

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Studienschwerpunkt Application Design - STD_14 ab HS19 (2019-03-26)

1. Semester 32 2. Semester 32 3. Semester 32 4. Semester 32 5. Semester 24 6. Semester 28 180

	Web Engineering & Design 1 HTML JavaScript + Web Design	4 K	Web Engineering & Design 2 Serverbasierte Webanwendungen	4 K	Human Computer Interaction Design Benutzeranalyse, Interaktionsdesign	4 K			
Datenbanksysteme 1 Datenbanken Grundlagen		4 B	Mobile Applications + GUI Eng. Mobile+Native Engineering+Design	4 K	Web Engineering & Design 3 Web-Frameworks	4 E			
			Software Engineering 1	4 K	Programmierspr. + Form. Method.	4 K	Data Engineering	4 E	
			.NET Technologien	4 E	Verteilte Software-Syst.	4 E	Applikations-Architektur Entwurf komplexer Systeme	4 K	
Objektorientierte Programmierung Objektorientiertes Prog. mit Java	Algorithmen & Datenstrukturen I	4 K	Algorithmen & Datenstrukturen I	4 E	Software Engineering 2	4 E			
			C++ Grundlagen C++	4 E			Adv. Patterns & Frameworks	4 E	
Computernetze 1 CN Grundlagen, mit Praktikum		6 B							
	Informationssicherheit 1 Grundlagen Informationssicherheit	4 E	Inform.- und Cod.Theorie	4 E	Informationssicherheit 3 Anwendungssicherheit	4 K	Informationssicherheit 2 Netzwerk & Plattformersicherheit	4 E	
Betriebssysteme 1 Grundlagen Betriebssysteme 1	Betriebssysteme 2	4 E							
	Experimentieren & Evaluieren für I	4			Engineering Projekt	4 P			
Analysis 1 für I	Analysis 2 für I	4					Studienarbeit	8 P	
Diskrete Mathematik für I	Automaten und Sprachen	4						Physik Anwendungen für Informatiker	4
			Business & Recht 1 Recht für Ingenieure & Businessplan	4	Wirtschaftsinformatik 1 IT im Business	4		Wirtschaftsinformatik 2 (Geschäftsprozessmanagement) oder Business & Recht 2	4
Englisch The World of Science	Kommunikation Teamkommunikation TKI	4					Kommunikation Führungskom. im internat. Arbeitsmarkt	4	

Modul	ECTS	Basispflichtmodul	B	Grundlagen Informatik (min 68)	76	Mathematik	20	Bachelor wird erteilt: Bachelor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan
Kurs		Fachmodul (bedingt Basispflicht)	F/P	Aufbau Informatik	44	Physik	4	
		Pflichtmodul	P	Total Grundl.+Aufb (min 116)	120	Gesellschaft, Wirtschaft, Recht	12	
		Kernmodul	K			Kommunikation und Sprache	12	
		Für Studienrichtung Empfohlenes Modul	E			Grau hinterlegt = optional	4	

Ges. Wirts. Komm. Recht u. Spra

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Studienschwerpunkt Software Engineering - STD14 ab HS19 (2019-03-26)

