

**§ 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- und Studienrichtung**

Studierende müssen zu Beginn des vierten Semesters eine von zwei Vertiefungsrichtungen wählen. Als Vertiefungsrichtungen werden Geschäftsprozessmanagement (WIN-GPM) und Software- und Systementwicklung (WIN-SSE) angeboten. Zu Beginn jedes Semesters findet eine Informationsveranstaltung zu den Vertiefungsrichtungen statt. Lehrveranstaltungen in den Vertiefungsrichtungen werden in der Regel jedes Semester angeboten. Prüfungen werden jedes Semester angeboten.

**(4) Studienumfang**

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 121 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 und praktische Arbeiten**

Die Modulteilprüfungen der Art SP (sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten gemäß § 15 Abs. 1 Nr. 4) werden folgendermaßen definiert:

- AB= Ausarbeitungen/Berichte,
- LP = Labor-/Programmierarbeiten,
- PR = Präsentation,
- TE = Testate.

Bei Modul- bzw. Modulteilprüfungen der Art AB, LP, PR und TE legt die/der Prüfer/in gemäß § 18 Abs. 3 zu Beginn des Semesters die Prüfungsmodalitäten, insbesondere die Prüfungstermine fest.

**(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/die Prüfer/in zu Beginn des Semesters die Sprach- und Prüfungsmodalitäten bekannt. Die Bachelorarbeit kann in deutscher und in englischer Sprache verfasst werden.

**(9) Regelmäßiger Studienplan**

Studienplan Wirtschaftsinformatik (WIN)												
Studien- abschnitt	Mo.- Nr.	Modul / - Veranstaltung	MO Art	LV Art	SWS/ MO	Grund-		Hauptstudium				
						1	2	3	4	5	6	7
Grund- studium  Sem. 1 und 2	1	<b>Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 1</b> - Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 1	PM		5							
	2	<b>Betriebswirtschaftslehre</b> - Betriebswirtschaftslehre 1 - Betriebswirtschaftslehre 2	PM	V,Ü,LÜ V V	5	5						
	3	<b>Rechnungswesen</b> - Externes Rechnungswesen - Internes Rechnungswesen	PM	V,Ü V,Ü	6		3					
	4	<b>Grundlagen der Wirtschaftsinformatik</b> - Einführung in die Wirtschaftsinformatik - Systemanalyse und -modellierung	PM	V,W V,LÜ	6		2					
	5	<b>Einführung in die Programmierung</b> - Einführung in die Programmierung	PM	V,LÜ	6		6					
	6	<b>Hardware- und System-Grundlagen</b> - Hardware- und System-Grundlagen	PM	V,Ü,LÜ	4		4					
	7	<b>Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 2</b> - Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 2	PM	V,LÜ	5			5				
	8	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b> - Algorithmen und Datenstrukturen	PM	V,LÜ	5			5				
	9	<b>Betriebssysteme</b> - Betriebssysteme	PM	V,LÜ	4			4				
<b>Summe</b>	<b>Grundstudium 1. und 2. Semester</b>				<b>46</b>	<b>23</b>	<b>23</b>					
Haupt- studium  Sem. 3 bis 7	10	<b>Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik</b> - Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	PM	V,LÜ	5				5			
	11	<b>Theoretische Informatik</b> - Theoretische Informatik	PM	V,Ü	4				4			
	12	<b>Datenbank- und Informationssysteme 1</b> - Datenbank- und Informationssysteme 1	PM	V,LÜ	6				6			
	13	<b>Geschäftsprozessmanagement</b> - Geschäftsprozessmodellierung - E-Business	PM	V,LÜ V,W	6				4	2		
	14	<b>Software-Engineering 1</b> - Software-Engineering 1	PM	V,LÜ	4				4			
	15	<b>Datenbank- und Informationssysteme 2</b> - Datenbank- und Informationssysteme 2	PM	V,LÜ,W	4				4			
	16	<b>Betrieb von Informationssystemen</b> - IT-Management - Einführung in die IT-Sicherheit	PM		4					2	2	
	17	<b>Software-Engineering 2</b> - Software-Engineering 2	PM	V,LÜ	4				4			
	18	<b>Rechnernetze und Kommunikationssysteme</b> - Rechnernetze und Kommunikationssysteme, Virtualisierung	PM	V, LÜ,W	2					2		
	19	<b>Integriertes praktisches Studiensemester</b> - Praktisches Studiensemester (PSS) - Blockveranstaltung zum PSS	PM	PSS V,W	2						2	
	20	<b>Schreiben, Präsentieren, Coachen</b> - WI-Seminar - Tutorium - Anleitung zur Gruppenbetreuung	PM	W Ü,LÜ V,W	5							2 2 1
	21	<b>IT-Projektmanagement</b> - IT-Projektmanagement	PM	V,Ü,LÜ	4							4
22	<b>Teamprojekt</b> - Teamprojekt	PM	PJ	1							1	
	<b>Vertiefungsrichtung (GPM oder SSE)</b> Module der gewählten Vertiefungsrichtung	WPM	X	24					4		8 12	
	<b>Bachelorarbeit</b>		PJ									
<b>Summe</b>	<b>Hauptstudium 3. bis 7. Semester</b>				<b>75</b>			<b>23</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>12</b>
<b>Summe</b>	<b>Gesamtstudium</b>				<b>121</b>							

