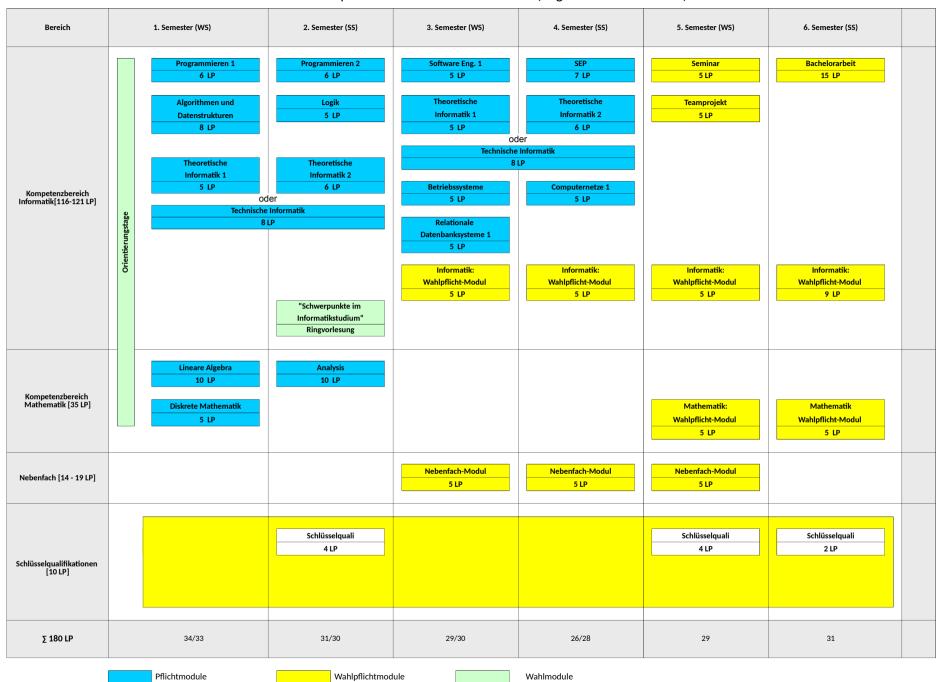
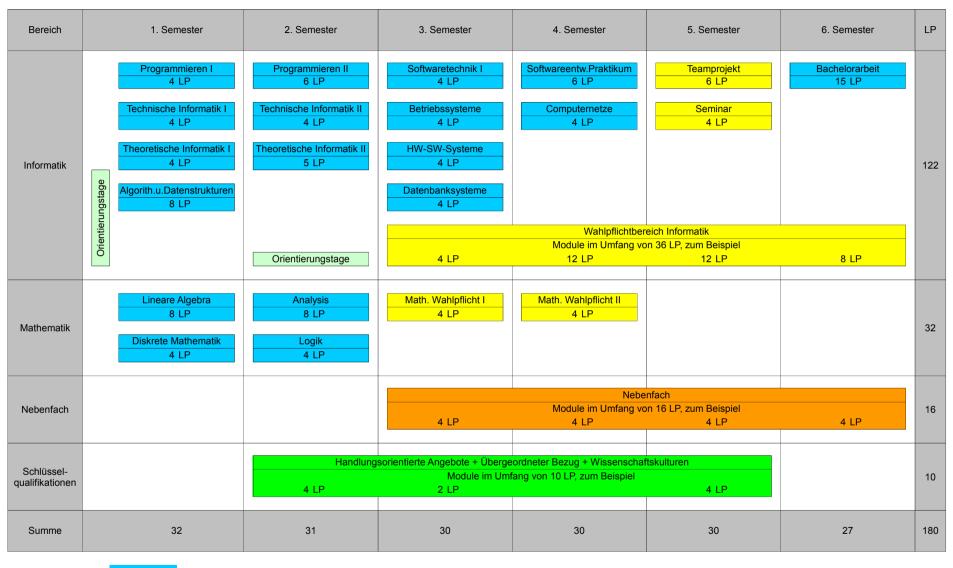
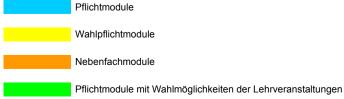
#### Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik (Beginn: Wintersemester)