1. Semester	32	2. Semester	32	3. Semester	32	4. Semester	32	5. Semester	24	6. Semester	28	180
		Web Engineering & Design 1 HTML JavaScript + Web Design	4 K	Web Engineering & Design 2 Web Frameworks	4 E			Proj.- & Q.-management	4 E			
Datenbanksysteme 1 Datenbanken Grundlagen	4 B			Mobile Applications + GUI Eng. Mobile+Native Engineering+Design	4 E	Data Engineering	4 E					
				Software Engineering 1	4 K	Programmierspr. + Form. Method	4 K					
				.NET Technologien	4 E	Verteilte Software-Syst.	4 E	Applikations-Architektur Entwurf komplexer Systeme	4 K	Cloud Solutions Cloud Anwendungsarchitekturen	4 K	
Objektorientierte Programmierung Objektorientiertes Prog. mit Java	6 B	Algorithmen & Datenstrukturen I	4 K	Algorithmen & Datenstrukturen I	4 K	Parallele Programmierung	4 K	Adv. Patterns & Frameworks	4 E			
				C++ Grundlagen C++	4 K	Software Engineering 2	4 E			Advanced C++	4 E	
Computernetze 1 CN Grundlagen, mit Praktikum	6 B											
		Informationssicherheit 1 Grundlagen Informationssicherheit	4 E	Inform.- und Cod. Theorie	4 E	Informationssicherheit 3 Anwendungssicherheit	4 K					
Betriebssysteme 1 Grundlagen Betriebssysteme	4 B	Betriebssysteme 2	4 E									
		Experimentieren & Evaluieren für I	4 P			Engineering Projekt	4 P					
Analysis 1 für I	4 P	Analysis 2 für I	4 P					Studienarbeit	8 P	Bachelorarbeit	12 P	
Diskrete Mathematik für I	4 P	Automaten und Sprachen	4 P							Physik Anwendungen für Inform.	4 G	
Englisch The World of Science	4 P	Kommunikation Teamkommunikation TKI	4 P	Englisch How Things Work	4 P	Wirtschaftsinformatik 1 IT im Business	4 P	Business & Recht 1 Recht für Ingenieure & Businessplan	4 P	Wirtschaftsinformatik 2 Geschäftsprozesse	4 P	

Modul	ECTS
Kurs	

Basispflichtmodul	B
Fachmodul (bedingt Basispflicht)	F/P
Pflichtmodul	P
Kernmodul	K
Für Studienrichtung Empfohlenes Modul	E

Grundlagen Informatik (min 68)	76
Aufbau Informatik	44
Total Grundl.+Aufb (min 116)	120

Mathematik	20
Physik	4
Gesellschaft, Wirtschaft, Recht	12
Kommunikation und Sprache	12
Grau hinterlegt = optional	4

Bachelor wird erteilt: Bachelor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS

Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan

Ges. Wirts. Komm. u Spa

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Studienschwerpunkt Network & Security Engineering Std14 - ab HS19 (2019-03-26)

1. Semester	32	2. Semester	34	3. Semester	32	4. Semester	32	5. Semester	28	6. Semester	24	182
		Web Engineering & Design 1 HTML JavaScript + Web Design	4 K	Web Engineering & Design 2 Web Frameworks	4 E			Proj.- & Q.-management	4 E	Human Computer Interaction Design Benutzeranalyse, Interaktionsdesign	4 E	
Datenbanksysteme 1 Datenbanken Grundlagen	4 B			Software Engineering 1	4 K	Programmierspr. + Form. Method	4 E	System Modeling and Simulation	4 E			
				.NET Technologien	4 E	Verteilte Software-Syst.	4 E	Applikations-Architektur Entwurf komplexer Systeme	4 E	Cloud Solutions Cloud Anwendungsarchitekturen	4 K	
Objektorientierte Programmierung Objektorientiertes Prog. mit Java	6 B	Algorithmen & Datenstrukturen I	4 K	Algorithmen & Datenstrukturen I	4 E							
				C++ Grundlagen C++	4 E							
Computernetze 1 CN Grundlagen, mit Praktikum	6 B	Computernetze 2 CN Aufbau, inkl. Praktikum	6 K			Data Engineering	4 E	Cloud Infrastructure	4 K			
		Informationssicherheit 1 Grundlagen Informationssicherheit	4 K	Informationssicherheit 2 Netzwerk & Plattformsicherheit	4 K	Informationssicherheit 3 Anwendungssicherheit	4 K					
Betriebssysteme 1 Grundlagen Betriebssysteme 1	4 B	Betriebssysteme 2	4 K	Inform.- und Cod. Theorie	4 E							
		Experimentieren & Evaluieren für I	4 P			Engineering Projekt	4 P					
Analysis 1 für I	4 P	Analysis 2 für I	4 P					Studienarbeit	8 P	Bachelorarbeit	12 P	
Diskrete Mathematik für I	4 P	Automaten und Sprachen	4 P			Physik Anwendungen für Informatiker	4 G					
						Wirtschaftsinformatik 1 IT im Business	4 G	Business & Recht 1 Recht für Ingenieure & Businessplan	4 G	Wirtschaftsinformatik 2 Geschäftsprozesse	4 G	
Englisch The World of Science	4 G			Kommunikation Rhetorische Kommunikation für Ing	4 G	Englisch Where Tech meets BEC	4 G					

