Informatik (B.Sc.), Bachelor of Science, 180 ECTS

Titel	Informatik (B.Sc.), Bachelor of Science, 180 ECTS
Zulassungsnummer	1100119

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 Informatik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Einführung in die Informatik, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik, Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java, Requirements Engineering, Projekt: Einstieg in die Web-Programmierung, Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit, Mathematische Grundlagen I, Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek, Datenmodellierung und Datenbanksysteme, Projekt: Allgemeine Programmierung mit C/C++, Mathematik Grundlagen II, Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen, Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme, Programmierung von Webanwendungen – webbasierte betriebliche Informationssysteme, Projekt: Data-Mart-Erstellung in SQL, Qualitätssicherung im Softwareprozess, Theoretische Informatik und Mathematische Logik, IT-Servicemanagement, Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung, Projekt: IT-Servicemanagement, Projekt: Software Engineering, Projekt: Agiles Software Engineering, je zwei Module aus Wahlpflichtbereich A, B und C (u. a. Big Data Technologien, IT-Recht, Spezifikation), Bachelorarbeit
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Studienskripte, Online-Tutorien, Vodcasts, Screencasts, Podcasts, Lern-Wikis etc.

Abschluss

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

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	siehe bitte Allgemeine Zulassungs- und Einschreibungsordnung der Internationalen Hochschule
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Allgemeine Zulassungs- und Einschreibungsordnung der Internationalen Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	17.211,00 €
Lehrgangskosten:	16.512,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	699,00 €
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:	36.00
Gesamtdauer in Stunden:	4334 Std. (5779 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	28.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Fakultative Seminare werden angeboten

Zusätzliche Informationen

Bei einer Dauer von 36 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 13.983,00 EURO (36 Raten à 369,00 EURO + 699,00 EURO Graduierungsgebühr). Bei einer Dauer von 72 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 16.467,00 EURO (72 Raten à 219,00 EURO + 699,00 EURO Graduierungsgebühr). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.