

# Teilzeitstudium Network and Cloud Infrastructure – Bachelor of Science in Informatik

1. Semester HS / 24 ECTS

2. Semester FS / 24 ECTS

3. Semester HS / 24 ECTS

4. Semester FS / 22 ECTS

5. Semester HS / 24 ECTS

6. Semester FS / 20 ECTS

7. Semester HS / 24 ECTS

8. Semester FS / 20 ECTS

Rhetorische Kommunikation	Funktionale Programmierung	Web Engineering 1	Web Engineering 2*	Projekt- und Qualitätsmanagement		Intent-Based Networking*	
Objektorientierte Programmierung 1	Objektorientierte Programmierung 2	Algorithmen und Datenstrukturen	Cryptography	Network Automation*	Cloud Operations*	Cyber Defense	Cloud Solutions
Automat. m. Python	Digitale Codierungen	Betriebssysteme 1	Data Analytics	Cloud Infrastructure*	Distributed Systems*	Application Architecture	Bachelorarbeit
Computernetze 1		Cyber Security Foundations	AI Foundations	Network and IoT Security*	SE Project	Studienarbeit	
Diskrete Mathematik für Informatik	Automaten und Sprachen	Datenbanksysteme	Computernetze 2*	SE Practices 1	SE Practices 2		
Analysis 1 für Informatik	Analysis 2 für Informatik	English: The World of Science	Kommunikation 2: Teamkommunikation	Experimentieren und Evaluieren	IKTS† Digital Business	IKTS† Business Processes	

Pflichtmodule	Aufbau	Kommunik. u. Englisch
Rahmenausbildung	Mathematik und Physik	Gesellsch. Wirtsch. Recht

\* Modul gehört zur Vertiefung. Diese wird auf dem Diplom ausgewiesen, wenn 32 ECTS darin erreicht werden.  
 † Im Studium müssen mindestens 4 ECTS mit Modulen des Interdisziplinären Kontextstudiums (IKTS) besucht werden.  
 Module unter der schwarzen Linie werden im VZ-Studium 2 Semester früher belegt (Ausnahme: Komm. 2).

# Vollzeitstudium Network and Cloud Infrastructure – Bachelor of Science in Informatik

1. Semester HS / 32 ECTS

2. Semester FS / 30 ECTS

3. Semester HS / 32 ECTS

4. Semester FS / 28 ECTS

5. Semester HS / 32 ECTS

6. Semester FS / 28 ECTS

Rhetorische Kommunikation	Funktionale Programmierung	Web Engineering 1	Web Engineering 2*	Projekt- und Qualitätsmanagement		
Objektorientierte Programmierung 1	Objektorientierte Programmierung 2	Algorithmen und Datenstrukturen	Cryptography	Network Automation*	Cloud Operations*	
Automat. m. Python	Digitale Codierungen	Betriebssysteme 1	Data Analytics	Intent-Based Networking*	Kommunikation 2: Teamkommunikation	
Computernetze 1		Cyber Security Foundations	AI Foundations	Cyber Defense	Cloud Solutions	
Diskrete Mathematik	Automaten und Sprachen	Cloud Infrastructure*	Distributed Systems*	Application Architecture	Bachelorarbeit	
Analysis 1 für Informatik	Analysis 2 für Informatik	Network and IoT Security*	SE Project	Studienarbeit		
Datenbanksysteme	Computernetze 2*	SE Practices 1	SE Practices 2			
English: The World of Science		Experimentieren und Evaluieren	IKTS†	Digital Business	IKTS†	Business Processes

Pflichtmodule	Aufbau	Kommunik. u. Englisch
Rahmenausbildung	Mathematik und Physik	Gesellsch. Wirtsch. Recht

\* Modul gehört zur Vertiefung. Diese wird auf dem Diplom ausgewiesen, wenn 32 ECTS darin erreicht werden.  
 † Im Studium müssen mindestens 4 ECTS mit Modulen des Interdisziplinären Kontextstudiums (IKTS) besucht werden.  
 Module unter der schwarzen Linie werden im TZ-Studium 2 Semester später belegt (Ausnahme: Komm. 2).