Modul	ECTS
Kurs	

Basispflichtmodul	B
Fachmodul (bedingt Basispflicht)	F/P
Pflichtmodul	P
Kernmodul	K
Für Studienrichtung Empfohlenes Modul	E

Grundlagen Informatik (min 68)	74
Aufbau Informatik	48
Total Grundl.+Aufb (min 116)	122

Mathematik	20
Physik	4
Gesellschaft, Wirtschaft, Recht	12
Kommunikation und Sprache	12
Grau hinterlegt = optional	4

Bachelor wird erteilt: Bachelor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS

Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan

Ges. Wirts. Komm. Recht u Spä

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Studienschwerpunkt Data-Engineering & Machine Intelligence - STD14 ab HS19 (2019-03-26)

1. Semester	32	2. Semester	32	3. Semester	28	4. Semester	32	5. Semester	28	6. Semester	28	180
		Web Engineering & Design 1 4 HTML, JavaScript + Web Design E						Proj.- & Q.-management 4 E				
Datenbanksysteme 1 4 Datenbanken Grundlagen B				Mobile Applications + GUI Eng. 4 Mobile+Native Engineering+Desig E		Data Engineering 4 K						
				Software Engineering 1 4 K		Programmierspr. + Form. Method 4 E						
				.NET Technologien 4 E		Verteilte Software-Syst. 4 K		Applikations-Architektur 4 Entwurf komplexer Systeme K		Cloud Solutions 4 K		
Objektorientierte Programmierung 6 Objektorientiertes Prog. mit Java B		Algorithmen & Datenstrukturen I 4 K		Algorithmen & Datenstrukturen 4 K		Software Engineering 2 4 E		Distributed Systems Adv. 4 E				
						Data Analytics 4 K		Statistical Machine Learning 4 K		Deep Learning 4 E		
Computernetze 1 6 CN Grundlagen, mit Praktikum B												
		Informationssicherheit 1 4 Grundlagen Informationssicherheit E		Inform.- und Cod. Theorie 4 E						Informationssicherheit 3 4 Anwendungssicherheit E		
Betriebssysteme 1 4 Grundlagen Betriebssysteme B		Betriebssysteme 2 4 E										
		Experimentieren & Evaluieren für I 4				Engineering Projekt 4 P						
Analysis 1 für I 4		Analysis 2 für I 4				Math. Found. for Machine Learning 4 K		Studienarbeit 8 P		Bachelorarbeit 12 P		
Diskrete Mathematik für I 4		Automaten und Sprachen 4										
		Physik Anwendungen für Informatiker 4		Kommunikation 4 Rethorische Kommunikation für Ing		Wirtschaftsinformatik 1 4 IT im Business		Business & Recht 1 4 Recht für Ingenieure & Businessplan		Wirtschaftsinformatik 2 4 Geschäftsprozesse		
Englisch 4 The World of Science				Englisch 4 How Things Work								

Ges. Wirts. Komm. Recht u. Spra

Modul	ECTS
Kurs	

- Basispflichtmodul **B**
- Fachmodul (bedingt Basispflicht) **F/P**
- Pflichtmodul **P**
- Kernmodul **K**
- Für Studienrichtung Empfohlenes Modul **E**

Grundlagen Informatik (min 68) **68**

Aufbau Informatik **48**

Total Grundl.+Aufb (min 116) **116**

- Mathematik **24**
- Physik **4**
- Gesellschaft, Wirtschaft, Recht **12**
- Kommunikation und Sprache **12**
- Grau hinterlegt = optional **4**

Bachelor wird erteilt: Bachelorarbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS

Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Generalist - STD14 ab HS19 (2019-03-26)

