

**Anlage 4a: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Informatik**  
**Studienrichtung Informatik bei Teilzeitstudium**  
**(Studienbeginn im Wintersemester) \_AFB 23.06.2020\_1. Änd. 21.06.2022**

SWS	Semester 1 (WS)	Semester 2 (SS)	Semester 3 (WS)	Semester 4 (SS)	Semester 5 (WS)	Semester 6 (SS)	
1	Informatik I 3V + 1Ü 6 LP	Informatik II 3V + 1Ü 6 LP	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse u. Informationssysteme 3V + 1Ü/P	Grundlagen der Digitaltechnik 3V + 1Ü 6 LP	Informatik III 3V + 1Ü 6 LP	Logik und Verifikation 3V + 1Ü 6 LP	
2							
3							
4							
5	Projektmanagement 1V + 2Ü 3 LP	Algorithmen in Python 1V + 1Ü / 3 LP	Analysis und Lineare Algebra I 4V + 2Ü 9 LP	Analysis und Lineare Algebra II 4V + 2Ü 9 LP	Betriebssysteme und Rechnerarchitektur 3V + 1Ü 6 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 2S / 3 LP 3 LP	
6		Informatikwerkstatt 2V + 2P 6 LP					Programmierkurs 2V + 2P 6 LP
7	Grundlagen der Numerik 3V + 1Ü 6 LP						
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
11	Seminar 2S 3 LP						
12							
13	Σ SWS	11	10	10	10	12	8
14		Σ LP	15	15	15	15	18

SWS	Semester 7 (WS)	Semester 8 (SS)	Semester 9 (WS)	Semester 10 (SS)	Semester 11 (WS)	Semester 12 (SS)	
1	Softwaretechnik 3V + 1Ü 6 LP	Rechnernetze und Verteilte Systeme 2V + 2Ü 6 LP	IT-Sicherheit 3V + 1Ü 6 LP	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz 2V + 2Ü 6 LP	Embedded Systems Engineering 3V + 1Ü 6 LP	Bachelorarbeit inkl. Abschlusskolloquium 8P/S 12 LP	
2							
3							
4							
5	Datenbanken I 3V + 1Ü 6 LP	Projekt im Bachelor 6P 9 LP	Betriebssysteme und Rechnerarchitektur 3V + 1Ü 6 LP	Mensch-Maschine-Interaktion 3V + 1Ü 6 LP	Wahlpflicht Anwendungen 3V + 1Ü 6 LP	Wahlpflicht Anwendungen 3V + 1Ü 6 LP	
6							
7	Grundlagen der Optimierung 3V + 1Ü 6 LP						
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
11	Seminar 2S 3 LP						
12							
13	Σ SWS	8	10	10	12	8	12
14		Σ LP	12	15	15	18	12



**Anlage 4b: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Informatik**  
**Studienrichtung Wirtschaftsinformatik bei Teilzeitstudium**  
**(Studienbeginn im Wintersemester)\_AFB 23.06.2020\_1. Änd. 21.06.2022**

SWS	Semester 1 (WS)	Semester 2 (SS)	Semester 3 (WS)	Semester 4 (SS)	Semester 5 (WS)	Semester 6 (SS)
1	Informatik I 3V + 1Ü 6 LP	Informatik II 3V + 1Ü 6 LP	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse u. Informationssysteme 3V + 1Ü/P	Grundlagen der Digitaltech- nik 3V + 1Ü 6 LP	Informatik III 3V + 1Ü 6 LP	Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und An- wendungen 3V + 1Ü/P 6 LP
2						
3						
4						
5	Projektmanage- ment 1V + 2Ü 3 LP	Algorithmen in Python 1V + 1Ü / 3 LP	Analysis und Lineare Algebra I 4V + 2Ü 9 LP	Analysis und Lineare Al- gebra II 4V + 2Ü 9 LP	Betriebssysteme und Rechnerarchi- tektur 3V + 1Ü 6 LP	Wissenschaftliches Ar- beiten 2S / 3 LP 3 LP
6						
7		Informatikwerkstatt 2V + 2P 6 LP			Programmier- kurs 2V + 2P 6 LP	
8						
9						
10						
11					Allgemeine Volkswirtschafts- lehre 2V/Ü / 3 LP 3 LP	
12						
Σ SWS	11	10	10	10	12	8
Σ LP	15	15	15	15	18	12

