

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.