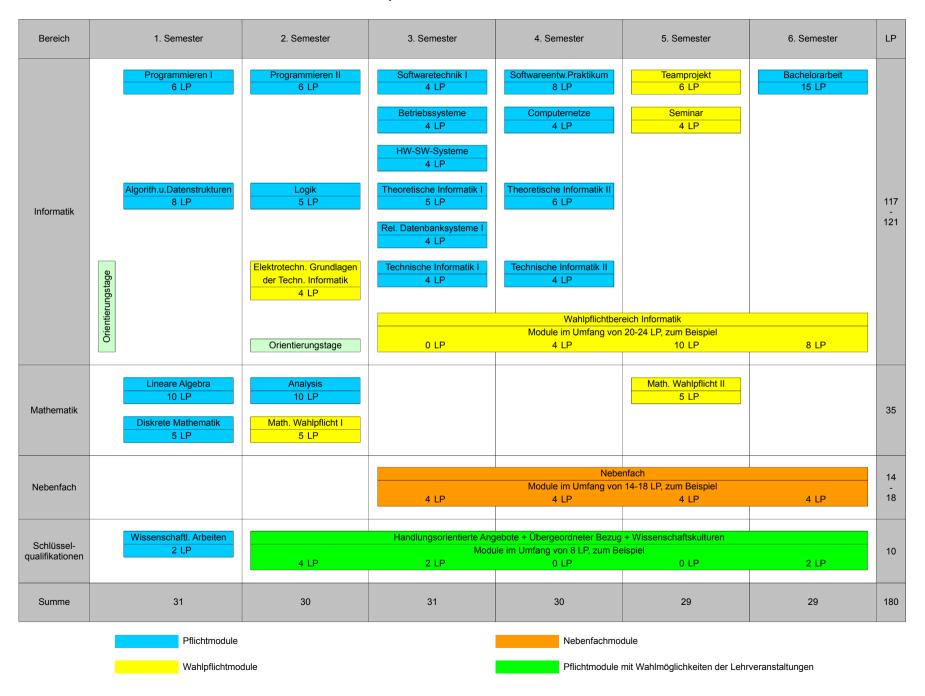


### Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik

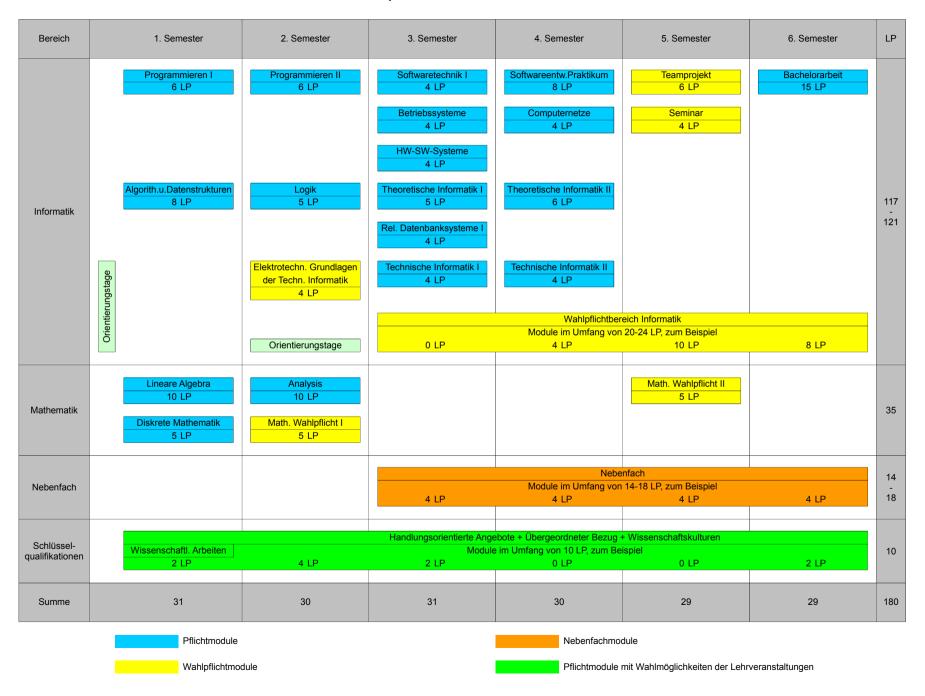




### Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik



### Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik



# Beispielstudienplan Masterstudiengang Informatik (Beginn des Studiums im Wintersemester)

Semester	Prüfungsbreich     Informationssysteme	Prüfungsbereich     Robotik	Prüfungsbereich     Medizinische Informatik	Prüfungsbereich     Nebenfach	5. Prüfungsbereich Schlüsselqualifikationen	Sonstiges	LP
1 (WS)	Datenbanksysteme 4 LP	Robotik I 4 LP	Assistierende Gesundheits- technologien A 4 LP  Medizinische Informationssysteme B 4 LP	Nebenfachmodul I  4 LP  Nebenfachmodul II  4 LP	Mathematikmodul 4 LP		28
2 (SS)	Datenbankpraktikum 6 LP	Robotik II 4 LP  Bildbasierte Modellierung 4 LP	Assistierende Gesundheits- technologien B 4 LP	Nebenfachmodul III 4 LP	Modul Wissenschaftskulturen 4 LP	Seminar 4 LP	30