1. Semester	32	2. Semester	34	3. Semester	32	4. Semester	32	5. Semester	28	6. Semester	24	182
		Web Engineering & Design 1 4 HTML JavaScript + Web Design K		Web Engineering & Design 2 4 Web Frameworks E				Proj.- & Q.-management 4 E				
Datenbanksysteme 1 4 Datenbanken Grundlagen B				Mobile Applications + GUI Eng. 4 Mobile+Native Engineering+Design E								
				Software Engineering 1 4 K		Programmierspr. + Form. Method 4 K				Data Engineering 4 E		
				.NET Technologien 4 E		Verteilte Software-Syst. 4 K		Applikations-Architektur 4 Entwurf komplexer Systeme E		Cloud Solutions 4 Cloud Anwendungsarchitekturen E		
Objektorientierte Programmierung 6 Objektorientiertes Prog. mit Java B		Algorithmen & Datenstrukturen I 4 K		Algorithmen & Datenstrukturen I 4 K		Software Engineering 2 4 E						
				C++ 4 Grundlagen C++ K								
Computernetze 1 6 CN Grundlagen, mit Praktikum B		Computernetze 2 6 CN Aufbau, inkl. Praktikum K						Cloud Infrastructure 4 E				
		Informationssicherheit 1 4 Grundlagen Informationssicherheit K		Inform.- und Cod.Theorie 4 Informations- & Codierungstheorie E		Informationssicherheit 3 4 Anwendungssicherheit E		Informationssicherheit 2 4 Netzwerk & Plattformssicherheit E				
Betriebssysteme 1 4 Grundlagen Betriebssysteme B		Betriebssysteme 2 4 K										
		Experimentieren & Evaluieren für I 4				Engineering Projekt 4 P						
Analysis 1 für I 4		Analysis 2 für I 4						Studienarbeit 8 P		Bachelorarbeit 12 P		
Diskrete Mathematik für I 4		Automaten und Sprachen 4				Physik Anwendungen für Informatiker 4						
						Wirtschaftsinformatik 1 4 IT im Business		Business & Recht 1 4 Recht für Ingenieure & Businessplan		Wirtschaftsinformatik 2 4 Geschäftsprozesse		
Englisch 4 The World of Science				Kommunikation 4 Führungskom. im internat. Arbeitsmarkt		Englisch 4 Where Tech meets BEC						
Modul ECTS		Basispflichtmodul B		Grundlagen Informatik (min 68) 82		Mathematik 20		Bachelor wird erteilt: Bachelor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS				
Kurs		Fachmodul (bedingt Basispflicht) F/P		Aufbau Informatik 40		Physik 4		Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan				
		Pflichtmodul P		Total Grundl.+Aufb (min 116) 122		Gesellschaft, Wirtschaft, Recht 12						
		Kernmodul K				Kommunikation und Sprache 12						
		Für Studienrichtung Empfohlenes Modul E				Grau hinterlegt = optional 4						

Ges. Wirts. Komm. Recht u Spä

Musterstudienplan Informatik - Vollzeit - Stufengerechter Einstieg für Personen mit geringen Informatik-Vorkenntnissen - STD14 ab HS19 (2019-03-26)

