

# Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik (Beginn: Wintersemester)

Bereich		1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	
Kompetenzbereich Informatik[116-121 LP]	Orientierungstage	<div>Programmieren 1</div> <div>6 LP</div>	<div>Programmieren 2</div> <div>6 LP</div>	<div>Software Eng. 1</div> <div>5 LP</div>	<div>SEP</div> <div>7 LP</div>	<div>Seminar</div> <div>5 LP</div>	<div>Bachelorarbeit</div> <div>15 LP</div>	
		<div>Algorithmen und Datenstrukturen</div> <div>8 LP</div>	<div>Logik</div> <div>5 LP</div>	<div>Theoretische Informatik 1</div> <div>5 LP</div>	<div>Theoretische Informatik 2</div> <div>6 LP</div>	<div>Teamprojekt</div> <div>5 LP</div>		
		<div>Theoretische Informatik 1</div> <div>5 LP</div>	<div>Theoretische Informatik 2</div> <div>6 LP</div>	oder				
		Technische Informatik		Technische Informatik				
		8 LP		8 LP				
				<div>Betriebssysteme</div> <div>5 LP</div>	<div>Computernetze 1</div> <div>5 LP</div>			
				<div>Relationale Datenbanksysteme 1</div> <div>5 LP</div>				
				<div>Informatik: Wahlpflicht-Modul</div> <div>5 LP</div>	<div>Informatik: Wahlpflicht-Modul</div> <div>5 LP</div>	<div>Informatik: Wahlpflicht-Modul</div> <div>5 LP</div>	<div>Informatik: Wahlpflicht-Modul</div> <div>9 LP</div>	
			<div>"Schwerpunkte im Informatikstudium"</div> <div>Ringvorlesung</div>					
		Kompetenzbereich Mathematik [35 LP]		<div>Lineare Algebra</div> <div>10 LP</div>	<div>Analysis</div> <div>10 LP</div>			
<div>Diskrete Mathematik</div> <div>5 LP</div>					<div>Mathematik: Wahlpflicht-Modul</div> <div>5 LP</div>	<div>Mathematik Wahlpflicht-Modul</div> <div>5 LP</div>		
Nebenfach [14 - 19 LP]				<div>Nebenfach-Modul</div> <div>5 LP</div>	<div>Nebenfach-Modul</div> <div>5 LP</div>	<div>Nebenfach-Modul</div> <div>5 LP</div>		
Schlüsselqualifikationen [10 LP]			<div>Schlüsselquali</div> <div>4 LP</div>			<div>Schlüsselquali</div> <div>4 LP</div>	<div>Schlüsselquali</div> <div>2 LP</div>	
Σ 180 LP		34/33	31/30	29/30	26/28	29	31	

  Pflichtmodule

  Wahlpflichtmodule

  Wahlmodule

# Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik

Bereich	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP	
Informatik	<div>Orientierungstage</div>	<div>Programmieren I</div> <div>4 LP</div>	<div>Programmieren II</div> <div>6 LP</div>	<div>Softwaretechnik I</div> <div>4 LP</div>	<div>Softwareentw.Praktikum</div> <div>6 LP</div>	<div>Teamprojekt</div> <div>6 LP</div>	<div>Bachelorarbeit</div> <div>15 LP</div>	122
		<div>Technische Informatik I</div> <div>4 LP</div>	<div>Technische Informatik II</div> <div>4 LP</div>	<div>Betriebssysteme</div> <div>4 LP</div>	<div>Computernetze</div> <div>4 LP</div>	<div>Seminar</div> <div>4 LP</div>		
		<div>Theoretische Informatik I</div> <div>4 LP</div>	<div>Theoretische Informatik II</div> <div>5 LP</div>	<div>HW-SW-Systeme</div> <div>4 LP</div>				
		<div>Algorith.u.Datenstrukturen</div> <div>8 LP</div>		<div>Datenbanksysteme</div> <div>4 LP</div>				
			<div>Orientierungstage</div>	<div>Wahlpflichtbereich Informatik</div> <div>Module im Umfang von 36 LP, zum Beispiel</div> <div>4 LP12 LP12 LP8 LP</div>				
Mathematik	<div>Lineare Algebra</div> <div>8 LP</div>	<div>Analysis</div> <div>8 LP</div>	<div>Math. Wahlpflicht I</div> <div>4 LP</div>	<div>Math. Wahlpflicht II</div> <div>4 LP</div>			32	
	<div>Diskrete Mathematik</div> <div>4 LP</div>	<div>Logik</div> <div>4 LP</div>						
Nebenfach			<div>Nebenfach</div> <div>Module im Umfang von 16 LP, zum Beispiel</div> <div>4 LP4 LP4 LP4 LP</div>				16	
Schlüssel-qualifikationen		<div>Handlungsorientierte Angebote + Übergeordneter Bezug + Wissenschaftskulturen</div> <div>Module im Umfang von 10 LP, zum Beispiel</div> <div>4 LP2 LP4 LP</div>					10	
Summe	32	31	30	30	30	27	180	