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)			Maste	rarbeit			30

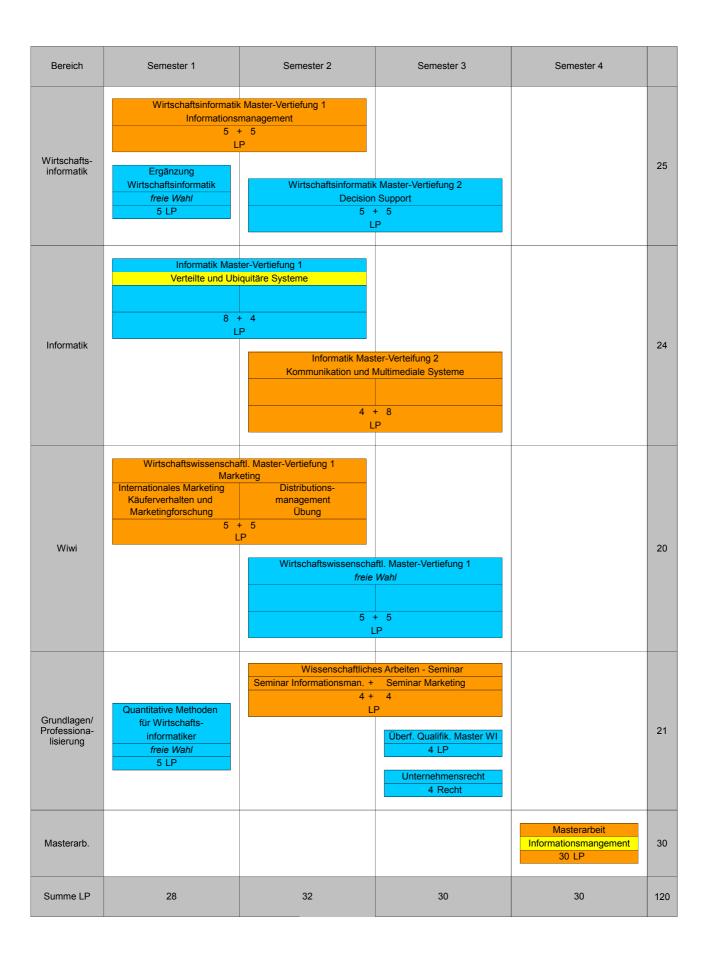
# Beispielstudienplan Masterstudiengang Informatik (Beginn des Studiums im Sommersemester)

Semester	Prüfungsbreich     Theoretische Informatik	Prüfungsbereich     Chip- und Systementwurf	Prüfungsbereich     Software Engineering	Prüfungsbereich     Nebenfach	Prüfungsbereich     Schlüsselqualifikationen	Sonstiges	LP
1 (SS)	Kryprologie II 4 LP	Chip- und System-Entwurf 10 LP	Fundamente des Software Engineering 4 LP  Verifikation reaktiver Systeme 4 LP	Nebenfachmodul I 4 LP  Nebenfachmodul II 4 LP	Modul Handlungs- orientiertes Angebot 4 LP		28
2 (WS)	Kryptologie III 4 LP		Software Engineering Management 4 LP	Nebenfachmodul III 4 LP  Nebenfachmodul IV 4 LP	Modul Wissenschaftskulturen 4 LP	Seminar 4 LP	30
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)			Maste	erarbeit			30

