

Softwareentwicklung Bachelor of Science (B.Sc.) 180 ECTS

Titel	Softwareentwicklung Bachelor of Science (B.Sc.) 180 ECTS
Zulassungsnummer	1134022

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):	16.011,00 €
Lehrgangskosten:	15.312,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	699,00 €
Anzahl der Raten:	48
Höhe der Raten:	319,00 €

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

Bei einer Dauer von 36 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 13.983,00 € (36 Raten à 369,00 € + 699,00 € Graduierungsgebühren). Bei einer Dauer von 72 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 16.467,00 € (72 Raten à 219,00 € + 699,00 € Graduierungsgebühren).

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