Cyber Security Bachelor of Science, 180 ECTS, Sprachvariante Deutsch

Titel	Cyber Security Bachelor of Science, 180 ECTS, Sprachvariante Deutsch
Zulassungsnummer	1116621c

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, Einführung in die Programmierung mit Python, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik, Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python, Einführung in die Netzwerkforensik, Mathematik: Analysis, Statistik - Wahrscheinlichkeit und deskriptive Statistik, Requirements Engineering, Projekt: Agiles Projektmanagement, Grundzüge des System-Pentestings, Theoretische Infornatik und Mathematische Logik, Social Engineering und Insider Threats, Technische und betriebliche IT-Sicherheitskonzeptionen, Projekt: Social Engineering, DevSecOps und gängige Software-Schwachstellen, Kryptografische Verfahren, Host- und Softwareforensik, Seminar: Aktuelle Themen in Computer Science, Projekt: Einsatz und Konfiguration von SIEM-Systemen, Threat Modeling, Standards der Informationssicherheit, Projekt: Threat Modeling, Projekt: Datenanalyse, Wahlpflictfach A und B, Praktikum, Bachelorarbeit und Kolloquium
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots 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
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe 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.

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:	Fakultative Seminare können belegt werden, Näheres hierzu bitte beim Anbieter erfragen

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 EUR (36 Raten à 399,00 EUR + 699,00 EUR Graduierungsgebühr). Bei einer Dauer von 72 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 19.347,00 EUR (72 Raten à 259,00 EUR + 699,00 EUR Graduierungsgebühr). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig. Vorleistungen können u.a. angerechnet werden: Studienleistungen anderer Hochschulen, Nicht-universitäre Abschlüsse (bspw. IHK-Abschluss), Inhalte aus Berufsausbildungen, Berufliche Erfahrungen.