Informatik Master of Science (M.Sc.) 120 ECTS

Titel	Informatik Master of Science (M.Sc.) 120 ECTS
Zulassungsnummer	1133722c

Veranstalter

Adresse:	IU Internationale Hochschule GmbH Juri-Gagarin-Ring 152 99084 Erfurt
Telnr:	+49 30 31198800
E-Mail-Adresse:	info-fernstudium@iu.org
Webseite:	https://www.iu.de/

Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Science im Studiengang Informatik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Programmieren mit Python, Software Engineering: Softwareprozesse, Weiterführende Mathematik, Sichere Software-Entwicklung, Projekt: Software Engineering, Forschungsmethodik, Algorithmik, IT Sicherheit und Datenschutz, Künstliche Intelligenz, Netzwerke und verteilte Systeme, Informatik und Gesellschaft, Netzwerktopologie, aktuelle Themen der Informatik, IT-Governance, -Compliance und -Recht, |Wahlpflichtfach A: Advanced Cyber Security and Cryptology / Advanced Web Technologies / Blockchain and Quantum Computing / Computerkriminalität / Data Architectures / Database Querying / Machine Learning and Deep Learning / Mobile Software Engineering / IU/UX Expert |Wahlpflichtfach B: Advanced Robotics 4.0 / Angewandtes Autonomes Fahren / Business Analyst / Data Engineer / Data Manager for Internet of Things / Digitalisierung in Medizin und Pflege / E-Commerce / IT Governance und IT-Recht / IT-Recht / Process Mangement with Scrum / Project Management with Prince2 / Projektmanagement für IT-Projekte / Prozessmanagement und betriebliche Anwendungssysteme / Use Case-Identifizierung und Evaluation für analytische Anwendungen
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Lehrbriefe, Fachliteratur / Lehrbücher, digitale Dokumente, sonstige Medien / Lernmaterialien

Abschluss

Abschluss:	Master of Science
Art des Abschlusses:	Hochschul-Master
Anzahl der Credit-Points:	120

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	grundständiges Studium in Informatik o.ä. ; weitere Vorleistungen können angerechnet werden, siehe bitte Allgemeine Zulassungs- und Einschreibungsordnung der Hochschule

Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule mit Abschlussnote mind. "Befriedigend", Bachelorabschluss in anderem Bereich: Masterzugangsprüfung erforderlich |Anerkennung von Vorleistungen möglich

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	15.163,00 €
Lehrgangskosten:	14.364,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	799,00 €
Anzahl der Raten:	36
Höhe der Raten:	399,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

Zeitrahmen

Gesamtdauer in Monaten:	36.00
Gesamtdauer in Stunden:	3638 Std. (4851 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	23.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Nicht vorgesehen

Zusätzliche Informationen

Die Module des Lehrgangs können auch einzeln belegt werden. Näheres hierzu ist beim Institut zu erfragen. Bei einer Dauer von 24 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 13.735,00 € (24 Raten à 539,00 € + 799,00 € Graduierungsgebühren). Bei einer Dauer von 48 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 16.111,00 € (48 Raten à 319,00 € + 799,00 € Graduierungsgebühren). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.