

Teilzeitstudium Network and Cloud Infrastructure

1. Semester HS / 24

2. Semester FS / 24

3. Semester HS / 24

4. Semester FS / 24

5. Semester HS / 20

6. Semester FS / 24

7. Semester HS / 20

8. Semester FS / 20

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

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

Unterstrichene Module gehören zur Vertiefung. Diese wird auf dem Diplom ausgewiesen, wenn 32 ECTS darin erreicht werden. Module unter der schwarzen Linie werden im VZ-Studium 2 Semester früher belegt.

Vollzeitstudium Network and Cloud Infrastructure

1. Semester HS / 32

2. Semester FS / 30

3. Semester HS / 32

4. Semester FS / 30

5. Semester HS / 24

6. Semester FS / 32

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

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

Unterstrichene Module gehören zur Vertiefung. Diese wird auf dem Diplom ausgewiesen, wenn 32 ECTS darin erreicht werden. Module unter der schwarzen Linie werden im TZ-Studium 2 Semester später belegt.