SWS	Semester 7 (WS)	Semester 8 (SS)	Semester 9 (WS)	Semester 10 (SS)	Semester 11 (WS)	Semester 12 (SS)
1	Softwaretechnik 3V + 1Ü 6 LP	Mensch-Ma- schine-Interaktion 3V + 1Ü 6 LP	Integrierte Anwen- dungssysteme 2V + 2Ü/P 6 LP	Wahlpflicht Wirtschaftsinforma- tik 3V + 1Ü 6 LP	IT-Sicherheit 3V + 1Ü 6 LP	Bachelorarbeit inkl. Abschlusskolloquium 8P/S 12 LP
2						
3						
4						
5	Datenbanken I 3V + 1Ü 6 LP	Projekt im Ba- chelor 6P 9 LP	Seminar 2S 3 LP 3V + 1Ü 6 LP	Grundlagen der Optimierung 3V + 1Ü 6 LP	Wahlpflicht Wirtschaftswissen- schaften 4V/Ü 6 LP	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
Σ SWS	8	10	10	12	8	12
Σ LP	12	15	15	18	12	18

Informatik Grundla-  
gen
  Mathematik
  Mathematik Spezialisie-  
rung
  Wirtschaftswissenschaften

Wirtschaftsinformatik Spezialisie-  
rung
  Projekte, Seminare, Allgemeine Grund-  
lagen
  Abschlussarbeit



# Anlage 4c: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Informatik

## Studienrichtung Technische Informatik bei Teilzeitstudium

(Studienbeginn im Wintersemester) \_AFB 23.06.2020\_1. Änd. 21.06.2022

SWS	Semester 1 (WS)	Semester 2 (SS)	Semester 3 (WS)	Semester 4 (SS)	Semester 5 (WS)	Semester 6 (SS)
1	Informatik I 3V + 1Ü 6 LP	Informatik II 3V + 1Ü 6 LP	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse u. Informationssysteme 3V + 1Ü/P	Grundlagen der Digitaltechnik 3V + 1Ü 6 LP	Informatik III 3V + 1Ü 6 LP	Logik und Verifikation 3V + 1Ü 6 LP
2						
3						
4						
5	Projektmanagement 1V + 2Ü 3 LP	Algorithmen in Python 1V + 1Ü / 3 LP	Analysis und Lineare Algebra I 4V + 2Ü 9 LP	Analysis und Lineare Algebra II 4V + 2Ü 9 LP	Betriebssysteme und Rechnerarchitektur 3V + 1Ü 6 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 2S / 3 LP 3 LP
6						
7	Informatikwerkstatt 2V + 2P 6 LP	Programmierkurs 2V + 2P 6 LP			Elektronik I 3V + 1Ü 6 LP	Seminar 2S 3 LP
8						
9						
10						
11						
12					Praktikum Elektronik I 2P / 2 LP	
13						
14						
15						
16						
Σ SWS	11	10	10	10	14	8
Σ LP	15	15	15	15	20	12

SWS	Semester 7 (WS)	Semester 8 (SS)	Semester 9 (WS)	Semester 10 (SS)	Semester 11 (WS)	Semester 12 (SS)
1	Softwaretechnik 3V + 1Ü 6 LP	Rechnernetze und Verteilte Systeme 2V + 2Ü 6 LP	IT-Sicherheit 3V + 1Ü 6 LP	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz 2V + 2Ü 6 LP	Embedded Systems Engineering 3V + 1Ü 6 LP	Bachelorarbeit inkl. Abschlusskolloquium 8P/S 12 LP
2						
3						
4						
5	Datenbanken I 3V + 1Ü 6 LP	Projekt im Bachelor 6P 9 LP	Seminar 2S 3 LP	Hybride Systeme 3V + 1Ü 6 LP	Grundlagen der Nachrichtentechnik 2V + 1Ü 4 LP	
6						
7		Signale und Systeme 2V + 1Ü 4 LP	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 3V + 1Ü 6 LP		Wahlpflicht Informationstechnik 2V + 1Ü 4 LP	Wahlpflicht Informationstechnik 2V + 1Ü 4 LP
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
Σ SWS	8	13	10	8	10	11
Σ LP	12	19	15	12	14	16

