und Prüfungssprachen

Lehrveranstaltungen und Prüfungen werden in der Regel in deutscher Sprache durchgeführt, können aber auch ganz oder teilweise in englischer Sprache durchgeführt werden; in diesem Fall gibt der Prüfer zu Beginn des Semesters die Sprach- und Prüfungsmodalitäten bekannt.

(9a) Regelmäßiger Studienplan (Studienrichtung Betriebliche Anwendungen)

Studienplan Wirtschaftsinformatik (WIN)		<i>Studienrichtung Betriebliche Anwendungen (BA)</i>										
Studien- abschn.	MO Modul / - Veranstaltung Nr.	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Grund-		Hauptstudium					
					1	2	3	4	5	6	7	
Grund- studium Sem. 1 und 2	1 Mathematik - Mathematik für WI 1 - Mathematik für WI 2	PM	v, Ü V, LÜ	9	6	3						
	2 Programmiertechnik - Programmiertechnik	PM	V, LÜ	6	6							
	3 Hardware und Systeme - Hardware und Systeme	PM	V, Ü, LÜ	6	6							
	4 Kommunikationskompetenz - Studienmethodik und Selbstmanagement - Wirtschaftsenglisch	PM	W Ü	4	2	2						
	5 Betriebswirtschaft - BWL-Grundlagen 1 - BWL-Grundlagen 2 - Buchhaltung	PM	V, LÜ V, LÜ V, LÜ	8	2	3						
	6 Betriebssysteme - Betriebssysteme	PM	V, LÜ	4		4						
	7 Systemanalyse - Systemanalyse	PM	V, LÜ	4		4						
	8 Algorithmen und Datenstrukturen - Algorithmen und Datenstrukturen	PM	V, LÜ	4		4						
	9 Kosten- und Leistungsrechnung - Kosten- und Leistungsrechnung	PM	V, LÜ	4		4						
Summe	Grundstudium 1. und 2. Semester			49	25	24						
Haupt- studium Sem. 3 bis 7	10 Programmstrukturen u. Theoretische Informatik - Programmstrukturen - Theoretische Informatik	PM	V, LÜ V, Ü	8			4	4				
	11 Betriebswirtschaftliche Prozesse und Methoden - Geschäftsprozesse - Produktionsplanung und -steuerung	PM	W V, LÜ	6			3	3				
	12 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik - Wahrscheinlichkeitstheorie - Statistik	PM	V, LÜ V, LÜ	6			3		3			
	13 Datenbanksysteme - Datenbanksysteme	PM	V, LÜ	5			5					
	14 Rechnernetze - Rechnernetze	PM	V, W	4				4				
	15 Projektmanagement und BWL - BWL - IT-Projektmanagement	PM	W V, LÜ	6			2		4			
	16 Prozessoptimierung - Geschäftsprozessoptimierung - E-Business	PM	W V, LÜ	6					3	3		
	17 Softwaretechnik für WI - Softwaretechnik - Objektorientierte Systementwicklung	PM	V, LÜ V, LÜ	7					4	3		
	18 Integriertes Praktisches Studiensemester - Praktisches Studiensemester - Blockveranstaltung zum PSS	PM	PSS W	4						0	4	
	19 Betriebliche Systemforschung - Operations Research - Informationsmanagement - Simulation	PM	V, LÜ W V	8							4	2
	20 Verteilte Architekturen - E-Business-Technologien - Verteilte Systeme	PM	V, W V, LÜ	6							3	3
	21 Team Projekt - Team Projekt	PM	PJ	4							4	
	22 Wahlpflichtmodul - Wahlpflichtkatalog 1 - Wahlpflichtkatalog 2 Bachelorarbeit	WPM	X X PJ	14							4	10
Summe	Hauptstudium 3. bis 7. Semester			84			24	24	4	20	12	
Summe	Gesamtstudium			133								

(10a) Prüfungsplan (Studienrichtung Betriebliche Anwendungen)

Die Prüfungsform SP wird in den Modulblättern der betreffenden Veranstaltungen genauer festgelegt.

