

Anlage 3a: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Informatik
Studienrichtung Informatik
(Studienbeginn im Wintersemester)_AFB 23.06.2020_1. Änd. 21.06.2022

SW S	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	Informatik III 3V + 1Ü 6 LP	Rechnernetze und Verteilte Systeme 2V + 2Ü 6 LP	IT-Sicherheit 3V + 1Ü 6 LP	Mensch-Maschine-Interaktion 3V + 1Ü 6 LP
2						
3						
4						
5	Projektmanagement 1V + 2Ü 3 LP	Algorithmen in Python 1V + 1Ü / 3 LP	Betriebssysteme und Rechnerarchitektur 3V + 1Ü 6 LP	Logik und Verifikation 3V + 1Ü 6 LP	Embedded Systems Engineering 3V + 1Ü 6 LP	Bachelorarbeit inkl. Abschlusskolloquium 8P/S 12 LP
6						
7						
8	Grundlagen der Digitaltechnik 3V + 1Ü 6 LP	Softwaretechnik 3V + 1Ü 6 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 2S / 3 LP 3 LP	Computergraphik I 3V + 1Ü 6 LP		
9						
10						
11	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse u. Informationssysteme 3V + 1Ü/P 6 LP	Programmierkurs 2V + 2P 6 LP	Seminar 2S 3 LP	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz 2V + 2Ü 6 LP		
12						
13						
14	Informatikwerkstatt 2V + 2P 6 LP	Datenbanken I 3V + 1Ü 6 LP	Projekt im Bachelor 6P 9 LP	Wahlpflicht Anwendungen 3V + 1Ü 6 LP		
15						
16						
17	Analysis und Lineare Algebra I 4V + 2Ü 9 LP	Analysis und Lineare Algebra II 4V + 2Ü 9 LP	Grundlagen der Numerik 3V + 1Ü 6 LP	Seminar 2S 3 LP	Wahlpflicht Anwendungen 3V + 1Ü 6 LP	
18						
19						
20						
21			Grundlagen der Optimierung 3V + 1Ü 6 LP			
22						
23						
24						
Σ SW S	21	20	20	22	18	20
Σ LP	30	30	30	33	27	30

Informatik
 Mathematik
 Mathematik Spezialisierung
 Anwendungen

Informatik Spezialisierung
 Projekte, Seminare, Allgemeine Grundlagen
 Abschlussarbeit

Anlage 3b: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Informatik
Studienrichtung Wirtschaftsinformatik
(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	Informatik III 3V + 1Ü 6 LP	Mensch-Maschine-Interaktion 3V + 1Ü 6 LP	IT-Sicherheit 2V + 2Ü/P 6 LP	Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik 3V + 1Ü 6 LP
2						
3						
4						
5	Projektmanagement 1V + 2Ü 3 LP	Algorithmen in Python 1V + 1Ü / 3 LP	Betriebssysteme und Rechnerarchitektur 3V + 1Ü 6 LP	Wirtschaftsinformatik 2: Technologien und Anwendungen 3V + 1Ü/P 6 LP	Integrierte Anwendungssysteme 3V + 1Ü 6 LP	Bachelorarbeit inkl. Abschlusskolloquium 8P/S 12 LP
6						
7						
8	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse u. Informationssysteme 3V + 1Ü/P 6 LP	Grundlagen der Digitaltechnik 3V + 1Ü 6 LP	Softwaretechnik 3V + 1Ü 6 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 2S / 3 LP	Seminar 2S 3 LP	
9						
10						
11						
12	Informatikwerkstatt 2V + 2P 6 LP	Programmierkurs 2V + 2P 6 LP	Datenbanken I 3V + 1Ü 6 LP	Seminar 2S 3 LP	Mikroökonomik 4V/Ü 6 LP	Grundlagen der Optimierung 3V + 1Ü 6 LP
13						
14	Analysis und Lineare Algebra I 4V + 2Ü 9 LP	Analysis und Lineare Algebra II 4V + 2Ü 9 LP	Einführung in die BWL 2V/Ü / 3 LP	Projekt im Bachelor 6P 9 LP	Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften 4V/Ü 6 LP	
15						
16						
17						
18		Allgemeine Volkswirtschaftslehre 2V/Ü / 3 LP	Produktionswirtschaft 4V/Ü 6 LP	Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften 4V/Ü 6 LP		
19						
20						
21						
22						
23						
24						
Σ SWS						21
Σ LP	30	30	30	33	27	30
	Informatik Grundlagen	Mathematik	Mathematik Spezialisierung	Wirtschaftswissenschaften		
	Wirtschaftsinformatik Spezialisierung		Projekte, Seminare, Allgemeine Grundlagen		Abschlussarbeit	

Anlage 3c: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Informatik
Studienrichtung Technische Informatik
(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	Informatik III 3V + 1Ü 6 LP	Rechnernetze und Verteilte Systeme 2V + 2Ü 6 LP	IT-Sicherheit 3V + 1Ü 6 LP	Hybride Systeme 3V + 1Ü 6 LP
2						
3						
4						
5	Projektmanagement 1V + 2Ü 3 LP	Algorithmen in Python 1V + 1Ü / 3 LP	Betriebssysteme und Rechnerarchitektur 3V + 1Ü 6 LP	Logik und Verifikation 3V + 1Ü 6 LP	Embedded Systems Engineering 3V + 1Ü 6 LP	Bachelorarbeit inkl. Abschlusskolloquium 8P/S 12 LP
6						
7						
8	Wirtschaftsinformatik 1: Geschäftsprozesse u. Informationssysteme 3V + 1Ü/P 6 LP	Grundlagen der Digitaltechnik 3V + 1Ü 6 LP	Softwaretechnik 3V + 1Ü 6 LP	Wissenschaftliches Arbeiten 2S / 3 LP 3 LP	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz 2V + 2Ü 6 LP	
9						
10						
11						
12	Informatikwerkstatt 2V + 2P 6 LP	Programmierkurs 2V + 2P 6 LP	Datenbanken I 3V + 1Ü 6 LP	Seminar 2S 3 LP	Seminar 2S 3 LP	Wahlpflicht Informationstechnik 2V + 1Ü 4 LP
13						
14						
15	Analysis und Lineare Algebra I 4V + 2Ü 9 LP	Analysis und Lineare Algebra II 4V + 2Ü 9 LP	Elektronik I 3V + 1Ü 6 LP	Projekt im Bachelor 6P 9 LP	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 3V + 1Ü 6 LP	Wahlpflicht Informationstechnik 2V + 1Ü 4 LP
16						
17						
18						
19						
20	Praktikum Elektronik I 2P / 2 LP	Signale und Systeme 2V + 1Ü 4 LP	Grundlagen der Nachrichtentechnik 2V + 1Ü 4 LP			
21						
22						
23						
24						
Σ SWS	21	20	22	21	21	18
Σ LP	30	30	32	31	31	26

Informatik Grundlagen	Mathematik	Mathematik Spezialisierung	Informationstechnik
Technische Informatik Spezialisierung	Projekte, Seminare, Allgemeine Grundlagen	Abschlussarbeit	