

## **Anlage: Prüfungs- und Regelstudienpläne CV, INF, IngINF, WIF**

Die Prüfungs- und Regelstudienpläne sind Empfehlungen, die berücksichtigen, in welchen Semestern die jeweiligen Pflichtveranstaltungen angeboten werden und nach denen sich das Bachelorstudium in der Regelstudienzeit von 7 Semestern absolvieren lässt. Es steht den Studierenden aber frei, von diesen Empfehlungen abzuweichen. Insbesondere können die in allen Studiengängen geforderten

- Proseminare grundsätzlich in jedem Semester nach Absolvierung der Schlüsselkompetenzen-LV
- Wissenschaftlichen Seminare in jedem Semester nach Teilnahme an einem Proseminar
- Software-Projekte in jedem Semester nach Teilnahme an der Projektmanagement-LV (für einige Software-Projekte sollte vorher auch das Software Engineering Modul gehört worden sein)

belegt werden.

Das Praktikum kann bereits vor dem 7. Semester durchgeführt werden, insbesondere dann, wenn es nicht als Integriertes Praktikum absolviert wird. Auch ist es möglich, das Praktikum zu teilen und es beispielweise in mehreren Semestern während der vorlesungsfreien Zeit durchzuführen.

Die Bachelorarbeit kann auch studienbegleitend während eines Semesters angefertigt werden, in dem noch andere LVs belegt werden.

Das Studium besteht aus einer Reihe von Studiengebieten, die den Prüfungs- und Regelstudienplänen zu entnehmen sind. Für diese ist jeweils die Mindestanzahl von Credit Points angegeben, die durch Prüfungen erlangt werden müssen. Die verbleibenden Leistungen sind unbenotet und werden gemäß §2 der Prüfungsordnung vergeben.

Grau unterlegt sind diejenigen Lehrveranstaltungen der ersten beiden Semester, die mit 50% ihrer CP-Zahl gewichtet in die Gesamtnote eingehen.

### **Legende zu den Prüfungs- und Regelstudienplänen:**

SWS = Semesterwochenstunden

CP = Credit Points

## Beginn im Wintersemester

### Computervisualistik

Semester	1	2	3	4	5	6	7	
Prüfungen	8 CP		mind. 4 CP		mind. 5 CP		Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)  oder  Praktikum und Bachelorarbeit (12W+10W)	
Informatik 1	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS) Modellierung (4 CP, 3 SWS)		Software Engineering (5 CP, 4 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)			
Prüfungen			mind. 10 CP					
Informatik-Wahl				WPF Informatik/ Mathematik (5 CP)	WPF Informatik (5 CP)	WPF Informatik (5 CP)		
						WPF Informatik (5 CP)		
Prüfungen			mind. 10 CP			mind. 10 CP		
Computervisualistik			CV1: Computergrafik (5 CP, 4 SWS)	CV2: Grundlagen der Bildverarbeitung (5 CP, 4 SWS)	CV3: Algorithmische Geometrie (5 CP, 4 SWS)	CV4: Visualisierung (5 CP, 4 SWS)		WPF Computer-visualistik (5 CP)
					WPF Computer-visualistik (5 CP)	WPF Computer-visualistik (5 CP)		
Prüfungen	mind. 12 CP		mind. 5 CP					
Informatik 2/ Mathematik	Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundlagen der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)					
	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)					
Prüfungen			mind. 10 CP					
Anwendungsfach			Anwendungsfach 1 (5 CP)	Anwendungsfach 2 (5 CP)	Anwendungsfach 3 (5 CP)	Anwendungsfach 4 (5 CP)		
Prüfungen	mind. 5 CP		mind. 5 CP					
Allgemeine Visualistik	Allg. Visualistik 1 (5 CP)	Allg. Visualistik 2 (5 CP)	Allg. Visualistik 3 (5 CP)	Allg. Visualistik 4 (5 CP)				
Prüfungen	6 CP		mind. 8 CP aus IT-Projektmanagement, Wiss. Seminar, Softwareprojekt oder WPF FIN-SMK					
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP + 3 CP, 4 SWS)		Proseminar (3 CP, 2 SWS)		Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)			
			IT-Projektmanagem. (3 CP 2 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)		WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)		
CP gesamt	28	31	32	31	28	30	30	
Gewichtung	50%		100%					

