

STUDIENABLAUPLAN M.Sc. Informatik

FERNSTUDIUM, 60 ECTS

| Semester | | | Modul | Kurscode | Kursname | ECTS | Prüfungsform |
|------------------|-------------|-------------|---|----------------|---|---------|----------------------------------|
| VZ | TZ I | TZ II | | | | | |
| 1. Semester | 1. Semester | 1. Semester | IT-Systeme: Software | DLMIMITSS01 | IT-Systeme: Software | 5 | Klausur |
| | | | IT-Systeme: Hardware | DLMIMITSH01 | IT-Systeme: Hardware | 5 | Klausur |
| | | | Programmieren mit Python | DLMDWPMP01 | Programmieren mit Python | 5 | Hausarbeit |
| | 2. Semester | 2. Semester | IT Sicherheit und Datenschutz | DLMCSITSDS01 | IT Sicherheit und Datenschutz | 5 | Fachpräsentation |
| | | | Algorithmik | DLMCSA01_D | Algorithmik | 5 | Klausur |
| | | | Forschungsmethodik | MMET01-01 | Forschungsmethodik | 5 | Klausur |
| 2. Semester | 3. Semester | 2. Semester | Seminar: Aktuelle Themen der Informatik | DLMCSSCTCS01_D | Seminar: Aktuelle Themen der Informatik | 5 | Seminararbeit |
| | | | WAHLPFlichtmodul A * | | z.B. UI/UX Expert | 10 | |
| Total 60 ECTS | | | | | Masterarbeit Kolloquium | 14 1 | Masterarbeit Prüfung mündlich |

Wahlpflichtmodul A:

UI/UX Expert
 Blockchain and Quantum Computing
 Advanced Cyber Security and Cryptology
 Mobile Software Engineering
 Cloud Computing
 Computerkriminalität
 Data Architectures
 Database Querying
 Sichere Software-Entwicklung



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.



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.



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

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



* Wahlpflichtmodul: Ein Modul zur Auswahl.

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



INTERNATIONALE
HOCHSCHULE