Prüfungsplan Wirtschaftsinformatik (WIN)		<i>Studienrichtung Betriebliche Anwendungen (BA)</i>			
Studien- abschn.	MO Modul / Lehrveranstaltungen Nr.	Sem.	ECTS- Punkte	Modulteilprüfungen	
				unbenotet	benotet
Grund- studium	1 Mathematik		11		
	- Mathematik für WI 1	1	7		K90
	- Mathematik für WI 2	2	4		K90
	2 Programmieretechnik		8		
	- Programmieretechnik	1	8	SP	K90
	3 Hardware und Systeme		7		
	- Hardware und Systeme	1	7	SP	K90
	4 Kommunikationskompetenz		4		
	- Studienmethodik und Selbstmanagement	1	2	SP	
	- Wirtschaftsenglisch	2	2		SP/R
5 Betriebswirtschaft		10			
- BWL-Grundlagen 1	1	2			
- BWL-Grundlagen 2	2	4		K90	
- Buchhaltung	1	4		K90	
6 Betriebssysteme		5			
- Betriebssysteme	2	5	SP	K90	
7 Systemanalyse		5			
- Systemanalyse	2	5	SP	K90	
8 Algorithmen und Datenstrukturen		5			
- Algorithmen und Datenstrukturen	2	5	SP	K90	
9 Kosten- und Leistungsrechnung		5			
- Kosten- und Leistungsrechnung	2	5	SP	K90	
Summe	Grundstudium 1. und 2. Semester		60		
Haupt- studium	10 Programmstrukturen u. Theoretische Informatik		10		
	- Programmstrukturen	3	5	SP	K90
	- Theoretische Informatik	3	5		K90
	11 Betriebswirtschaftliche Prozesse und Methoden		8		
	- Geschäftsprozesse	3	4		SP
	- Produktionsplanung und -steuerung	3	4	SP	K90
	12 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik		7		
	- Wahrscheinlichkeitstheorie	3	3	SP	
	- Statistik	4	4	SP	K90
	13 Datenbanksysteme		6		
	- Datenbanksysteme	3	6	SP	K90
	14 Rechnernetze		5		
	- Rechnernetze	4	5	SP/R	K90
	15 Projektmanagement und BWL		8		
	- BWL	3	3		SP
	- IT-Projektmanagement	4	5		K90
	16 Prozessoptimierung		7		
	- Geschäftsprozessoptimierung	4	3		SP
- E-Business	4	4	SP	K90	
17 Softwaretechnik für WI		9			
- Softwaretechnik	4	5	SP	lvü	
- Objektorientierte Systementwicklung	4	4	SP	K120, lvü	
18 Integriertes Praktisches Studiensemester		30			
- Praktisches Studiensemester	5	25	SP		
- Blockveranstaltung zum PSS	5	5	SP, R		
19 Betriebliche Systemforschung		12			
- Operations Research	6	6	SP	K90	
- Informationsmanagement	6	3		SP/R	
- Simulation	7	3		K90	
20 Verteilte Architekturen		9			
- E-Business-Technologien	6	5		SP/R	
- Verteilte Systeme	6	4		K90	
21 Team Projekt		6			
- Team Projekt	6	6		SP	
22 Wahlpflichtmodul		21			
- Wahlpflichtkatalog 1	6	6		bis zu 2 X	
- Wahlpflichtkatalog 2	7	15		bis zu 5 X	
Bachelorarbeit	7	12		SP	
Summe	Hauptstudium 3. bis 7. Semester		150		
Summe	Gesamtstudium		210		

(10b) Prüfungsplan (Studienrichtung Software Entwicklung)

Die Prüfungsform SP wird in den Modulblättern der betreffenden Veranstaltungen genauer festgelegt.