## Ingenieurinformatik

Semester	1	2	3	4	5	6	7
Prüfungen	8 CP	mind. 4 CP	mind. 5 CP				Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)  oder  Praktikum und Bachelorarbeit (12W+10W)
Informatik 1	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS) Modellierung (4 CP, 3 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Software Engineering (5 CP, 4 SWS)			
Prüfungen					mind. 10 CP		
Informatik 2				Spezifikations-techniken (5 CP, 4 SWS)	Introduction to Simulation (5 CP, 4 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)	
Prüfungen	5 CP					mind. 5 CP	
Technischen Informatik / Informatik-Wahlfächer	Techn. Informatik I (5 CP, 4 SWS)				WPF Informatik Anw. syst. 1 (5 CP)	WPF Informatik Anw.syst. 2 (5 CP)	
			mind. 10 CP				
			WPF Technische Informatik (5 CP)	Technische Informatik II (5 Cp, 4 SWS)	WPF Technische Informatik (5 CP, 4 SWS)		
Prüfungen					mind. 5 CP		
Informatik-Wahlfächer					WPF Informatik Systeme 1 (5 CP)	WPF Informatik Systeme 2 (5 CP)	
					mind. 5 CP		
					WPF Informatik Techniken 2 oder Mathematik (5 CP)	WPF Informatik Techniken 2 (5 CP)	
Prüfungen	mind. 12 CP		mind. 5 CP				
Informatik 3 / Mathematik	Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundlagen der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)				
	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)				
Prüfungen	mind. 5 CP		mind. 10 CP				
Ingenieurbereich	IB Grundlagen 1 (5 CP)	IB Grundlagen 2 (5 CP)	IB Spezialisierung 1 (5 CP)	IB Spezialisierung 2 (5 CP)	IB Vertiefung 1 (5 CP)	IB Vertiefung 2 (5 CP)	
Prüfungen	6 CP		mind. 8 CP aus IT-Projektmanagement, Wiss. Seminar, Softwareprojekt oder WPF FIN-SMK				
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP + 3 CP, 4 SWS)			Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS)	Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)		
			IT-Projektmanagem. (3 CP, 2 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)		WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)	
CP gesamt	33	26	29	29	33	30	30
Gewichtung	50%		100%				

## Informatik

Semester	1	2	3	4	5	6	7
Prüfungen	8 CP	mind. 6 CP	mind. 5 CP		mind. 5 CP		Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)  oder  Praktikum und Bachelorarbeit (12W+10W)
Informatik 1	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Software Engineering (5 CP, 4 SWS)	Intelligente Systeme (5 CP, 4 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)	
			mind. 15 CP				
		Programmierparadigmen (5 CP, 4 SWS)	WPF Informatik-vertiefung (5 CP)	WPF Informatik-vertiefung oder Mathematik (5 CP)	WPF Informatik-vertiefung (5 CP)	WPF Informatik-vertiefung (5 CP)	
		Modellierung (4 CP, 3 SWS)			WPF Informatik-vertiefung (5 CP)	WPF Informatik-vertiefung (5 CP)	
Prüfungen	5 CP		mind. 10 CP				
Informatik 2	Technische Informatik I (5 CP, 4 SWS)		WPF Technische Informatik (5 CP)	Technische Informatik II (5 CP, 4 SWS)	WPF Technische Informatik (5 CP)		
					mind. 5 CP		
					WPF Informatik Vertiefung (5 CP)	WPF Informatik Vertiefung (5 CP)	
Prüfungen	mind. 12 CP		mind. 10 CP				
Informatik 3 / Mathematik	Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundlagen der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)	Theoretische Informatik 2 (5 CP, 4 SWS)			
	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)				
Prüfungen				mind. 10 CP			
Nebenfach				Nebenfach 1 (5 CP)	Nebenfach 2 (5 CP)	Nebenfach 3 (5 CP)	
Prüfungen	6 CP		mind. 8 CP aus IT-Projektmanagement, Wiss. Seminar, Softwareprojekt oder WPF FIN-SMK				
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP + 3 CP, 4 SWS)				Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)		
		Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS) (nur Schein)	IT-Projektmanagem. (3 CP, 2 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)		WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)	
CP gesamt	28	29	29	31	33	30	30
Gewichtung	50%		100%				