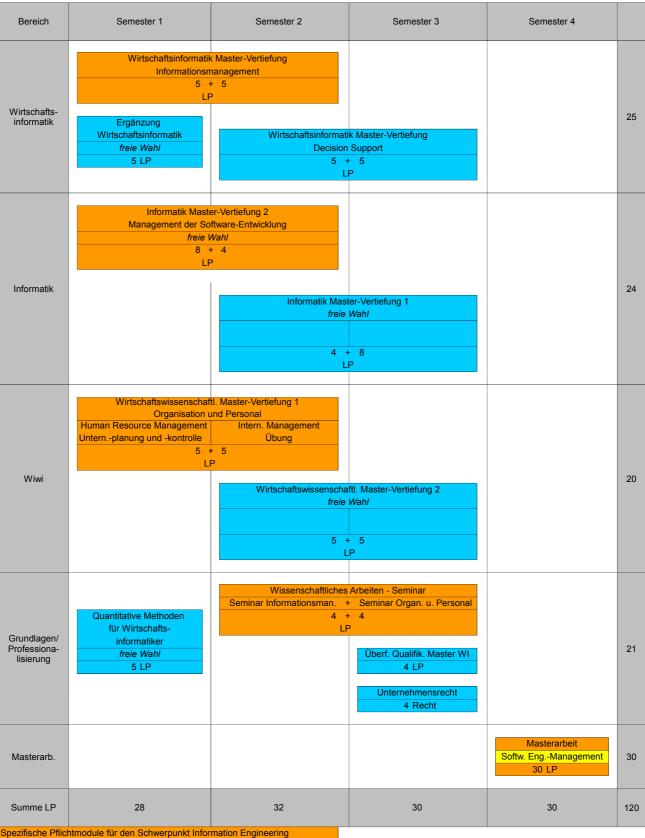
### Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik (Beginn: Sommersemester)

Bereich	1. Semester (SS)	2. Semester (WS)	3. Semester (SS)	4. Semester (WS)	5. Semester (SS)	6. Semester (WS)	
Kompetenz- bereich Informatik [116-121 LP]	Einführung in die Logik 5 LP  Computernetze 1 5 LP	Programmieren 1 6 LP  Algorithmen und Datenstrukturen 8 LP  Theoretische Informatik 1 5 LP	Programmieren 2 6 LP  Theoretische Informatik 2 6 LP	Software Engineering 1 4 LP  Technische In 4LP  Betriebssysteme 5 LP  Relationale Datenbanksysteme 1 5 LP	SEP* 8 LP  formatik 1 + 2  4LP  Seminar 5 LP	Teamprojekt 5 LP  Bachelorarbeit 15 LP	
	"Schwerpunkte im Informatikstudium" Ringvorlesung		Informatik: Wahlpflicht-Modul 5 LP  Elektrotechnische Grund- lagen der Technischen Informatik 4 LP		Informatik: Wahlpflicht-Modul 5 LP  Informatik: Wahlpflicht-Modul 5 LP	Informatik: Wahlpflicht-Modul 5 LP	
Kompetenz- bereich Mathematik [35 LP]	Analysis 10 LP  Mathematik: Wahlpflicht-Modul 5 LP	Lineare Algebra 10 LP  Diskrete Mathematik 5 LP		Mathematik: Wahlpflicht-Modul 5 LP			
Nebenfach [14 - 19 LP]			Nebenfach-Modul 5 LP	Nebenfach-Modul 5 LP		Nebenfach-Modul 5 LP	
Schlüssel- qualifikationen [10 LP]	Wissenschaftliches Arbeiten 2 LP		Schlüsselqualifikationen 4 LP		Schlüsselqualifikationen 4 LP		
∑ 180 LP	27	34	30	28	31	30	
	Pflichtmodule	Wahlpflichtmod	ule	Wahlmodule *	SEP - Softwareentwicklungspra	ktikum	