- Pflichtmodule
- Wahlpflichtmodule
- Nebenfachmodule
- Pflichtmodule mit Wahlmöglichkeiten der Lehrveranstaltungen

# Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik

Bereich	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP	
Informatik	<div>Programmieren I</div> <div>6 LP</div>	<div>Programmieren II</div> <div>6 LP</div>	<div>Softwaretechnik I</div> <div>4 LP</div>	<div>Softwareentw.Praktikum</div> <div>8 LP</div>	<div>Teamprojekt</div> <div>6 LP</div>	<div>Bachelorarbeit</div> <div>15 LP</div>	117 - 121	
			<div>Betriebssysteme</div> <div>4 LP</div>	<div>Computernetze</div> <div>4 LP</div>	<div>Seminar</div> <div>4 LP</div>			
			<div>HW-SW-Systeme</div> <div>4 LP</div>					
	<div>Algorith.u.Datenstrukturen</div> <div>8 LP</div>	<div>Logik</div> <div>5 LP</div>	<div>Theoretische Informatik I</div> <div>5 LP</div>	<div>Theoretische Informatik II</div> <div>6 LP</div>				
	Orientierungstage		<div>Rel. Datenbanksysteme I</div> <div>4 LP</div>					
			<div>Technische Informatik I</div> <div>4 LP</div>	<div>Technische Informatik II</div> <div>4 LP</div>				
			<div>Elektrotechn. Grundlagen der Techn. Informatik</div> <div>4 LP</div>	<div>Wahlpflichtbereich Informatik</div>				
				<div>Module im Umfang von 20-24 LP, zum Beispiel</div>				
			<div>Orientierungstage</div>	<div>0 LP</div>	<div>4 LP</div>	<div>10 LP</div>		<div>8 LP</div>
	Mathematik	<div>Lineare Algebra</div> <div>10 LP</div>	<div>Analysis</div> <div>10 LP</div>			<div>Math. Wahlpflicht II</div> <div>5 LP</div>		
<div>Diskrete Mathematik</div> <div>5 LP</div>		<div>Math. Wahlpflicht I</div> <div>5 LP</div>						
Nebenfach			<div>Nebenfach</div>				14 - 18	
			<div>Module im Umfang von 14-18 LP, zum Beispiel</div>					
			<div>4 LP</div>	<div>4 LP</div>	<div>4 LP</div>	<div>4 LP</div>		
Schlüssel- qualifikationen	<div>Wissenschaftl. Arbeiten</div> <div>2 LP</div>	<div>Handlungsorientierte Angebote + Übergeordneter Bezug + Wissenschaftskulturen</div>					10	
		<div>Module im Umfang von 8 LP, zum Beispiel</div>						
		<div>4 LP</div>	<div>2 LP</div>	<div>0 LP</div>	<div>0 LP</div>	<div>2 LP</div>		
Summe	31	30	31	30	29	29	180	