## Wirtschaftsinformatik

Semester	1	2	3	4	5	6	7	
Prüfungen	8 CP	mind. 4 CP	mind. 5 CP				Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)  oder  Praktikum und Bachelorarbeit (12W+10W)	
Informatik	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)  Modellierung (4 CP, 3 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Software Engineering (5 CP, 4 SWS)				
Prüfungen		5 CP	mind. 10 CP					
Wirtschaftsinformatik Pflicht		Einführung in die Wirtsch.Informatik (5 CP, 4 SWS)	WMS: Wissensmanagement (5 CP, 4 SWS)  ITO : Informations- technologie in Organi- sation (5 CP, 4 SWS)	AWS: Anwendungssysteme (5 CP, 4 SWS)	MIS : Management- informationssysteme (5 CP, 4 SWS)			
Prüfungen						mind. 10 CP		
Wirtschaftsinformatik Wahl						WPF WIF 1 (5 CP)	WPF WIF 2 (5 CP)	
						WPF Informatik (5 CP)		
Prüfungen	16 CP		11 CP		mind. 10 CP	mind. 10 CP		
Wirtschaftswissenschaften	Einführung in die VWL (5 CP, 4 SWS)	Bürgerliches Recht (6 CP, 4 SWS)	Betriebliches Rechnungswesen (4 CP, 3 SWS)	Aktivitätsanalyse u. Kostenbewertung (7 CP, 4 SWS)	<b>Bereich: Wertschöpfungskette</b>  (siehe Anmerkung auf der letzten Seite)	<b>Bereich: Querschnitts- funktionen</b>  (siehe Anmerkung auf der letzten Seite)		
	Einführung in die BWL (5 CP, 4 SWS)							
Prüfungen	mind. 12 CP		mind. 10 CP					
Mathematik / Theoretische Informatik	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)			Gdl. Theor. Informatik / WPF Mathematik (5 CP)		
	Logik (4 CP, 4 SWS)				Intelligente Systeme (5 CP, 4 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)		
Prüfungen	6 CP		mind. 8 CP aus IT-Projektmanagement, Wiss. Seminar, Softwareprojekt oder WPF FIN-SMK					
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP + 3 CP, 4 SWS)			Proseminar (3 CP, 2 SWS)	Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)			
			IT-Projektmanagem. (3 CP, 2 SWS)	IT-Projekt (6 CP)		WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)		
CP gesamt	33	32	28	26	33	30	30	
Gewichtung	50%/25% gemäß §21(2) Prüfungsordn.		100%/50% gemäß §21(2) Prüfungsordnung					

## Anmerkung Wirtschaftswissenschaften

Die Fächer aus beiden Bereichen können im 3.- 6.Semester belegt werden.

**Bereich „Wertschöpfungskette“** – mind. 10 CP sind zu belegen und mit Prüfung abzuschließen

Veranstaltungen (Liste kann sich ändern):

- Investition & Finanzierung (5 CP, 3 SWS)
- Marketing (5 CP, 3 SWS)
- Einführung E-Business (**ACHTUNG: Wahlmodul, jährlich angeboten und nur einmal im Jahr geprüft**) (5 CP, 3 SWS)
- Produktion, Logistik & Operations Research (5 CP, 3 SWS)

**Bereich „Querschnittsfunktion“** – mind. 10 CP sind zu belegen und mit Prüfung abzuschließen

Veranstaltungen (Liste kann sich ändern):

- Organisation & Personal (5 CP, 3 SWS)
- Strategische Unternehmensführung (5 CP, 3 SWS)
- Risikomanagement & Controlling (6 CP, 3 SWS)
- Rechnungslegung & Publizität (5 CP, 3 SWS)

