

## STUDIENABLAUFPLAN M.SC. CYBER SECURITY

### FERNSTUDIUM, 60 ECTS

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	Prüfungsform		
VZ	TZ I	TZ II							
1. Semester	1. Semester	1. Semester	IT Sicherheit und Datenschutz	DLMCSITSDS01	IT Sicherheit und Datenschutz	5	Fachpräsentation		
			Cyber Risk Assessment und Management	DLMCSECRAM01_D	Cyber Risk Assessment und Management	5	Klausur		
			Programmieren mit Python	DLMDWPMP01	Programmieren mit Python	5	Hausarbeit		
	2. Semester	2. Semester	2. Semester	Theoretische Informatik für IT-Sicherheit	DLMCSETCSITS01_D	Theoretische Informatik für IT-Sicherheit	5	Klausur	
				Forschungsmethodik	MMET01-01	Forschungsmethodik	5	Klausur	
				Cybersysteme und Netzwerkforensik	DLMCSECSNF01_D	Cybersysteme und Netzwerkforensik	5	Klausur	
2. Semester	3. Semester	3. Semester	Seminar: Standards und Frameworks	DLMIMSSF01	Seminar: Standards und Frameworks	5	Seminararbeit		
			WAHLPFLICHTMODUL A *		z.B. Sichere Software-Entwicklung	10			
			4. Semester	4. Semester	Masterarbeit	DLMMAB01	Masterarbeit	14	
						DLMMAB02	Kolloquium	1	
Total			60 ECTS						

#### Wahlpflichtmodul A:

Steuerungsprozesse  
 Künstliche Intelligenz  
 Sichere Software-Entwicklung  
 Blockchain and Quantum Computing\*\*  
 Continuous and Lifecycle Security\*\*  
 Audit- and Security Testing\*\*  
 Advanced Cyber Security and Cryptology\*\*

\*\* Englischsprachiges Modul



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.



INTERNATIONALE  
HOCHSCHULE



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.



Wähle am Anfang Module, die Dich besonders interessieren oder die Du unmittelbar in Deinem Job nutzen kannst. Das motiviert und verschafft gleich zu Beginn Erfolge.

#### ACHTUNG:

Steht das Ergebnis der Anerkennungsprüfung noch aus, solltest Du keine Kurse wählen, welche Du zur Prüfung beantragt hast.



\* Wahlpflichtfächer: Ein Modul zur Auswahl, jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden

VZ: Vollzeit Modell, 12 Monate  
 TZ I: Teilzeit I Modell, 18 Monate  
 TZ II: Teilzeit II Modell, 24 Monate