Prüfungsplan Wirtschaftsinformatik (WIN)		Studienrichtung Software Entwicklung (SE)				
Studien- abschn.	MO Modul / Lehrveranstaltungen Nr.	Sem.	ECTS- Punkte	Moduleilprüfungen		
				unbenotet	benotet	
Grund- studium Sem. 1 und 2	1 Mathematik - Mathematik für WI 1 - Mathematik für WI 2	1 2	7 4		K90 K90	
	2 Programmiertechnik - Programmiertechnik	1	8 8	SP	K90	
	3 Hardware und Systeme - Hardware und Systeme	1	7 7	SP	K90	
	4 Kommunikationskompetenz - Studienmethodik und Selbstmanagement - Wirtschaftsenglisch	1 2	2 2	SP	SP/R	
	5 Betriebswirtschaft - BWL-Grundlagen 1 - BWL-Grundlagen 2 - Buchhaltung	1 2 1	2 4 4		K90 K90	
	6 Betriebssysteme - Betriebssysteme	2	5 5	SP	K90	
	7 Systemanalyse - Systemanalyse	2	5 5	SP	K90	
	8 Algorithmen und Datenstrukturen - Algorithmen und Datenstrukturen	2	5 5	SP	K90	
	9 Logisches Programmieren u. Software-Projekt - Logisches Programmieren - Softwareprojekt 1	2 2	4 1	SP	K90 SP	
	Summe	Grundstudium 1. und 2. Semester		60		
	Haupt- studium Sem. 3 bis 7	10 Programmstrukturen u. Theoretische Informatik - Programmstrukturen - Theoretische Informatik	3 3	5 5	SP	K90 K90
		11 Qualitätssicherung - Werkzeuge - Software-Qualitätssicherung - Softwareprojekt 2	3 3 3	2 2 4	SP	K60 SP
		12 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik - Wahrscheinlichkeitstheorie - Statistik	3 4	3 4	SP SP	K90
13 Datenbanksysteme - Datenbanksysteme		3	6 6	SP	K90	
14 Rechnernetze - Rechnernetze		4	5 5	SP/R	K90	
15 Projektmanagement und BWL - BWL - IT-Projektmanagement		3 4	3 5		SP K90	
16 Softwaretechnik für WI - Softwaretechnik - Objektorientierte Systementwicklung		4 4	5 4	SP SP	Ivü K120, Ivü	
17 Softwarearchitekturen - Softwarearchitekturen - XML		4 4	5 2	SP	K90 SP	
18 Integriertes Praktisches Studiensemester - Praktisches Studiensemester - Blockveranstaltung zum PSS		5 5	25 5	SP SP, R		
19 Betriebliche Systemforschung - Operations Research - Informationsmanagement - Simulation		6 6 7	6 3 3	SP	K90 SP/R K90	
20 Verteilte Architekturen - E-Business-Technologien - Verteilte Systeme		6 6	5 4		SP/R K90	
21 Team Projekt - Team Projekt		6	6 6		SP	
22 Wahlpflichtmodul - Wahlpflichtkatalog 1 - Wahlpflichtkatalog 2 Bachelorarbeit		6 7 7	6 15 12		bis zu 2 X bis zu 5 X SP	
Summe	Hauptstudium 3. bis 7. Semester		150			
Summe	Gesamtstudium		210			

(11) Fachliche Zulassungsvoraussetzungen zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen

Es gibt keine Regelungen, die über die in § 14 des Allgemeinen Teils festgelegten Zulassungsvoraussetzungen hinausgehen.

(12) Terminierte Modulteilprüfungen

Neben den Modulteilprüfungen des Assessmentsemesters (vgl. § 18 des Allgemeinen Teils) ist auch die Modulteilprüfung "Algorithmen und Datenstrukturen" des zweiten Semesters terminiert. Ansonsten gelten die Regelungen des Allgemeinen Teils.

(13) Gewichtung der Modulteilprüfungen

Die Gewichtung der benoteten Modulteilprüfungen bei der Berechnung von Modulnoten erfolgt proportional zur Anzahl der ECTS-Punkte der zugehörigen Lehrveranstaltung.

(14) Wahlpflichtmodule

Die Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtmoduls werden zu Beginn jedes Semesters durch Angabe ihrer Titel sowie der jeweiligen Inhalte und Prüfungsmodalitäten per Aushang bekannt gegeben. Die Anmeldung zu den Prüfungen erfolgt durch die Studierenden beim zentralen Prüfungsamt.

(15) Exkursionen

Exkursionen können im Hauptstudium durchgeführt werden.

(16) Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit wird im siebenten Semester angefertigt. Bei der Anmeldung zur Bachelorarbeit müssen gem. § 30 Abs. 1 Nr. 2 des Allgemeinen Teils der SPOBa sämtliche Modulteilprüfungen der ersten fünf Semester bestanden sein.

(17) Mündliche Bachelorprüfung

Entfällt.

(18) Bachelorgrad

Im Studiengang Wirtschaftsinformatik wird der Abschlussgrad Bachelor of Science (abgekürzt B. Sc.) vergeben.