## Beginn im Sommersemester

### Computervisualistik, Variante Praktikum und BSc-Arbeit getrennt

	0	1	2	3	4	5	6
Informatik 1		Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)			BSc-Arbeit (12 CP)
			Modellierung (4 CP, 3 SWS) Software Engineering (5 CP, 4 SWS)				
Informatik-Wahl				WPF Informatik/Mathematik (5 CP)	WPF Informatik (5 CP)	WPF Informatik (5 CP)	WPF Informatik (5 CP)
Computer-visualistik			CV1: Computergrafik (5 CP, 4 SWS)	CV2: Grundl. Bildverarb. (5 CP, 4 SWS)	CV3: Algorithmische Geom. (5 CP, 4 SWS)	CV4: Visualisierung (5 CP, 4 SWS)	
					WPF Computer-visualistik (5 CP)	WPF Computer-visualistik (5 CP)	WPF Computer-visualistik (5 CP)
Informatik 2/ Mathematik		Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundl. der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)			
	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)		Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)			
Anwendungsfach				Anwendungsfach 1 (5 CP)	Anwendungsfach 2 (5 CP)	Anwendungsfach 3 (5 CP)	Anwendungsfach 4 (5 CP)
Allgemeine Visualistik	Allgem. Visualistik 2 (5 CP)	Allgem. Visualistik 1 (5 CP)		Allgem. Visualistik 3 (5 CP)	Allgem. Visualistik 4 (5 CP)		
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Pro-Seminar (3 CP, 2 SWS)			Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)	
				IT-Projektmanagem. (3 CP 2 SWS)	WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)	
CP gesamt	16	28	28	34	32	27	27

**Das 12-wöchige Praktikum (18 CP) findet in den Semesterpausen zwischen dem 4. und 5. bzw. dem 6. und 7. Semester statt**

### Computervisualistik, Variante Integrierte BSc/Praktikum

	0	1	2	3	4	5	6
Informatik 1	Modellierung (4 CP, 3 SWS)	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)			Praktikum und Bachelorarbeit (12+10W) oder Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)
			Software Engineering (5 CP, 4 SWS)				
Informatik-Wahl			WPF Informatik (5 CP)		WPF Informatik/ Mathematik (5 CP)	WPF Informatik (5 CP)	
						WPF Informatik (5 CP)	
Computer- visualistik			CV1: Computergrafik (5 CP, 4 SWS)	CV2: Grundl. Bildver-arbeitg. (5 CP, 4 SWS)	CV3: Algorithmische Geom. (5 CP, 4 SWS)	CV4: Visualisierung (5 CP, 4 SWS)	
					WPF Computer- visualistik (5 CP)	WPF Computer- visualistik (5 CP)	
						WPF Computer- visualistik (5 CP)	
Informatik 2/ Mathematik		Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundl. der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)			
	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)		Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)			
Anwendungsfach		Anwendungsfach 1 (5 CP)	Anwendungsfach 2 (5 CP)	Anwendungsfach 3 (5 CP)	Anwendungsfach 4 (5 CP)		
Allgemeine Visualistik	Allgem. Visualistik 2 (5 CP)	Allgem. Visualistik 1 (5 CP)		Allgem. Visualistik 3 (5 CP)	Allgem. Visualistik 4 (5 CP)		
Schlüssel- und Methoden- kompetenz	Schlüsselkompeten- zen (3 CP, 2 SWS)	Schlüsselkompeten- zen (3 CP, 2 SWS)	Pro-Seminar (3 CP, 2 SWS)			Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)	
				IT- Projektmanagemt. (3 CP 2 SWS)	WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)	
CP gesamt	20	33	29	34	30	34	30



## Ingenieur-Informatik

	0	1	2	3	4	5	6
Informatik 1	Modellierung (4 CP, 3 SWS)	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)			Praktikum und Bachelorarbeit (12+10W) oder Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)
			Software Engineering (5 CP, 4 SWS)				
Informatik 2			Spezifikations- techniken (5 CP, 4 SWS)	Introduction to Simulation (5 CP, 4 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)		
Technischen Informatik / Informatik-Wahlfächer		Technische Informatik I (5 CP, 4 SWS)	WPF Technische Informatik (5 CP)	WPF Technische Informatik (5 CP, 4SWS)	Technische Informatik II (5 CP, 4 SWS)		
Informatik-Wahlfächer					WPF Informatik Anwendungssyst. 1 (5 CP)	WPF Informatik Anwendungssyst. 2 (5 CP)	
						WPF Informatik Systeme 1 (5 CP) WPF Informatik Systeme 2 (5 CP)	
					WPF Informatik Techniken 1 oder Mathematik (5 CP)	WPF Informatik Techniken 2 (5 CP)	
Informatik 3 / Mathematik		Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundlagen der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)			
	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)		Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)			
Ingenieurbereich	IB Grundlagen 2 (5 CP)	IB Grundlagen 1 (5 CP)	IB Spezialisierung 1 (5 CP)	IB Spezialisierung 2 (5 CP)	IB Vertiefung 1 (5 CP)	IB Vertiefung 2 (5 CP)	
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS)		Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)		
				IT-Projekt- management (3 CP, 2 SWS)	WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)	
CP gesamt	20	33	29	34	33	31	30

