

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

<b>Titel</b>	Informatik Master of Science (M.Sc.) 120 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1133722c

---

## Veranstalter

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

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Science im Studiengang Informatik

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	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 Management with Scrum / Project Management with Prince2 / Projektmanagement für IT-Projekte / Prozessmanagement und betriebliche Anwendungssysteme / Use Case-Identifizierung und Evaluation für analytische Anwendungen
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	Lehrbriefe, Fachliteratur / Lehrbücher, digitale Dokumente, sonstige Medien / Lernmaterialien

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Master of Science
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Master
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	120

## Voraussetzungen

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

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

## Kosten

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

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