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	
Wirtschafts- informatik	Wirtschaftsinformatik 5 LI  Ergänzung Wirtschaftsinformatik 5 LP	Wirtschaftsinformatii	k Master-Vertiefung 2 + 5 .P		25
Informatik	Informatik Mast 8 + L	Informatik Mas	ster-Verteifung 2 + 8 .P		24
Wiwi	Wirtschaftswissenscha 5 - L	Wirtschaftswissenscha	aftl. Master-Vertiefung 2 ⊦ 5 .P		20
Grundlagen/ Professiona- lisierung	Quantitative Methoden für Wirtschafts- informatiker 5 LP	4 +	SArbeiten - Seminar + 4 -P  Unternehmensrecht 4 LP  Überf. Qualifik. Master WI 4 LP		21
Masterarbeit				Masterarbeit 30 LP	30
Summe LP	28	32	30	30	120



Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	
Wirtschafts- informatik	Wirtschaftsinformatik Informationsn  5 + LF  Ergänzung Wirtschaftsinformatik "Konz./Syst. des Controlling, Operatives Controlling" oder "Finanzwissenschaft, freie Wahl"  5 LP	Wirtschaftsinformati Decision	ik Master-Vertiefung Support ► 5 P		25
Informatik	Informatik Maste Information Konzeptionelle Modellier. Vert. Asp. Informationssyst. 8 + LF	Ssysteme Datenbanksysteme  - 4 Discrepance of the property of	Wahl  ► 8		24
Wiwi	Wirtschaftswissenschaf "Volkswirtschaftslehre" oder "C  5	Ontrolling und Untrechnung"  F 5  Wirtschaftswissenscha Finanzw  Portfoliomanagement Internationales Finanzman.	ftl. Master-Vertiefung 2 ⁄irtschaft Risikomanagement Übung F 5		20
Grundlagen/ Professiona- lisierung	Quantitative Methoden für Wirtschafts- informatiker Statistische Verfahren 5 LP	Wissenschaftliches Seminar Informationsman. 4 LF	Seminar Finanzwirtschaft  4		21
Masterarb.				Masterarbeit Finanzwirtschaft 30 LP	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	
Wirtschafts- informatik	Decision 5 +	P Wirtschaftsinformati	management + 5		25
Informatik	Verteilte Und Ub Verteilte Systeme Vert. Asp. Verteilte Systeme 8	P Informatik Masi freie	Wahl ► 8		24
Wiwi		Wirtschaftswissenscha freie	and the second s		20
Grundlagen/ Professiona- lisierung	Quantitative Methoden für Wirtschafts- informatiker Einführung in die Optimierung 5 LP	Wissenschaftliches Ar Seminar Decision Support - 4 - LF	Seminar Prod. u. Logistik		21
Masterarb.				Masterarbeit Produktion und Logistik 30 LP	30
Summe LP	28	32	30	30	120

Bereich	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	
Wirtschafts-	Wirtschaftsinformatik Informations Strateg. Informationsman. Innovationsseminar 5 LP				
informatik	Ergänzung Wirtschaftsinformatik freie Wahl freie Wahl 5 LP	Decisior Informationsmodelle Verkehrsinformationsmodelle	k Master-Vertiefung 2 n Support Entscheidungsmodell i.d. Log. Übung Decision Support + 5 LP		25
Informatik	Medizinische Informationssysteme B 4 LP	Informatik Master-Vertiefung 1 Medizinische Informatik Assistierende Gesundheitstechnologien A - 4 LP	Assistierende Gesundheitstechnologien B + 4 LP		25
	Datenbanksysteme für Master 4 LP	Informatik Master-Vertiefung 2 Informationssysteme Vertiefende Aspekte der Informationssysteme Master 3 LP	Datenbank-Praktikum für Master + 6 LP		
Wiwi	Wirtschaftswissenscha Contr Strategisches Controlling Übungen zu Controlling 5 LP	Controlling Vorlesung I Operatives Controlling - 5 LP Wirtschaftswissenscha	iftl. Master-Vertiefung 2 Wahl		20
Grundlagen/ Professiona- lisierung	Quantitative Methoden für Wirtschafts- informatiker Mathemat. Stochastik 5 LP	5 LP  Unternehmensrecht 4 LP	Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar Seminar Controlling Seminar Informationsman. 8 LP  Überf. Qualifik. Master WI 3 LP		20
Masterarbeit				Masterarbeit  Medizin. Informatik  30 LP	30
Summe LP	28	31	31	30	120

