

## STUDIENABLAUFPLAN M.SC. CYBER SECURITY

### FERNSTUDIUM, 120 ECTS

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	Prüfungsform
VZ	TZ I	TZ II					
1. Semester	1. Semester	1. Semester	IT-Governance, Compliance und Recht	DLMIGCR01-01	IT-Governance, Compliance und Recht	5	Klausur
			Weiterführende Mathematik	DLMDWWM01	Weiterführende Mathematik	5	Klausur
			IT Sicherheit und Datenschutz	DLMCSITSDS01	IT Sicherheit und Datenschutz	5	Fachpräsentation
	2. Semester	2. Semester	Forschungsmethodik	MMET01-01	Forschungsmethodik	5	Klausur
			Seminar: Fortgeschrittene IT-Sicherheit	DLMCSEAITSC01_D	Seminar: Fortgeschrittene IT-Sicherheit	5	Seminararbeit
			Kryptologie	DLMCSEAITSC02_D	Kryptologie	5	Fachpräsentation
2. Semester	3. Semester	3. Semester	Cyber Risk Assessment und Management	DLMCSECRAM01_D	Cyber Risk Assessment und Management	5	Klausur
			IT-Systeme: Software	DLMIMITSS01	IT-Systeme: Software	5	Klausur
			IT-Systeme: Hardware	DLMIMITSH01	IT-Systeme: Hardware	5	Klausur
	4. Semester	4. Semester	Cybersysteme und Netzwerkforensik	DLMCSECSNF01_D	Cybersysteme und Netzwerkforensik	5	Klausur
			Netzwerksicherheit	DLMCSEESN01_D	Netzwerksicherheit	5	Klausur
			Theoretische Informatik für IT-Sicherheit	DLMCSETCSITS01_D	Theoretische Informatik für IT-Sicherheit	5	Klausur
3. Semester	5. Semester	6. Semester	Seminar: Standards und Frameworks	DLMIMSSF01	Seminar: Standards und Frameworks	5	Seminararbeit
			Projekt: Aktuelle Herausforderungen der Cyber-Sicherheit	DLMCSEPCCCS01_D	Projekt: Aktuelle Herausforderungen der Cyber-Sicherheit	5	Projektbericht
	5. Semester	7. Semester	WAHLPFLICHTMODUL A *		z.B. Blockchain and Quantum Computing	10	
			WAHLPFLICHTMODUL B *		z.B. Continuous and Lifecycle Security	10	
4.	6.	8.	Masterarbeit	MMTH01	Masterarbeit	27	Masterarbeit
				MMTH02	Kolloquium	3	Prüfung mündlich
Total			120 ECTS				



INTERNATIONAL  
UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES



Du hast bereits eine genaue Vorstellung zu Deinem idealen Studienablaufplan? Super! Die IU bietet Dir die nötige Flexibilität sämtliche Module aus allen Semestern frei nach Deinem Geschmack zu wählen. Du kannst mehrere Module gleichzeitig bearbeiten oder auch einfach ein Modul nach dem anderen.



\* Wahlpflichtfächer: Zwei Module zur Auswahl, jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden

VZ: Vollzeit Modell, 24 Monate  
TZ I: Teilzeit I Modell, 36 Monate  
TZ II: Teilzeit II Modell, 48 Monate

\*\* Englischsprachiges Modul

#### Wahlpflichtmodul A:

Computerkriminalität  
Blockchain and Quantum Computing\*\*  
Sichere Software-Entwicklung

#### Wahlpflichtmodul B:

Transformation von Organisationen  
IT-Recht in der IT-Sicherheit  
Audit- and Security Testing\*\*  
Business Analyst  
Continuous and Lifecycle Security\*\*  
Data Science und Big Data Technologien  
Automatisierungstechnik und Internet of Things  
Künstliche Intelligenz



Weitere Informationen zu Deinem Studiengang findest Du im Modulhandbuch auf unserer [Website](#).

Außerdem kannst Du häufig gestellte Fragen und Antworten Rund ums Fernstudium [hier](#) nachlesen.