### Informatik, Variante Praktikum und BSc-Arbeit getrennt

	0	1	2	3	4	5	6
Informatik 1	Modellierung (4 CP, 3 SWS)	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Software Engineering (5 CP, 4 SWS)	Intelligente Systeme (5 CP, 4 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)
			Programmier- paradigmen (5 CP, 4 SWS)		WPF Informatik- vertiefung oder Mathematik (5 CP)	WPF Informatik- vertiefung (5 CP)	WPF Informatik- vertiefung (5 CP)
Informatik 2		Grundlagen der Techn. Informatik (5 CP, 4 SWS)	Rechnersysteme (5 CP, 4 SWS)	Betriebssysteme (5 CP, 4 SWS)		Kommunikation und Netze (5 CP, 4 SWS)	
				WPF Technische Informatik (5 CP)	WPF Informatik Vertiefung (5 CP)	WPF Informatik- vertiefung (5 CP)	WPF Informatik Vertiefung (5 CP)
Informatik 3 / Mathematik		Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundlagen der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)	Theoretische Informatik 2 (5 CP, 4 SWS)		
	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)		Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)			
Nebenfach	Nebenfach 1 (5 CP)		Nebenfach 2 (5 CP)			Nebenfach 3 (5 CP)	
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS)	IT-Projekt- managem. (3 CP, 2 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)	Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)	WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)
CP gesamt	20	28	24	29	26	33	32

**Das 12-wöchige Praktikum (18 CP) findet in den Semesterpausen zwischen dem 4. und 5. bzw. dem 6. und 7. Semester statt**

### Informatik, Variante integriertes Praktikum und BSc-Arbeit

	0	1	2	3	4	5	6
Informatik 1	Modellierung (4 CP, 3 SWS)	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)	Intelligente Systeme (5 CP, 4 SWS)	Praktikum und Bachelorarbeit (12+10W) oder Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)
			Programmier- paradigmen (5 CP, 4 SWS)	WPF Informatik Vertiefung (5 CP)		WPF Informatik- vertiefung (5 CP)	
			Software Engineering (5 CP, 4 SWS)	WPF Informatik- vertiefung (5 CP)	WPF Informatik- vertiefung oder Mathematik (5 CP)	WPF Informatik- vertiefung (5 CP)	
Informatik 2		Technische Informatik I (5 CP, 4 SWS)	WPF Technische Informatik (5 CP)	WPF Technische Informatik (5 CP)	Technische Informatik II (5 CP 4 SWS)	WPF Informatik- vertiefung (5 CP)	
					WPF Informatik Vertiefung (5 CP)	WPF Informatik- vertiefung (5 CP)	
Informatik 3 / Mathematik		Logik (4 CP, 4 SWS)		Grundlagen der Theor. Informatik (5 CP, 5 SWS)	Theoretische Informatik 2 (5 CP, 4 SWS)		
	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)		Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)			
Nebenfach	Nebenfach 1 (5 CP)	Nebenfach 2 (5 CP)	Nebenfach 3 (5 CP)				
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)		IT-Projekt- managem. (3 CP, 2 SWS)	Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)	Softwareprojekt (6 CP)	
	Trainingsmodul SK (3 CP, 2 SWS)				WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)		
CP gesamt	23	33	26	34	33	31	30

