

STUDIENABLAUFPLAN M.Sc. Informatik
FERNSTUDIUM, 120 ECTS

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	Prüfungsform
VZ	TZ I	TZ II					
1. Semester	1. Semester	1. Semester	Programmieren mit Python	DLMDWPMP01	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	DLMCSEEDS001_D	Sichere Software-Entwicklung	5	Klausur
			Projekt: Software Engineering	DLMCSPSE01_D	Projekt: Software Engineering	5	Portfolio
			Forschungsmethodik	MMET01-01	Forschungsmethodik	5	Klausur
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
			WAHLPFLICHTMODUL A *		z.B. UI/UX Expert	10	
4.	6.	8.	WAHLPFLICHTMODUL B *		z.B. Angewandtes Autonomes Fahren	10	
			Masterarbeit		Masterarbeit Kolloquium	27 3	Masterarbeit Prüfung mündlich
Total			120 ECTS				



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:	Wahlpflichtmodul B
UI/UX Expert	Angewandtes Autonomes Fahren
Blockchain and Quantum Computing	E-Commerce
Advanced Cyber Security and Cryptology	Use Case-Identifizierung und Evaluation für analytische Anwendungen
Machine Learning und Deep Learning	Advanced Robotics 4.0
Advanced Web Technologies	Projektmanagement für IT-Projekte
Mobile Software Engineering	Prozessmanagement und betriebliche Anwendungssysteme
Cloud Computing	Business Analyst
Computerkriminalität	Data Manager for Internet of Things
Data Architectures	IT-Recht
Database Querying	Digitalisierung in Medizin und Pflege
	Data Engineer
	IT Governance und IT-Recht
	Process Management with Scrum
	Project Management with Prince2

i

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.