

# DevOps and Cloud Computing (M.Sc.) (Englisch) 120 ECTS

<b>Titel</b>	DevOps and Cloud Computing (M.Sc.) (Englisch) 120 ECTS
<b>Zulassungsnummer</b>	1157523

---

## 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 DevOps and Cloud Computing

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Agile Software Development Techniques and Methods, IT Service Management, DevOps, Advanced Research Methods, Introduction to Cloud Computing and Serverless Computing, Project: Cloud Computing, Product Development, Design Thinking, Cyber Security and Data Protection, Seminar: Applying Threat Intelligence, Container Orchestration, Project: Container Orchestration, Cyber Risk Assessment and Management, Seminar: Computer Science and Society; Wahl von je einem Modul aus Wahlpflichtfächern A und B: u. a. Audit- and Security Testing, Secure Software Entwicklung, E-Commerce, IT Law for IT Security, Machine Learning and Deep Learning; Master Thesis
--------------------------	---

<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b>	Pflicht- und Wahlpflichtmodule in englischer Sprache (Skripte, Vodcasts, Live-Tutorien etc.)
---	--

---

## 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>	siehe Allgemeine Zulassungs- und Einschreibeordnung der Hochschule; Englischkenntnisse auf Niveau TOEFL (mindestens 80 Punkte)
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe Prüfungsordnung der Hochschule

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	15.811,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	15.012,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	799,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	36
<b>Höhe der Raten:</b>	417,00 €

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

---

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	36.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	3638
<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**

Bei einer Dauer von 24 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 14.143,00 EURO (24 Raten à 556,00 EURO + 799,00 EURO Graduierungsgebühr). Bei einer Dauer von 48 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 16.591,00 EURO (48 Raten à 329,00 EURO + 799,00 EURO Graduierungsgebühr). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.