Pflichtmodule

Nebenfachmodule

Wahlpflichtmodule

Pflichtmodule mit Wahlmöglichkeiten der Lehrveranstaltungen

# Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik

Bereich	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP		
Informatik	<div>Programmieren I</div> <div>6 LP</div>	<div>Programmieren II</div> <div>6 LP</div>	<div>Softwaretechnik I</div> <div>4 LP</div>	<div>Softwareentw.Praktikum</div> <div>8 LP</div>	<div>Teamprojekt</div> <div>6 LP</div>	<div>Bachelorarbeit</div> <div>15 LP</div>	117 - 121		
			<div>Betriebssysteme</div> <div>4 LP</div>	<div>Computernetze</div> <div>4 LP</div>	<div>Seminar</div> <div>4 LP</div>				
			<div>HW-SW-Systeme</div> <div>4 LP</div>						
	<div>Algorith.u.Datenstrukturen</div> <div>8 LP</div>	<div>Logik</div> <div>5 LP</div>	<div>Theoretische Informatik I</div> <div>5 LP</div>	<div>Theoretische Informatik II</div> <div>6 LP</div>					
	Orientierungstage			<div>Rel. Datenbanksysteme I</div> <div>4 LP</div>					
			<div>Elektrotechn. Grundlagen der Techn. Informatik</div> <div>4 LP</div>	<div>Technische Informatik I</div> <div>4 LP</div>	<div>Technische Informatik II</div> <div>4 LP</div>				
				<div>Wahlpflichtbereich Informatik</div>					
			<div>Orientierungstage</div>	<div>Module im Umfang von 20-24 LP, zum Beispiel</div>					
				<div>0 LP</div>	<div>4 LP</div>	<div>10 LP</div>		<div>8 LP</div>	
	Mathematik	<div>Lineare Algebra</div> <div>10 LP</div>	<div>Analysis</div> <div>10 LP</div>			<div>Math. Wahlpflicht II</div> <div>5 LP</div>			35
<div>Diskrete Mathematik</div> <div>5 LP</div>		<div>Math. Wahlpflicht I</div> <div>5 LP</div>							
Nebenfach			<div>Nebenfach</div>				14 - 18		
			<div>Module im Umfang von 14-18 LP, zum Beispiel</div>						
Schlüssel- qualifikationen	<div>Handlungsorientierte Angebote + Übergeordneter Bezug + Wissenschaftskulturen</div>						10		
	<div>Wissenschaftl. Arbeiten</div>	<div>Module im Umfang von 10 LP, zum Beispiel</div>							
	<div>2 LP</div>	<div>4 LP</div>	<div>2 LP</div>	<div>0 LP</div>	<div>0 LP</div>	<div>2 LP</div>			
Summe	31	30	31	30	29	29	180		

**Pflichtmodule**

**Nebenfachmodule**

Wahlpflichtmodule

**Pflichtmodule mit Wahlmöglichkeiten der Lehrveranstaltungen**

## Beispielstudienplan Masterstudiengang Informatik (Beginn des Studiums im Wintersemester)

Semester	1. Prüfungsbereich Informationssysteme	2. Prüfungsbereich Robotik	3. Prüfungsbereich Medizinische Informatik	4. Prüfungsbereich Nebenfach	5. Prüfungsbereich Schlüsselqualifikationen	Sonstiges	LP
1 (WS)	Datenbanksysteme 4 LP	Robotik I 4 LP	Assistierende Gesundheits- technologien A 4 LP	Nebenfachmodul I 4 LP	Mathematikmodul 4 LP		28
			Medizinische Informationssysteme B 4 LP	Nebenfachmodul II 4 LP			
2 (SS)	Datenbankpraktikum 6 LP	Robotik II 4 LP	Assistierende Gesundheits- technologien B 4 LP	Nebenfachmodul III 4 LP	Modul Wissenschaftskulturen 4 LP	Seminar 4 LP	30
		Bildbasierte Modellierung 4 LP					
3 (WS)	Datenbank-Projektgruppe 6 LP	Robotikpraktikum 4 LP	Ausgewählte Kapitel der Medizinischen Informatik 4 LP	Nebenfachmodul IV 4 LP		Projektarbeit 14 LP	32
4 (SS)	Masterarbeit						30