## Wirtschaftsinformatik

Semester	0	1	2	3	4	5	6
Informatik	Modellierung (4 CP, 3 SWS)	Einführung in die Informatik (8 CP, 6 SWS)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 CP, 5 SWS)	Datenbanken (5 CP, 4 SWS)	Software Engineering (5 CP, 4 SWS)		Praktikum und Bachelorarbeit (12+10W) oder Integriertes Praktikum mit Bachelorarbeit (20W)
Wirtschaftsinformatik	Einführung in die Wirtsch.Informatik (5 CP, 4 SWS)	ITO : Informations-technologie in Organisation (5 CP, 4 SWS)		AWS: Anwendungssysteme (5 CP, 4 SWS)	MIS : Management-informationssysteme (5 CP, 4 SWS)	WMS: Wissensmanagement (5 CP, 4 SWS)	
Wirtschaftsinformatik / Wahl			WPF Informatik (5 CP)		WPF WIF 1 (5 CP)	WPF WIF 2 (5 CP)	
Wirtschaftswissenschaften	Bürgerliches Recht (6 CP, 4 SWS)		Aktivitätsanalyse u. Kostenbewertung (7 CP, 4 SWS)	Betriebliches Rechnungswesen (4 CP, 3 SWS)	<b>Bereich: Querschnittsfunktion</b> (siehe Anmerkung letzte Seite)		
		Einführung in die BWL (5 CP, 4 SWS)		Einführung in die VWL (5 CP, 4 SWS)	<b>Bereich: Wertschöpfungskette</b> (siehe Anmerkung letzte Seite)		
Mathematik / Informatik	Mathematik 2 (8 CP, 6 SWS)	Mathematik 1 (8 CP, 6 SWS)	Sichere Systeme (5 CP, 4 SWS)	Mathematik 3 (6 CP, 5 SWS)	Grundl. Theor. Informatik / WPF Mathematik (5 CP)		
		Logik (4 CP, 4 SWS)		Entscheidungsunterstütz. (5 CP, 4 SWS)			
Schlüssel- und Methodenkompetenz	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Schlüsselkompetenzen (3 CP, 2 SWS)	Pro-Seminar (3 CP, 2 SWS)		WPF FIN-SMK (5 CP, 4 SWS)	Wiss. Seminar (3 CP, 2 SWS)	
				IT-Projektmanagement (3 CP, 2 SWS)		Softwareprojekt (6 CP)	
CP gesamt	26	33	26	33	36	29	

### Anmerkung Wirtschaftswissenschaften

Die Fächer aus beiden Bereichen können im 3.- 6.Semester belegt werden.

**Bereich „Wertschöpfungskette“** – mind. 10 CP sind zu belegen und mit Prüfung abzuschließen

Veranstaltungen (Liste kann sich ändern):

- Investition & Finanzierung (5 CP, 3 SWS)
- Marketing (5 CP, 3 SWS)
- Einführung E-Business (**ACHTUNG: Wahlmodul, jährlich angeboten und nur einmal im Jahr geprüft**) (5 CP, 3 SWS)
- Produktion, Logistik & Operations Research (5 CP, 3 SWS)

**Bereich „Querschnittsfunktion“** – mind. 10 CP sind zu belegen und mit Prüfung abzuschließen

Veranstaltungen (Liste kann sich ändern):

- Organisation & Personal (5 CP, 3 SWS)
- Strategische Unternehmensführung (5 CP, 3 SWS)
- Risikomanagement & Controlling (6 CP, 3 SWS)
- Rechnungslegung & Publizität (5 CP, 3 SWS)

## Anlage Studienverlaufsplan für das Duale Studium

Die Regelstudienzeiten aus den Prüfungs- und Regelstudienplänen sind gemäß dem untenstehenden Studienverlaufsplan auf diejenigen Semester zu übertragen, an denen die Studierenden an Lehrveranstaltungen der OvGU teilnehmen. D.h., das 5. und 6. Semester in den Prüfungs- und Regelstudienplänen werden im 7. und 8. Semester des Dualen Studiums absolviert. Das im 7. Semester vorgesehene Praktikum ist durch die betriebliche Ausbildung im 5. und 6. Semester abgegolten. Die Bachelorarbeit wird in der Regel zum Ende des 6. Semesters angefertigt, kann aber auch studienbegleitend im 7. oder 8. Semester angefertigt werden.

### Studienverlaufsplan der Dualen Bachelor-Studiengänge Informatik

Dauer: 4 Jahre (8 Semester)  
 Beginn: August eines Jahres  
 IHK Prüfungen: ca. nach 3 Jahren Abschlussprüfung

Jahr	1. Jahr							2. Jahr							3. Jahr							4. Jahr																																		
Monat	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7								
betriebliche Ausbildungsphase	[Yellow]							[Yellow]							[Yellow]							[Yellow]																																		
Studiensemester im Bachelor Studiengang an der OvGU-Uni MD	1. Sem.							2. Sem.							3. Sem.							4. Sem.							5. Sem.							6. Sem.							7. Sem.							8. Sem.						
	[Light Blue]							[Light Blue]							[Light Blue]							[Light Blue]							[Light Green]							[Light Green]							[Light Blue]							[Light Blue]						

■ IHK Prüfungen (in month 3 of year 3)  
■ keine Lehrveranstaltungen an der OvGU (in years 5 and 6)

