

Cyber Security Bachelor of Science, 180 ECTS, Sprachvariante Englisch

Titel	Cyber Security Bachelor of Science, 180 ECTS, Sprachvariante Englisch
Zulassungsnummer	1116721

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 Cyber Security

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme, Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit, Mathematik: Analysis, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten, Einführung in die Programmierung mit Python, Statistik - Wahrscheinlichkeit und deskriptive Statistik, Mathematik: Lineare Algebra, Kollaboratives Arbeiten, Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python, Einführung in die Netzwerkforensik, Requirements Engineering, Grundzüge des System-Pentestings, Einführung in das Internet of Things, Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen, IT-Projektmanagement, DevSecOps und gängige, Software-Schwachstellen, Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen, Statistical Computing, Kryptografische Verfahren, IT-Recht, Host- und Softwareforensik, Spezifikation, Artificial Intelligence, IT-Servicemanagement, Seminar: Aktuelle Themen in Computer Science, Advanced Data Analysis, Projekt: Data Analysis, Cloud Computing, Wahlpflichtfach A, B und C, Bachelorarbeit und Kolloquium
Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:	Online-Module (Studienskripte, Live-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 Einschreibungs- und Anerkennungsordnung (EAO) der Internationalen Hochschule Bad Honnef, Kenntnisse der englischen Sprache
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe 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:	Fakultative Seminare können belegt werden, nähere Informationen erhalten Sie hierzu von der Hochschule

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.