## Beispielstudienplan Masterstudiengang Informatik (Beginn des Studiums im Sommersemester)

Semester	1. Prüfungsbereich Theoretische Informatik	2. Prüfungsbereich Chip- und Systementwurf	3. Prüfungsbereich Software Engineering	4. Prüfungsbereich Nebenfach	5. Prüfungsbereich Schlüsselqualifikationen	Sonstiges	LP
1 (SS)	Kryptologie II 4 LP	Chip- und System-Entwurf 10 LP	Fundamente des Software Engineering 4 LP	Nebenfachmodul I 4 LP	Modul Handlungs- orientiertes Angebot 4 LP		28
			Verifikation reaktiver Systeme 4 LP	Nebenfachmodul II 4 LP			
2 (WS)	Kryptologie III 4 LP		Software Engineering Management 4 LP	Nebenfachmodul III 4 LP	Modul Wissenschaftskulturen 4 LP	Seminar 4 LP	30
				Nebenfachmodul IV 4 LP			
3 (SS)	Algebraische Spezifikation 8 LP	Praktikum Rechner- gestützter Entwurf digitaler Schaltungen 6 LP	Software Engineering für Software im Automobil 4 LP			Projektarbeit 14 LP	32
4 (WS)	Masterarbeit						30

# Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik (Beginn: Sommersemester)

Bereich		1. Semester (SS)	2. Semester (WS)	3. Semester (SS)	4. Semester (WS)	5. Semester (SS)	6. Semester (WS)	
Kompetenzbereich Informatik [116-121 LP]	Orientierungstage	Einführung in die Logik 5 LP	Programmieren 1 6 LP	Programmieren 2 6 LP	Software Engineering 1 4 LP	SEP* 8 LP	Teamprojekt 5 LP	
		Computernetze 1 5 LP	Algorithmen und Datenstrukturen 8 LP	Theoretische Informatik 2 6 LP	Technische Informatik 1 + 2 4LP 4LP		Bachelorarbeit 15 LP	
			Theoretische Informatik 1 5 LP		Betriebssysteme 5 LP			
					Relationale Datenbanksysteme 1 5 LP	Seminar 5 LP		
		"Schwerpunkte im Informatikstudium" Ringvorlesung		Informatik: Wahlpflicht-Modul 5 LP		Informatik: Wahlpflicht-Modul 5 LP	Informatik: Wahlpflicht-Modul 5 LP	
				Elektrotechnische Grundlagen der Technischen Informatik 4 LP		Informatik: Wahlpflicht-Modul 5 LP		
Kompetenzbereich Mathematik [35 LP]		Analysis 10 LP	Lineare Algebra 10 LP		Mathematik: Wahlpflicht-Modul 5 LP			
		Mathematik: Wahlpflicht-Modul 5 LP	Diskrete Mathematik 5 LP					
Nebenfach [14 - 19 LP]				Nebenfach-Modul 5 LP	Nebenfach-Modul 5 LP		Nebenfach-Modul 5 LP	
Schlüsselqualifikationen [10 LP]		Wissenschaftliches Arbeiten 2 LP		Schlüsselqualifikationen 4 LP		Schlüsselqualifikationen 4 LP		
Σ 180 LP		27	34	30	28	31	30	

  Pflichtmodule

  Wahlpflichtmodule

  Wahlmodule

\*SEP - Softwareentwicklungspraktikum

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	
Wirtschafts- informatik	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung 1</div> <div>5 + 5</div> <div>LP</div>				25
	<div>Ergänzung</div> <div>Wirtschaftsinformatik</div> <div>5 LP</div>	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung 2</div> <div>5 + 5</div> <div>LP</div>			
Informatik	<div>Informatik Master-Vertiefung 1</div> <div>8 + 4</div> <div>LP</div>				24
		<div>Informatik Master-Vertiefung 2</div> <div>4 + 8</div> <div>LP</div>			
Wiwi	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 1</div> <div>5 + 5</div> <div>LP</div>				20
		<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 2</div> <div>5 + 5</div> <div>LP</div>			
Grundlagen/ Professiona- lisierung	<div>Quantitative Methoden für Wirtschafts- informatiker</div> <div>5 LP</div>	<div>Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar</div> <div>4 + 4</div> <div>LP</div>			21
			<div>Unternehmensrecht</div> <div>4 LP</div>		
			<div>Überf. Qualifik. Master WI</div> <div>4 LP</div>		
Masterarbeit				<div>Masterarbeit</div> <div>30 LP</div>	30
Summe LP	28	32	30	30	120