Bereich	Semester 1	Semester 2	Seme
Wirtschafts- informatik	Grundlagen WI 4 LP	Werkzeuge der WI 4 LP	Betr. Inform 5
			Softwa 4
Informatik	Programmieren 1 4 LP	Programmieren 2 6 LP	Betriet 4
	AuD 8 LP		Verteilt 4
Wiwi	Grundlage 4 - L		
	Grundlagen BWL I 5 LP	Grundlagen BWL II 5 LP	Grundla 5
Grundlagen/ Professsiona- lisierung	Mathematik I 4 LP	Mathematik II 4 LP	Quantitativ
iisicrurig		Poolmodell 7 LP	Mathe 4
Bachelorarb.			
Summe LP	21	30	

Bereich	Semester 1	Semester 2	Seme
Wirtschafts- informatik	Grundlagen WI 4 LP	Werkzeuge der WI 4 LP	Betr. Inform 5
			Softwar 4
Informatik	Programmieren 1 4 LP	Programmieren 2 6 LP	Betriet 4
	AuD 8 LP		Daten 4
Wiwi	Grundlage 4 - L		
VVIVVI			
	Grundlagen BWL I 5 LP	Grundlagen BWL II 5 LP	Grundla 5
Grundlagen/ Professsiona-	Mathematik I 4 LP	Mathematik II 4 LP	Quantitativ
lisierung		Poolmodell 7 LP	Math
Bachelorarb.			

П

Summe LP	29	30	

Beispiel 1

Delablei	ı			
ester 3	Semester 4	Semester 5	Sen	
ationssysteme LP	strat. Informationsm. 5 LP	4 -	ctarbeit + 4 P	
aretechnik LP	Softwareentw.Praktikum 6 LP	Datenbanksysteme 4 LP		
ossysteme LP	Computernetze 4 LP			
e Systeme LP	Computernetz Administration 4 LP	Computernetze II 4 LP		
gen BWL III LP	Wirtschaftswissenschaftl.  Bachelor-Vertiefung 1  Controlling und Unternehmensrechnung  5 LP	Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 2 Finanzwirtschaft 5 LP  Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 3 Volkswirtschaftslehre 5 Credit	Wirtschafts Bachelor- Organisatio 5	
re Methoden in de 4 - L		Recht 4 + 4 LP		
ematik III LP	Logik für Informatiker 4 LP	Poolmodell 4 LP	Wirtsch 4	
			Bachi 12	
30	32	30		

Beispiel 2

Delapici	_			
ester 3	Semester 4	Semester 5	Sem	
ationssysteme LP	strat. Informationsm. 5 LP	4 -	tarbeit ⊦ 4 P	
retechnik 1 LP	Softwareentw.Praktikum 6 LP	Datenbanksysteme 4 LP		
ossysteme LP	Computernetze 4 LP			
sicherheit LP	Softwarearchitektur 4 LP	Computernetze II 4 LP		
	Wirtschaftswissenschaftl.  Bachelor-Vertiefung 1  Marketing  5 LP	Wirtschaftswissenschaftl.  Bachelor-Vertiefung 2  Volkswirtschaftslehre  5 LP	Wirtschafts Bachelor- Produktion 5	
gen BWL III LP		Wirtschaftswissenschaftl. Bachelor-Vertiefung 3 Controlling und Unternehmensrechnung 5 Credit		
ve Methoden in den Wirtschaftswissenschaften  4 + 4  LP		Recht 4 + 4 LP		
ematik III LP	Logik für Informatiker 4 LP	Poolmodell 4 LP	Wirtsch.	
			Bachi 12	