Vertiefungsrichtung	Mo.-Nr.	Modul / - Veranstaltung	MO Art	LV Art	SWS/MO	Hauptstudium Semester 4-7
Geschäftsprozessmanagement	<b>GPM 1</b>	<b>Betriebliche Anwendungen 1</b> - Betriebliche Anwendungen 1	PM	V, LÜ	4	4
	<b>GPM 2</b>	<b>Betriebliche Anwendungen 2</b> - Betriebliche Anwendungen 2	PM	V, LÜ	4	4
	<b>GPM 3</b>	<b>Automatisierung von Geschäftsprozessen</b> - Automatisierung von Geschäftsprozessen	PM	V, LÜ	4	4
	<b>GPM 4</b>	<b>Methoden und Werkzeuge der Prozesssteuerung</b> - Controlling - Business Intelligence	PM	V V, W, LÜ	4	2 2
	<b>GPM 5</b>	<b>Wahlpflichtmodul (siehe Absatz 15)</b> - Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtmoduls	WPM	X	8	8
<b>Summe</b>		<b>Vertiefungsrichtung 4. bis 7. Semester</b>			<b>24</b>	<b>24</b>

Vertiefungsrichtung	Mo.-Nr.	Modul / - Veranstaltung	MO Art	LV Art	SWS/MO	Hauptstudium Semester 4-7
Software und Systementwicklung	<b>SSE 1</b>	<b>Software-Architektur</b> - Software-Architektur	PM	V, LÜ	4	4
	<b>SSE 2</b>	<b>Software-Qualitätssicherung</b> - Software-Qualitätssicherung	PM	V, LÜ	4	4
	<b>SSE 3</b>	<b>Web-Technologien</b> - Web-Technologien	PM	V, LÜ	4	4
	<b>SSE 4</b>	<b>Verteilte Systeme</b> - Verteilte Systeme	PM	V, LÜ	4	4
	<b>SSE 5</b>	<b>Wahlpflichtmodul (siehe Absatz 15)</b> - Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtmoduls	WPM	X	8	8
<b>Summe</b>		<b>Vertiefungsrichtung 4. bis 7. Semester</b>			<b>24</b>	<b>24</b>