1. Semester	18	2. Semester	22	3. Semester	18	4. Semester	24	5. Semester	28	6. Semester	28	7. Semester	28	8. Semester	20	186
						Web Engineering & Design 1 HTML JavaScript + Web Design	4 K	Web Engineering & Design 2 Web Frameworks	4 E			Proj. - & Q.-management	4 E			
Datenbanksysteme 1 Datenbanken Grundlagen	4 B							Mobile Applications + GUI Eng. Mobile+Native Engineering+Design	4 E							
								Software Engineering 1	4 K	Programmierspr. + Form. Method	4 K			Data Engineering	4 E	
								.NET Technologien	4 E	Verteilte Software-Syst.	4 K	Applikations-Architektur Entwurf komplexer Systeme	4 E	Cloud Solutions Cloud Anwendungsarchitekturen	4 E	
		Computational Thinking	4 B	Objektorientierte Programmierung Objektorientiertes Prog. mit Java	6 B	Algorithmen & Datenstrukturen I	4 K	Algorithmen & Datenstrukturen II	4 K	Software Engineering 2	4 E					
								C++ Grundlagen C++	4 K							
Computernetze 1 CN Grundlagen, mit Praktikum	6 B	Computernetze 2 CN Aufbau, inkl. Praktikum	6 K			Inform.- und Cod.Theorie Informations- & Codierungstheorie	4 E	Informationssicherheit 1 Grundlagen Informationssicherheit	4 K	Informationssicherheit 3 Anwendungssicherheit	4 E	Informationssicherheit 2 Netzwerk & Plattformsicherheit	4 E			
						Betriebssysteme 1 Grundlagen Betriebssysteme	4 B	Betriebssysteme 2	4 K			Cloud Infrastructure	4 E			
		Experimentieren & Evaluieren für I	4 P							Engineering Projekt	4 P					
Analysis 1 für I	4 P	Analysis 2 für I	4 P									Studienarbeit	8 P	Bachelorarbeit	12 P	
Diskrete Mathematik für I	4 P	Automaten und Sprachen	4 P			Physik Anwendungen für Inform.	4 G									
								Wirtschaftsinformatik 1 IT im Business	4 G	Wirtschaftsinformatik 2 Geschäftsprozesse	4 G	Business & Recht 1 Recht für Ingenieure & Businessplan	4 G			
				Englisch The World of Science	4 G			Kommunikation Führungskom. im internat. Arbeitsmarkt	4 G	Englisch Where Tech meets BEC	4 G					

Modul	ECTS
Kurs	

Basispflichtmodul	B
Fachmodul (bedingt Basispflicht)	F/P
Pflichtmodul	P
Kernmodul	K
Für Studienrichtung Empfohlenes Modul	E

Grundlagen Informatik (min 68)	82
Aufbau Informatik	36
Total Grundl.+Aufb (min 116)	118

Mathematik	20
Physik	4
Gesellschaft, Wirtschaft, Recht	12
Kommunikation und Sprache	12
Grau hinterlegt = optional	4

Bachelor wird erteilt: Bachor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS

Nachweis wird erteilt: Bestehen von 9 der 10 Kernmodule, und 20 der 22 empfohlenen und Kern-Module aus dem Musterstudienplan

Ges.
Komm.
Wirts.
Recht
u.Spra

Musterstudienplan Informatik - Teilzeit (SW) - STD14 ab HS18 (2019-03-26)

1. Semester	22	2. Semester	20	3. Semester	22	4. Semester	24	5. Semester	20	6. Semester	24	7. Semester	24	8. Semester	24	180
						Web Engineering & Design 1 HTML JavaScript + Web Design	4	Web Engineering & Design 2 Web Frameworks	4			Proj. - & Q.-management	4			
Datenbanksysteme 1 Datenbanken Grundlagen	4 B					Data Engineering	4	Mobile Applications + GUI Eng. Mobile+Native Engineering+Design	4							
				Software Engineering 1	4					Programmierspr. + Form. Method	4					
						Verteilte Software-Syst.	4	.NET Technologien	4			Applikations-Architektur Entwurf komplexer Systeme	4	Cloud Solutions Cloud Anwendungsarchitekturen	4	
Objektorientierte Programmierung Objektorientiertes Prog. mit Java	6 B	Algorithmen & Datenstrukturen I	4	Algorithmen & Datenstrukturen I	4	Parallele Programmierung	4			Software Engineering 2	4					
				C++ Grundlagen C++	4							Adv. Patterns & Frameworks	4	Advanced C++	4	
				Computernetze 1 CN Grundlagen, mit Praktikum	6 B											
				Inform.- und Cod. Theorie	4	Informationssicherheit 1 Grundlagen Informationssicherheit	4			Informationssicherheit 3 Anwendungssicherheit	4					
Betriebssysteme 1 Grundlagen Betriebssysteme	4 B	Betriebssysteme 2	4													
				Experimentieren & Evaluieren für I	4					Engineering Projekt	4 P					
Analysis 1 für I	4	Analysis 2 für I	4									Studienarbeit	8 P	Bachelorarbeit	12 P	
Diskrete Mathematik für I	4	Automaten und Sprachen	4									Physik Anwendungen für Inform.	4			
								Business & Recht 1 Recht für Ingenieure & Businessplan	4	Wirtschaftsinformatik 1 IT im Business	4			Wirtschaftsinf. 2 (Geschäftsproz. oder Business & Recht 2)	4	
						Kommunikation	4	Kommunikation	4			Englisch	4			

