

STUDIENABLAUFPLAN M.SC. CYBER SECURITY

FERNSTUDIUM, 120 ECTS-Punkte

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	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	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 and Management	DLMCSECRAM01_D	Cyber Risk Assessment and Management	5	Klausur
			IT-Systeme: Software	DLMIMITSS01	IT-Systeme: Software	5	Klausur
			IT-Systeme: Hardware	DLMIMITSH01	IT-Systeme: Hardware	5	Klausur
3. Semester	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	5. Semester	Seminar: Standards und Frameworks	DLMIMSSF01	Seminar: Standards und Frameworks	5	Seminararbeit
			Projekt: Aktuelle Herausforderungen der Cyber-Sicherheit	DLMCSEPCCS01_D	Projekt: Aktuelle Herausforderungen der Cyber-Sicherheit	5	Projektbericht
			WAHLPFLICHTMODUL A *		z.B. Blockchain and Quantum Computing	10	
3. Semester	6. Semester	6. Semester	WAHLPFLICHTMODUL B *		z.B. Continuous and Lifecycle Security	10	
			4. Semester	8. Semester	8. Semester	Masterarbeit	MMTH01
						MMTH02	Kolloquium
Total							
						120 ECTS-Punkte	



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
AI and Mastering AI Prompting



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.