**(10) Prüfungsplan**

Prüfungsplan Wirtschaftsinformatik (WIN)						
Studien- abschn.	Mo.- Nr.	Modul / - Veranstaltung	Sem.	ECTS- Punkte	Unbenotete Leistungs- nachweise	benotete Modul- bzw. Modulteil- prüfungen
<b>Grund- studium</b>  <b>Sem. 1 und 2</b>	<b>1</b>	<b>Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 1</b>		<b>6</b>		<b>K90+SP<sup>2)</sup></b>
		- Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 1	<b>1</b>	6		
	<b>2</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>7</b>		
		- Betriebswirtschaftslehre 1	<b>1</b>	4		K90
		- Betriebswirtschaftslehre 2	<b>2</b>	3		K60
	<b>3</b>	<b>Externes Rechnungswesen</b>		<b>8</b>		
		- Externes Rechnungswesen	<b>1</b>	4		K60
		- Internes Rechnungswesen	<b>2</b>	4		TE
	<b>4</b>	<b>Grundlagen der Wirtschaftsinformatik</b>		<b>8</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
		- Einführung in die Wirtschaftsinformatik	<b>1</b>	3	SP <sup>1)</sup>	
		- Systemanalyse und -modellierung	<b>2</b>	5	SP <sup>1)</sup>	
	<b>5</b>	<b>Einführung in die Programmierung</b>		<b>8</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
		- Einführung in die Programmierung	<b>1</b>	8	SP <sup>1)</sup>	
	<b>6</b>	<b>Hardware- und Systeme-Grundlagen</b>		<b>5</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
	- Hardware- und System-Grundlagen	<b>1</b>	5			
<b>7</b>	<b>Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 2</b>		<b>6</b>		<b>K90+SP<sup>2)</sup></b>	
	- Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 2	<b>2</b>	6			
<b>8</b>	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>		<b>6</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>	
	- Algorithmen und Datenstrukturen	<b>2</b>	6	SP <sup>1)</sup>		
<b>9</b>	<b>Betriebssysteme</b>		<b>6</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>	
	- Betriebssysteme	<b>2</b>	6	SP <sup>1)</sup>		
<b>Summe</b>		<b>Grundstudium 1. und 2. Semester</b>		<b>60</b>		
<b>Haupt- studium</b>  <b>Sem. 3 bis 7</b>	<b>10</b>	<b>Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik</b>		<b>6</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
		- Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	<b>3</b>	6	SP <sup>1)</sup>	
	<b>11</b>	<b>Theoretische Informatik</b>		<b>5</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
		- Theoretische Informatik	<b>3</b>	5		
	<b>12</b>	<b>Datenbank- und Informationssysteme 1</b>		<b>7</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
		- Datenbank- und Informationssysteme 1	<b>3</b>	7	SP <sup>1)</sup>	
	<b>13</b>	<b>Geschäftsprozessmanagement</b>		<b>9</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
		- Geschäftsprozessmodellierung	<b>3</b>	6	SP <sup>1)</sup>	
		- E-Business	<b>4</b>	3	SP <sup>1)</sup>	
	<b>14</b>	<b>Software-Engineering 1</b>		<b>6</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
		- Software-Engineering 1	<b>3</b>	6	SP <sup>1)</sup>	
	<b>15</b>	<b>Datenbank- und Informationssysteme 2</b>		<b>5</b>		<b>SP<sup>2)</sup></b>
		- Datenbank- und Informationssysteme 2	<b>4</b>	5		
	<b>16</b>	<b>Betrieb von Informationssystemen</b>		<b>6</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>
	- IT-Management		3			
	- Einführung in die IT-Sicherheit	<b>4</b>	3	SP <sup>1)</sup>		
<b>17</b>	<b>Software-Engineering 2</b>		<b>5</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>	
	- Software-Engineering 2	<b>4</b>	5	SP <sup>1)</sup>		
<b>18</b>	<b>Rechnernetze und Kommunikationssysteme</b>		<b>3</b>		<b>SP<sup>2)</sup></b>	
	- Rechnernetze und Kommunikationssysteme, Virtualisierung	<b>4</b>	3			
<b>19</b>	<b>Integriertes Praktisches Studiensemester</b>		<b>30</b>		<b>SP</b>	
	- Praktisches Studiensemester (PSS)	<b>5</b>	27			
	- Blockveranstaltung zum PSS	<b>5</b>	3			
<b>20</b>	<b>Schreiben, Präsentieren, Coachen</b>		<b>6</b>		<b>SP<sup>2)</sup></b>	
	- WI-Seminar	<b>6</b>	3			
	- Tutorium	<b>6</b>	2	SP <sup>1)</sup>		
	- Anleitung zur Gruppenbetreuung	<b>6</b>	1	SP <sup>1)</sup>		
<b>21</b>	<b>IT-Projektmanagement</b>		<b>5</b>		<b>K90<sup>2)</sup></b>	
	- IT-Projektmanagement	<b>6</b>	5			
<b>22</b>	<b>Teamprojekt</b>		<b>9</b>		<b>SP<sup>2)</sup></b>	
	- Teamprojekt	<b>6</b>	9			
	<b>Vertiefungsrichtung (GPM oder SSE)</b>			<b>36</b>		
	Module der gewählten Vertiefungsrichtung	<b>4-7</b>	36			
	<b>Bachelorarbeit</b>	<b>7</b>	<b>12</b>			
<b>Summe</b>		<b>Hauptstudium 3. bis 7. Semester</b>		<b>150</b>		
<b>Summe</b>		<b>Gesamtstudium</b>		<b>210</b>		