Modul	ECTS
Kurs	

Basispflichtmodul	B
Fachmodul (bedingt Basispflicht)	F/P
Pflichtmodul	P

Grundlagen Informatik (min 68)	76
Aufbau Informatik	44
Total Grundl.+Aufb (min 116)	120

Mathematik	20
Physik	4
Gesellschaft, Wirtschaft, Recht	12
Kommunikation und Sprache	12
Grau hinterlegt = optional	4

Bachelor wird erteilt: Bachelor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS

Ges. Komm. Rechts u. Spra

Musterstudienplan Informatik - Teilzeit (NS) - STD14 ab HS19 (2019-03-26)

1. Semester	22	2. Semester	20	3. Semester	22	4. Semester	26	5. Semester	20	6. Semester	24	7. Semester	24	8. Semester	24	182
						Web Engineering & Design 1 HTML JavaScript + Web Design	4	Informationssicherheit 2	4			Proj.- & Q.-management	4			
Datenbanksysteme 1 Datenbanken Grundlagen	4 B					Data Engineering	4	Mobile Applications + GUI Eng. Mobile+Native Engineering+Design	4							
				Software Engineering 1	4					Programmierspr. + Form. Method	4					
						Verteilte Software-Syst.	4	.NET Technologien	4			Applikations-Architektur Entwurf komplexer Systeme	4	Cloud Solutions Cloud Anwendungsarchitekturen	4	
Objektorientierte Programmierung Objektorientiertes Prog. mit Java	6 B	Algorithmen & Datenstrukturen I	4	Algorithmen & Datenstrukturen I	4	Computernetze 2	6			System Modelling & Simulation	4					
				C++ Grundlagen C++	4							Cloud Infrastructure	4	Advanced C++	4	
				Computernetze 1 CN Grundlagen, mit Praktikum	6 B											
				Inform.- und Cod. Theorie	4	Informationssicherheit 1 Grundlagen Informationssicherheit	4			Informationssicherheit 3 Anwendungssicherheit	4					
Betriebssysteme 1 Grundlagen Betriebssysteme	4 B	Betriebssysteme 2	4													
				Experimentieren & Evaluieren für I	4					Engineering Projekt	4 P					
Analysis 1 für I	4	Analysis 2 für I	4									Studienarbeit	8 P	Bachelorarbeit	12 P	
Diskrete Mathematik für I	4	Automaten und Sprachen	4													
										Physik Anwendungen für Inform.	4					
								Business & Recht 1 Recht für Ingenieure & Businessplan	4	Wirtschaftsinformatik 1 IT im Business	4			Wirtschaftsinf. 2 (Geschäftsproz. oder Business & Recht 2)	4	
						Kommunikation	4	Kommunikation	4			Englisch	4			

Modul	ECTS
Kurs	

Basispflichtmodul	B
Fachmodul (bedingt Basispflicht)	F/P
Pflichtmodul	P

Grundlagen Informatik (min 68)	74
Aufbau Informatik	48
Total Grundl.+Aufb (min 116)	48

Mathematik	20
Physik	4
Gesellschaft, Wirtschaft, Recht	12
Kommunikation und Sprache	12
Grau hinterlegt = optional	4

Bachelor wird erteilt: Bachelor Arbeit bestanden, 180 ECTS total erreicht, davon 68 ECTS in Informatik Grundlagen, 116 ECTS in der Informatik (Grundlagen+Aufbau), 20 ECTS in Math, 4 ECTS in Physik, 12 ECTS in GWR, 12 ECTS in KS

Ges. Komm. Rechts u. Spra