Cloud Computing (B.Sc.) 180 ECTS

Titel	Cloud Computing (B.Sc.) 180 ECTS
Zulassungsnummer	1170524

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 Bachelor of Science im Studiengang Cloud Computing

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Introduction to Computer Science, Cloud Computing, Introduction to Academic Work, Techniques and methods for agile software development, Project: Agile Software Engineering, Mathematics I, Database Modeling and Database Systems, Big Data Technologies, Introduction to the Internet of Things, Project: Build a Data Mart in SQL, Operating Systems, Computer Networks, and Distributed Systems, IT Infrastructure, Introduction to Low-Code Development, Computer Science and Society, Project: Low-Code Development, Introduction to Data Protection and Cyber, Security, Technical and Operational IT Security Concepts, Security Controls in the Cloud, Seminar: Current Topics in Cloud Computing, Project: Security by Design in the Cloud, Electives A (2 electives): Introduction to Programming with Python, IT Architecture Management, IT Service Management, Mathematics II, Mathematics: Analysis, Mathematics: Linear Algebra, Object Oriented and Functional Programming with Python, Requirements Engineering, Smart Devices I, et al. • Electives B (2 electives): Corporate Governance and Strategy, Data Engineering, Explorative Data Analysis and Visualization, Information Security Standards, Managerial Economics, Smart Services I, Smart Services II, Statistics, Inferential Statistics, et al. • Projekt: Agiles DevSecOps Software Engineering • Electives C (2 electives): Project: IT Service Management, IT Law, Data Analytics and Big Data, Advanced Data Analysis, Smart Factory I, Smart Factory II, Cryptography, Attack Models and Threat Feeds, et al. • Electives D: Collaborative Work, Conflict Management and Mediation, DevOps and Continuous Delivery, Intercultural and Ethical Decision-Making, Internship: Bachelor Cloud Computing, Personal Career Plan, Project: Digitalization and Automation Hackathon • Cloud Programming, Bachelor Thesis & Colloquium
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Studienskripte, Online-Tutorien, Vodcasts, Screencasts, Podcasts, Lern-Wikis

Abschluss

Abschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	180

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	siehe Einschreibungs- und Anerkennungsordnung (EAO) der IU Internationalen Hochschule
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	16.512,00 €
Lehrgangskosten:	16.512,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	48
Höhe der Raten:	344,00 €

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:	48.00
Gesamtdauer in Stunden:	5470 Std. (7293 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	26.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Nicht vorgesehen

Zusätzliche Informationen

Bei einer Dauer von 36 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 14.364,00 EURO (36 Raten à 399,00 EURO + 699,00 EURO Graduierungsgebühr). Bei einer Dauer von 72 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 18.648.00 EURO (72 Raten à 259,00 EURO + 699,00

EURO Graduierungsgebühr). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.