

B.Sc. Softwareentwicklung 180 ECTS

Titel	B.Sc. Softwareentwicklung 180 ECTS
Zulassungsnummer	1134022c

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 Softwareentwicklung

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	<p>Grundlagen der industriellen Softwaretechnik; Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten; Requirements Engineering; Spezifikation; Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java; Datenmodellierung und Datenbanksysteme; Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek; Kollaboratives Arbeiten; Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen; Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen; Qualitätssicherung im Softwareprozess; IT-Architekturmanagement; Programmierung von industriellen Informationssystemen mit Java EE; Ethik und Nachhaltigkeit in der IT; IT-Projektmanagement, Techniken und Methoden der agilen Softwareentwicklung; Mobile Software Engineering am Beispiel der Android-Plattform; "Software Engineering", Agiles Software Engineering, IT-Infrastruktur, IT-Service Management; Mobile Software Engineering; Cloud Programming; Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit; DevOps und Continuous Delivery; Gestaltung und Ergonomie von User Interfaces; Einführung in die Programmierung mit Python; Software Development Wahlpflichtfach A und B (aus mehr als 27 Fächern) Wahlpflichtfach C (aus 17 Fächern)</p>
Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:	<p>Lehrbriefe, digitale Dokumente, sonstige Medien, Lernmaterialien</p>

Abschluss

Abschluss:	<p>Bachelor of Science</p>
Art des Abschlusses:	<p>Hochschul-Bachelor</p>
Anzahl der Credit-Points:	<p>180</p>

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Hochschulzugangsberechtigung, mit fachgebundener Hochschulreife: eventuelles Probestudium notwendig, ohne Abitur: Meisterbrief / Aufstiegsfortbildung / mind. zweijährige Berufsausbildung mit mind. 3 jähriger Berufserfahrung (in Vollzeit); Sofern der Studiengang auf Englisch studiert wird: Nachweis der Englischkenntnisse, kein Nachweis notwendig: Erststudium auf Englisch absolviert oder Muttersprache Englisch; weitere Vorleistungen können angerechnet werden, siehe bitte Allgemeine Zulassungs- und Einschreibungsordnung der Hochschule
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der 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.

Zeitraumen

Gesamtdauer in Monaten:	48.00
Gesamtdauer in Stunden:	5470
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	26.50
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 36 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 15.063,00 € (36 Raten à 399,00 € + 699,00 € Graduierungsgebühren). Bei einer Dauer von 72 Monaten entstehen

Gesamtkosten in Höhe von 19.347,00 € (72 Raten à 259,00 € + 699,00 € Graduierungsgebühren).
Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.