<sup>1)</sup> Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung

<sup>2)</sup> siehe Absatz 14a

Vertiefungsrichtung	Mo-Nr.	Modul / - Veranstaltung	Sem.	ECTS-Punkte	Unbenotete Leistungsnachweise	benotete Modul- bzw. Modulteilprüfungen
Geschäftsprozessmanagement	<b>GPM 1</b>	<b>Betriebliche Anwendungen 1</b> - Betriebliche Anwendungen 1	4-7	6 6		<b>K90<sup>2)</sup></b>
	<b>GPM 2</b>	<b>Betriebliche Anwendungen 2</b> - Betriebliche Anwendungen 2	4-7	6 6	SP <sup>1)</sup>	<b>K90<sup>2)</sup></b>
	<b>GPM 3</b>	<b>Automatisierung von Geschäftsprozessen</b> - Automatisierung von Geschäftsprozessen	4-7	6 6	SP <sup>1)</sup>	<b>K90<sup>2)</sup></b>
	<b>GPM 4</b>	<b>Methoden und Werkzeuge der Prozesssteuerung</b> - Controlling - Business Intelligence	4-7	6 3 3	SP <sup>1)</sup>	<b>M30<sup>2)</sup></b>
	<b>GPM 5</b>	<b>Wahlpflichtmodul (siehe Absatz 15)</b> - Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtmoduls	4-7	12 12	X	X
	<b>Summe</b>	<b>Vertiefungsrichtung 4. bis 7. Semester</b>			<b>36</b>	

<sup>1)</sup> Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung

<sup>2)</sup> siehe Absatz 14a

Vertiefungsrichtung	Mo-Nr.	Modul / - Veranstaltung	Sem.	ECTS-Punkte	Unbenotete Leistungsnachweise	benotete Modul- bzw. Modulteilprüfungen
Software- und Systementwicklung	<b>SSE 1</b>	<b>Software-Architektur</b> - Software-Architektur	4-7	6 6	SP <sup>1)</sup>	<b>K90<sup>2)</sup></b>
	<b>SSE 2</b>	<b>Software-Qualitätssicherung</b> - Software-Qualitätssicherung	4-7	6 6	SP <sup>1)</sup>	<b>K90<sup>2)</sup></b>
	<b>SSE 3</b>	<b>Web-Technologien</b> - Web-Technologien	4-7	6 6		<b>SP<sup>2)</sup></b>
	<b>SSE 4</b>	<b>Verteilte Systeme</b> - Verteilte Systeme	4-7	6 6	SP <sup>1)</sup>	<b>K90<sup>2)</sup></b>
	<b>SSE 5</b>	<b>Wahlpflichtmodul (siehe Absatz 15)</b> - Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtmoduls	4-7	12 12	X	X
<b>Summe</b>	<b>Vertiefungsrichtung 4. bis 7. Semester</b>			<b>36</b>		

<sup>1)</sup> Leistungsnachweis ist verpflichtender didaktischer Bestandteil der Lehrveranstaltung

<sup>2)</sup> siehe Absatz 14a

### **(11) Fachliche Zulassungsvoraussetzungen zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen und zu den Unbenoteten Leistungsnachweisen**

