

**STUDIENLAUFPLAN M.Sc. Informatik
FERNSTUDIUM, 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

Semester		Modul		Kurscode	Kursname	ECTS	Prüfungsform
VZ	TZ I / TZ II	1. Semester	2. Semester				
		1. Semester	2. Semester	DLMDWPM01	Programmieren mit Python	5	Hausarbeit
		1. Semester	2. Semester	DLMCSESP01_D	Software Engineering: Softwareprozesse	5	Fachpräsentation
		1. Semester	2. Semester	DLMDWWM01	Weiterführende Mathematik	5	Klausur
		1. Semester	2. Semester	DLMCSEDS001_D	Sichere Software-Entwicklung	5	Klausur
		2. Semester	3. Semester	DLMCSFSE01_D	Projekt: Software Engineering	5	Portfolio
		2. Semester	3. Semester	MMET01-01	Forschungsmethodik	5	Klausur
		3. Semester	4. Semester	DLMCSA01_D	Algorithmik	5	Klausur
		3. Semester	4. Semester	DLMCSTSDS01	IT-Sicherheit und Datenschutz	5	Fachpräsentation
		3. Semester	4. Semester	DLMAIA01_D	Künstliche Intelligenz	5	Klausur
		4. Semester	5. Semester	DLMCNSDS01_D	Netzwerke und verteilte Systeme	5	Klausur
		4. Semester	5. Semester	DLMCSCSAS01_D	Seminar: Informatik und Gesellschaft	5	Seminararbeit
		4. Semester	5. Semester	DLMPNT01	Projekt: Netzwerktopologie	5	Portfolio
		4. Semester	5. Semester	DLMCSSCTCS01_D	Seminar: Aktuelle Themen der Informatik	5	Seminararbeit
		3. Semester	4. Semester	DLMGCR01-01	IT-Governance, -Compliance und -Recht	5	Klausur
		5. Semester	6. Semester	WAHLPLICHTMODUL.A *	z.B. UI/UX Expert	10	
		5. Semester	6. Semester	WAHLPLICHTMODUL.B *	z.B. Angewandtes Autonomes Fahren	10	
		6. Semester	7. Semester	Masterarbeit	Masterarbeit	27	Masterarbeit
		7. Semester	8. Semester	Kolloquium	Kolloquium	3	Prüfung mündlich
		Total				120 ECTS	

Wahlpflichtmodul A:

- UI/UX Expert
- Blockchain and Quantum Computing
- Advanced Cyber Security and Cryptology
- Machine Learning and 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
- IT-Recht
- 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.