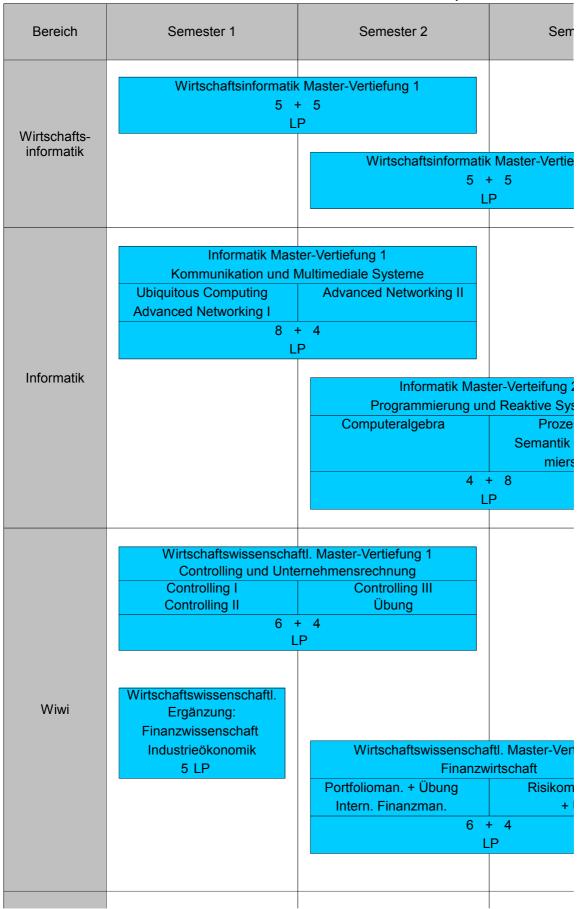
30	32	30	

nester 6	
	40
	38
swissenschaftlVertiefung 4 n und Personal LP	43
Soziologie LP	47
elorarbeit LP	12
29	180

nester 6	
	40
	38
wissenschaftl. Vertiefung 4 n und Logistik LP	43
Soziologie LP	47
elorarbeit LP	12

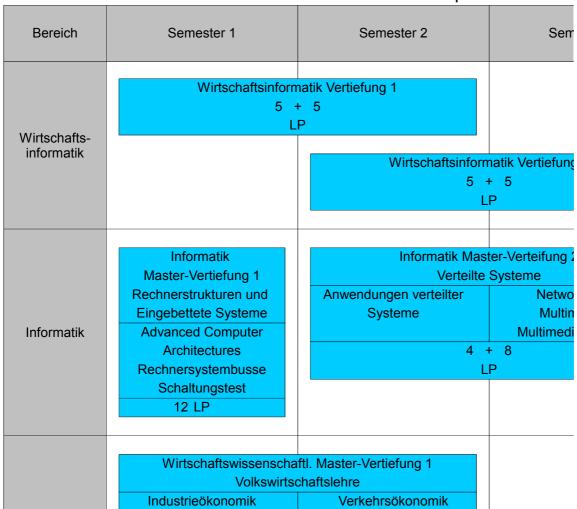
29 180

Beispiel 1



Grundlagen/ Professiona- lisierung	Quantitative Methoden in den Wirtschafts-wissenschaften: Mathem. Statistik 5 LP		P Poo 4
Masterarb.			
Summe LP	29	32	

## Beispiel 2



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

nester 3	Semester 4	
fung 2		20
steme ssalgebra von Program- sprachen		24
tiefung 2 anagement Übung		25

elmodell LP Recht Recht		17
	Masterarbeit 30 LP	30
25	30	116

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

tiefung 2 ain Managem. management		25
haftl. Arbeiten LP Recht LP		21
	Masterarbeit 30 LP	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	4 -	irtschaftsinformatik ⊦ 4 P					4
Informatik							0
Wiwi	4 - L Grundlagen der Beti	lkswirtschaftslehre + 4 P riebswirtschaftslehre + 5	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/ Professsiona- lisierung			4 -	n Wirtschaftswissenschaften + 4 P	4 -	echt + 4 P WirtschSoziologie 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	Wirtschaftswissenscha 5 - L Wirtschaftswissenschaftl. Ergänzung 5 LP	Wirtschaftswissenscha	aftl. Master-Vertiefung 2 + 5 P		25
mathem. Grundlagen/ Professiona- lisierung	Quantitative Methoden in den Wirtschafts- wissenschaften 5 LP	4	ches Arbeiten - Seminar + 4 P Recht 4 LP		17
Masterarb.				Masterarbeit 30 LP	30
Summe LP	15	14	13	30	72