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	
Wirtschafts- informatik	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung 1 Informationsmanagement 5 + 5 LP</div> <div>Ergänzung Wirtschaftsinformatik <i>freie Wahl</i> 5 LP</div>	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung 2 Decision Support 5 + 5 LP</div>			25
Informatik	<div>Informatik Master-Vertiefung 1 Verteilte und Ubiquitäre Systeme  8 + 4 LP</div>	<div>Informatik Master-Vertiefung 2 Kommunikation und Multimediale Systeme  4 + 8 LP</div>			24
Wiwi	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 1 Marketing Internationales Marketing Käuferverhalten und Marketingforschung 5 + 5 LP</div>	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 1 <i>freie Wahl</i>  5 + 5 LP</div>			20
Grundlagen/ Professiona- lisierung	<div>Quantitative Methoden für Wirtschafts- informatiker <i>freie Wahl</i> 5 LP</div>	<div>Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar Seminar Informationsman. + Seminar Marketing 4 + 4 LP</div>	<div>Überf. Qualifik. Master WI 4 LP</div> <div>Unternehmensrecht 4 Recht</div>		21
Masterarb.				<div>Masterarbeit Informationsmanagement 30 LP</div>	30
Summe LP	28	32	30	30	120



Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	
Wirtschafts-informatik	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung Informationsmanagement</div> <div>5 + 5 LP</div>	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung Decision Support</div> <div>5 + 5 LP</div>			25
	<div>Ergänzung Wirtschaftsinformatik</div> <div>"Konz./Syst. des Controlling, Operatives Controlling" oder "Finanzwissenschaft, freie Wahl"</div> <div>5 LP</div>				
Informatik	<div>Informatik Master-Vertiefung 2 Informationssysteme</div> <div>Konzeptionelle Modellier. Vert. Asp. Informationssyst.</div> <div>Datenbanksysteme</div> <div>8 + 4 LP</div>	<div>Informatik Master-Vertiefung 1 freie Wahl</div> <div></div> <div>4 + 8 LP</div>			24
Wiwi	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 1 "Volkswirtschaftslehre" oder "Controlling und Unt.-rechnung"</div> <div>5 + 5 LP</div>	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 2 Finanzwirtschaft</div> <div>Portfoliomanagement Internationales Finanzman.</div> <div>Risikomanagement Übung</div> <div>5 + 5 LP</div>			20
Grundlagen/ Professionalisierung	<div>Quantitative Methoden für Wirtschafts-informatiker</div> <div>Statistische Verfahren</div> <div>5 LP</div>	<div>Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar</div> <div>Seminar Informationsman. + Seminar Finanzwirtschaft</div> <div>4 + 4 LP</div>	<div>Überf. Qualifik. Master WI</div> <div>4 LP</div> <div>Unternehmensrecht</div> <div>4 LP</div>		21
Masterarb.				<div>Masterarbeit Finanzwirtschaft</div> <div>30 LP</div>	30
Summe LP	28	32	30	30	120

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	
Wirtschafts- informatik	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung Informationsmanagement</div> <div>5 + 5 LP</div> <div>Ergänzung Wirtschaftsinformatik <i>freie Wahl</i> 5 LP</div>	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung Decision Support</div> <div>5 + 5 LP</div>			25
Informatik	<div>Informatik Master-Vertiefung 2 Management der Software-Entwicklung</div> <div><i>freie Wahl</i> 8 + 4 LP</div>	<div>Informatik Master-Vertiefung 1 <i>freie Wahl</i></div> <div>4 + 8 LP</div>			24
Wiwi	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 1 Organisation und Personal</div> <div>Human Resource Management    Intern. Management Untern.-planung und -kontrolle    Übung</div> <div>5 + 5 LP</div>	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 2 <i>freie Wahl</i></div> <div>5 + 5 LP</div>			20
Grundlagen/ Professiona- lisierung	<div>Quantitative Methoden für Wirtschafts- informatiker</div> <div><i>freie Wahl</i> 5 LP</div>	<div>Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar</div> <div>Seminar Informationsman. + Seminar Organ. u. Personal</div> <div>4 + 4 LP</div> <div>Überf. Qualifik. Master WI 4 LP</div> <div>Unternehmensrecht 4 Recht</div>			21
Masterarb.				<div>Masterarbeit</div> <div>Softw. Eng.-Management</div> <div>30 LP</div>	30
Summe LP	28	32	30	30	120

