

# Teilzeitstudium Cyber Security – 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 / 22 ECTS

7. Semester HS / 20 ECTS

8. Semester FS / 20 ECTS

Rhetorische Kommunikation	Funktionale Programmierung	Web Engineering 1	Cryptography*	Projekt- und Qualitätsmanagement	Cloud Operations		
Objektorientierte Programmierung 1	Objektorientierte Programmierung 2	Algorithmen und Datenstrukturen	Secure Software*	Platform Security*	Hacking Lab*	Cyber Defense*	Incident Response*
Automat. m. Python	Digitale Codierungen	Betriebssysteme 1	Betriebssysteme 2	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 Cyber Security – 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 / 28 ECTS

6. Semester FS / 30 ECTS

Rhetorische Kommunikation	Funktionale Programmierung	Web Engineering 1	Cryptography*	Projekt- und Qualitätsmanagement	Cloud Operations	
Objektorientierte Programmierung 1	Objektorientierte Programmierung 2	Algorithmen und Datenstrukturen	Secure Software*	Platform Security*	Hacking Lab*	
Automat. m. Python	Digitale Codierungen	Betriebssysteme 1	Betriebssysteme 2		Kommunikation 2: Teamkommunikation	
Computernetze 1		Cyber Security Foundations	AI Foundations	Cyber Defense*	Incident Response*	
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).