Zusätzlich zu den im § 14 des Allgemeinen Teils festgelegten Zulassungsvoraussetzungen gibt es folgende Ergänzung: Die Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen und zu den Unbenoteten Leistungsnachweisen des Hauptstudiums kann in begründeten Ausnahmefällen auf Antrag auch erfolgen, wenn maximal vier Modul- bzw. Modulteilprüfungen oder Unbenotete Leistungsnachweise des Grundstudiums noch nicht erbracht sind. Der begründete schriftliche Antrag ist innerhalb von 14 Tagen nach Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse an den zuständigen Prüfungsausschuss zu stellen. Der Bescheid über den Beschluss des Prüfungsausschusses wird von der Studentischen Abteilung erstellt.

### **(12) Terminierte Modul- bzw. Modulteilprüfungen und Unbenotete Leistungsnachweise**

Es gibt keine Regelungen, die über die in § 3 und § 18 des Allgemeinen Teils festgelegten Regelungen hinausgehen.

### **(13) Mündliche Ergänzungsprüfung**

Wird die zweite Wiederholungsprüfung mit nicht ausreichend (5,0) bewertet, so findet gem. § 21 Abs. 4 Satz 4 SPOBa Allgemeiner Teil im zeitlichen Zusammenhang mit dieser zweiten Wiederholungsprüfung eine mündliche Ergänzungsprüfung (M30) statt. Es gelten die Regelungen des § 17 SPOBa Allgemeiner Teil für mündliche Prüfungen entsprechend. Der Termin für die mündliche Ergänzungsprüfung wird per Aushang bekannt gegeben. Das Bestehen der mündlichen Ergänzungsprüfung verbessert die Note der zweiten Wiederholungsprüfung auf ausreichend (4,0). Eine mündliche Ergänzungsprüfung zur zweiten Wiederholungsprüfung ist maximal für zwei benotete Modul- bzw. Modulteilprüfungen während des gesamten Studiums zulässig. Das Ergebnis der mündlichen Ergänzungsprüfung ist von der/dem Prüfungsausschussvorsitzenden innerhalb von 14 Tagen nach Notenbekanntgabe der zweiten Wiederholungsprüfung schriftlich an das Zentrale Prüfungsamt zu melden.

### **(14) Gewichtung der Modulteilprüfungen (Regelung für die Module 2, 3, GPM5 und SSE5)**

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

### **(14a) Modulprüfungen**

Für Module, bei denen im Prüfungsplan (Absatz 10) der Leistungsnachweis bzw. die Prüfungsleistung in der Zeile des Modulnamens eingetragen ist, gilt folgende Regelung: Die Modulprüfung umfasst sämtliche Lehrveranstaltungen des Moduls. Entsprechend § 26 Abs. 2 Satz 6 und § 33 Abs. 2 Satz 4 SPOBa fließt das Ergebnis einer benoteten Modulprüfung mit dem Gewicht der dem Modul im Prüfungsplan (Absatz 10) zugeordneten ECTS-Punktzahl in die Berechnung der Gesamtnote der Bachelorzwischenprüfung und der Bachelorprüfung ein.

### **(15) Wahlpflichtmodule**

Der Katalog der Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtmoduls für die jeweilige Vertiefungsrichtung wird zu Beginn jedes Semesters bekannt gegeben. Im Katalog werden die Lehrveranstaltungen durch Angabe ihrer Titel und Inhalte sowie der jeweiligen ECTS-Punkte und Prüfungsmodalitäten beschrieben. Es muss mindestens eine benotete Modul- bzw. Modulteilprüfung erbracht werden. Daneben können auch benotete Lehrveranstaltungen aus dem Studium Generale belegt werden. Die Anmeldung zu den Prüfungen erfolgt durch die Studierenden beim Zentralen Prüfungsamt.

### **(16) Exkursionen**

Exkursionen können im Hauptstudium durchgeführt werden.

### **(17) Bachelorarbeit**

Es gibt keine Regelungen, die über die in § 30 des Allgemeinen Teils hinausgehen.

### **(18) Mündliche Bachelorprüfung**

Entfällt.

### **(19) Bachelorgrad**

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