Spezifische Pflichtmodule für den Schwerpunkt Information Engineering

Allgemeine Pflichtmodule für den Schwerpunkt Information Engineering

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	
Wirtschaftsinformatik	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung Decision Support 5 + 5 LP</div> <div>Ergänzung Wirtschaftsinformatik <i>freie Wahl</i> 5 LP</div>	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung Informationsmanagement 5 + 5 LP</div>			25
Informatik	<div>Informatik Master-Vertiefung 1 Verteilte und Ubiquitäre Systeme Verteilte Systeme Vert. Asp. Verteilte Systeme 8 + 4 LP</div>	<div>Informatik Master-Vertiefung 2 <i>freie Wahl</i> 4 + 8 LP</div>			24
Wiwi	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 1 Produktion und Logistik Nachhaltigkeit in Prod. u. Log.   Supply Chain Management Anlagenmanagement   Übung 5 + 5 LP</div>	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 2 <i>freie Wahl</i> 5 + 5 LP</div>			20
Grundlagen/ Professionalisierung	<div>Quantitative Methoden für Wirtschafts- informatiker Einführung in die Optimierung 5 LP</div>	<div>Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar Seminar Decision Support + Seminar Prod. u. Logistik 4 + 4 LP</div>	<div>Überf. Qualifik. Master WI 4 LP</div> <div>Unternehmensrecht 4 Recht</div>		21
Masterarb.				<div>Masterarbeit Produktion und Logistik 30 LP</div>	30
Summe LP	28	32	30	30	120

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	
Wirtschafts-informatik	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung 1</div> <div>Informationsmanagement</div> <div>Strateg. Informationsman.</div> <div>Innovationsseminar</div> <div>5 LP</div>	<div>E-Business Management</div> <div>E-Services</div> <div>5 LP</div>			25
	<div>Ergänzung</div> <div>Wirtschaftsinformatik</div> <div>freie Wahl</div> <div>freie Wahl</div> <div>5 LP</div>	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung 2</div> <div>Decision Support</div> <div>Informationsmodelle</div> <div>Verkehrsinformationsmodelle</div> <div>5 LP</div>	<div>Entscheidungsmodell i.d. Log.</div> <div>Übung Decision Support</div> <div>5 LP</div>		
Informatik		<div>Informatik Master-Vertiefung 1</div> <div>Medizinische Informatik</div> <div>Medizinische Informationssysteme B</div> <div>4 LP</div>	<div>Assistierende Gesundheits-technologien A</div> <div>4 LP</div>	<div>Assistierende Gesundheits-technologien B</div> <div>4 LP</div>	25
		<div>Informatik Master-Vertiefung 2</div> <div>Informationssysteme</div> <div>Datenbanksysteme für Master</div> <div>4 LP</div>	<div>Vertiefende Aspekte der Informationssysteme Master</div> <div>3 LP</div>	<div>Datenbank-Praktikum für Master</div> <div>6 LP</div>	
Wiwi	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 1</div> <div>Controlling</div> <div>Strategisches Controlling</div> <div>Übungen zu Controlling</div> <div>5 LP</div>	<div>Controlling Vorlesung I</div> <div>Operatives Controlling</div> <div>5 LP</div>			20
		<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 2</div> <div>freie Wahl</div> <div></div> <div>5 LP</div>	<div></div> <div>5 LP</div>		
Grundlagen/Professionalisierung	<div>Quantitative Methoden für Wirtschafts-informatiker</div> <div>Mathemat. Stochastik</div> <div>5 LP</div>	<div>Unternehmensrecht</div> <div>4 LP</div>	<div>Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar</div> <div>Seminar Controlling</div> <div>Seminar Informationsman.</div> <div>8 LP</div>		20
			<div>Überf. Qualifik. Master WI</div> <div>3 LP</div>		
Masterarbeit				<div>Masterarbeit</div> <div>Medizin. Informatik</div> <div>30 LP</div>	30
Summe LP	28	31	31	30	120

