

STUDIENABLAUFPLAN M.SC. INFORMATIK

FERNSTUDIUM, 120 ECTS-Punkte

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	Prüfungsform
VZ	TZ I	TZ II					
1. Semester	1. Semester	1. Semester	Programmieren mit Python	DLMDWMP01	Programmieren mit Python	5	Hausarbeit
			Software Engineering: Softwareprozesse	DLMCSSESP01_D	Software Engineering: Softwareprozesse	5	Fachpräsentation
			Weiterführende Mathematik	DLMDWWM01	Weiterführende Mathematik	5	Klausur
	2. Semester	2. Semester	Sichere Software-Entwicklung	DLMCSEEDS01_D	Sichere Software-Entwicklung	5	Klausur
			Projekt: Software Engineering	DLMCSPSE01_D	Projekt: Software Engineering	5	Portfolio
			Forschungsmethodik	MMET01-02	Forschungsmethodik	5	Hausarbeit
2. Semester	3. Semester	3. Semester	Algorithmik	DLMCSA01_D	Algorithmik	5	Klausur
			IT-Sicherheit und Datenschutz	DLMCSITSDS01	IT-Sicherheit und Datenschutz	5	Fachpräsentation
			Künstliche Intelligenz	DLMAIAI01_D	Künstliche Intelligenz	5	Klausur
	4. Semester	4. Semester	Netzwerke und verteilte Systeme	DLMCSNDS01_D	Netzwerke und verteilte Systeme	5	Klausur
			Seminar: Informatik und Gesellschaft	DLMCSCSAS01_D	Seminar: Informatik und Gesellschaft	5	Seminararbeit
			Projekt: Netzwerktopologie	DLMIMPNT01	Projekt: Netzwerktopologie	5	Portfolio
3. Semester	5. Semester	5. Semester	Seminar: Aktuelle Themen der Informatik	DLMCSSTCS01_D	Seminar: Aktuelle Themen der Informatik	5	Seminararbeit
			IT-Governance, -Compliance und -Recht	DLMIGCR01-01	IT-Governance, -Compliance und -Recht	5	Klausur
	6. Semester	6. Semester	WAHLPFLICHTMODUL A *		z.B. UI/UX Expert	10	
			WAHLPFLICHTMODUL B *		z.B. Angewandtes Autonomes Fahren	10	
4.	6.	8.	Masterarbeit		Masterarbeit Kolloquium	27 3	Masterarbeit Prüfung mündlich
Total			120 ECTS-Punkte				



Du hast bereits eine genaue Vorstellung zu Deinem idealen Studienablaufplan? Super! Die IU Internationale Hochschule 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.



* Wahlpflichtmodule: 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

Wahlpflichtmodul A:

UI/UX Expert
Blockchain and Quantum Computing
Advanced Cyber Security and Cryptology
Machine Learning und Deep Learning
Advanced Web Technologies
Mobile Software Engineering
Cloud Computing
Computerkriminalität
Data Architectures
Database Querying

Wahlpflichtmodul B

Angewandtes Autonomes Fahren
E-Commerce
Use Case-Identifizierung und Evaluation für analytische Anwendungen
Advanced Robotics 4.0
Projektmanagement für IT-Projekte
Prozessmanagement und betriebliche Anwendungssysteme
Business Analyst
Data Manager for Internet of Things
Digitalisierung in Medizin und Pflege
Data Engineer
IT Governance und IT-Recht
Process Management with Scrum
Project Management with Prince2



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.