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3
Wirtschafts- informatik	Grundlagen WI 4 LP	Werkzeuge der WI 4 LP	Betr. Inform 5 LP  Softwa 4 LP
Informatik	Programmieren 1 4 LP  AuD 8 LP	Programmieren 2 6 LP	Betrieb 4 LP  Verteil 4 LP
Wiwi	Grundlagen der VWL 4 + 4 LP		    Grundla 5 LP
Grundlagen/ Professiona- lisierung	Mathematik I 4 LP	Mathematik II 4 LP  Poolmodell 7 LP	Quantitativ 4 LP  Math 4 LP
Bachelorarb.			
Summe LP	21	30	

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3
Wirtschafts- informatik	Grundlagen WI 4 LP	Werkzeuge der WI 4 LP	Betr. Inform 5  Softwa 4
Informatik	Programmieren 1 4 LP  AuD 8 LP	Programmieren 2 6 LP	Betrieb 4  Daten 4
Wiwi	Grundlagen der VWL 4 + 4 LP		    Grundla 5
Grundlagen/ Professiona- lisierung	Mathematik I 4 LP	Mathematik II 4 LP  Poolmodell 7 LP	Quantitativ  Math 4
Bachelorarb.			

Summe LP	29	30	
----------	----	----	--

## Beispiel 1

Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Informationssysteme 4 LP	strat. Informationsm. 5 LP	Projektarbeit 4 + 4 LP	
Hardwaretechnik 4 LP	Softwareentw.Praktikum 6 LP	Datenbanksysteme 4 LP	
Betriebssysteme 4 LP	Computernetze 4 LP		
Mobile Systeme 4 LP	Computernetz Administration 4 LP	Computernetze II 4 LP	
Angewandte BWL III 5 LP	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 1 Controlling und Unter- nehmensrechnung 5 LP	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 2 Finanzwirtschaft 5 LP  Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 3 Volkswirtschaftslehre 5 Credit	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 4 Organisationslehre 5 LP
Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften 4 + 4 LP		Recht 4 + 4 LP	
Mathematik III 4 LP	Logik für Informatiker 4 LP	Poolmodell 4 LP	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 5 4 LP
			Bachelorarbeit 12 LP
30	32	30	



## Beispiel 2

Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Informationssysteme 4 LP	strat. Informationsm. 5 LP	Projektarbeit 4 + 4 LP	
Netzechnik 1 4 LP	Softwareentw.Praktikum 6 LP	Datenbanksysteme 4 LP	
OS-Systeme 4 LP	Computernetze 4 LP		
Sicherheit 4 LP	Softwarearchitektur 4 LP	Computernetze II 4 LP	
	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 1 Marketing 5 LP	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 2 Volkswirtschaftslehre 5 LP	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 3 Produktionswirtschaft 5 LP
Angewandte BWL III 4 LP		Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 3 Controlling und Unternehmensrechnung 5 Credit	
Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften 4 + 4 LP		Recht 4 + 4 LP	
Mathematik III 4 LP	Logik für Informatiker 4 LP	Poolmodell 4 LP	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 3 Produktionswirtschaft 4 LP
			Bachelorarbeit 12 LP

30	32	30	
----	----	----	--

Semester 6	
	40
	38
Wissenschaftl. Vertiefung 4 in und Personal LP	43
	47
Soziologie LP	
Elaborarbeit LP	12
29	180

Semester 6	
	40
	38
Wissenschaftl. Vertiefung 4 n und Logistik LP	43
	47
-Soziologie LP	
elorarbeit LP	12

29	180
----	-----

## Beispiel 1

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3
Wirtschafts-informatik	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung 1</div> <div>5 + 5</div> <div>LP</div>	<div>Wirtschaftsinformatik Master-Vertiefung 2</div> <div>5 + 5</div> <div>LP</div>	
Informatik	<div>Informatik Master-Vertiefung 1</div> <div>Kommunikation und Multimediale Systeme</div> <div>Ubiquitous Computing      Advanced Networking II</div> <div>Advanced Networking I</div> <div>8 + 4</div> <div>LP</div>	<div>Informatik Master-Vertiefung 2</div> <div>Programmierung und Reaktive Systeme</div> <div>Computeralgebra      Prozedurale Semantik</div> <div>4 + 8</div> <div>LP</div>	
Wiwi	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 1</div> <div>Controlling und Unternehmensrechnung</div> <div>Controlling I      Controlling III</div> <div>Controlling II      Übung</div> <div>6 + 4</div> <div>LP</div>	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 2</div> <div>Finanzwirtschaft</div> <div>Portfoliomanager. + Übung      Risikomanagement</div> <div>Intern. Finanzmanagement</div> <div>6 + 4</div> <div>LP</div>	
	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Ergänzung:</div> <div>Finanzwissenschaft</div> <div>Industrieökonomik</div> <div>5 LP</div>		

Grundlagen/ Professionalisierung	Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften: Mathem. Statistik 5 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 4 + 4 LP	
			Pod 4
			F 4
Masterarb.			
Summe LP	29	32	

## Beispiel 2

Bereich	Semester 1	Semester 2	Sem
Wirtschafts- informatik	Wirtschaftsinformatik Vertiefung 1 5 + 5 LP		
		Wirtschaftsinformatik Vertiefung 5 + 5 LP	
Informatik	Informatik Master-Vertiefung 1 Rechnerstrukturen und Eingebettete Systeme Advanced Computer Architectures Rechnersystembusse Schaltungstest 12 LP		
		Informatik Master-Vertiefung 2 Verteilte Systeme Anwendungen verteilter Systeme Netwo Multin Multimed 4 + 8 LP	
	Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 1 Volkswirtschaftslehre Industrieökonomik Verkehrsökonomik		

Wiwi	Finanzwissenschaft	Industrieökonomik Übung Finanzwissenschaft Üb.	
	5 + 5 LP		
		Wirtschaftswissenschaftl. Ergänzung: Distributionsmanagement Ausgewählte Themen des Marketing 5 LP	
		Wirtschaftswissenschaftl. Master-Ver Produktion und Logistik	
Grundlagen/ Professionalisierung		Nachhaltigkeit in P&L Simulation u. Optim. in P&L + Übung	Supply Chain Anlagenr
		5 + 5 LP	
	Poolmodell 4 LP		Wissensch 8
	Quantitative Methoden in den Wirtschafts- wissenschaften: Einführung in die Optim. 5 LP		F 4
Masterarb.			
Summe LP	31	29	



Semester 3	Semester 4	
<div> <div>Übung 2</div> </div>		20
<div> <div>2 Systeme</div> <div>Mathematische Grundlagen der Informatik</div> <div>Algebra von Programmiersprachen</div> </div>		24
<div> <div>Vertiefung 2</div> <div>Management</div> <div>Übung</div> </div>		25

Modell LP		17
Recht Recht		
	Masterarbeit 30 LP	30
25	30	116

Semester 3	Semester 4	
g 2		20
2 rking and edia Lab a Networking		24

		25
<div>           Vertiefung 2         </div> <div>           in Managem.           management         </div>		
<div>           haftl. Arbeiten           LP         </div> <div>           recht           LP         </div>		21
	<div>           Masterarbeit           30 LP         </div>	30
30	30	120

Modulübersicht für Wiwi-Anteile im Bachelor-Studium, Version vom 04.12.06

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	
Wirtschafts- informatik	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik 4 + 4 LP						4
Informatik							0
Wiwi	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre 4 + 4 LP  Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 5 + 5 LP		Betriebliches Rechnungswesen 5 LP	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 1 5 LP	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 2 5 LP  Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 3 5 LP	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 4 5 LP	43
Grundlagen/ Professiona- lisierung			Quantitative Methoden in den Wirtschaftswissenschaften 4 + 4 LP		Recht 4 + 4 LP	Wirtsch.-Soziologie 4 LP	20
Bachelorarb.							0
Summe LP	14	8	9	9	14	13	67

Modulübersicht für Wiwi-Anteile im Master-Studium, Version vom 04.12.06

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	
Wirtschafts-informatik					
Informatik					
Wiwi	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 1 5 + 5 LP</div> <div>Wirtschaftswissenschaftl. Ergänzung 5 LP</div>	<div>Wirtschaftswissenschaftl. Master-Vertiefung 2 5 + 5 LP</div>			25
mathem. Grundlagen/ Professionalisierung	<div>Quantitative Methoden in den Wirtschafts-wissenschaften 5 LP</div>	<div>Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar 4 + 4 LP</div>	<div>Recht 4 LP</div>		17
Masterarb.				<div>Masterarbeit 30 LP</div>	30
Summe LP	15	14	13	30	72