

# Cyber Security Bachelor of Science, 180 ECTS, Sprachvariante Deutsch

<b>Titel</b>	Cyber Security Bachelor of Science, 180 ECTS, Sprachvariante Deutsch
<b>Zulassungsnummer</b>	1116621c

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	IU Internationale Hochschule GmbH Juri-Gagarin-Ring 152 99084 Erfurt
<b>Telnr:</b>	+49 30 31198800
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info-fernstudium@iu.org
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.iu.de/">https://www.iu.de/</a>

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Science im Studiengang Cyber Security

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	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
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b>	Online-Module (Studienskripte, Live-Tutorien, Vodcasts, Screencasts, Podcasts, Lern-Wikis etc.)

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	Bachelor of Science (B.Sc.)
<b>Art des Abschlusses:</b>	Hochschul-Bachelor
<b>Anzahl der Credit-Points:</b>	180

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	siehe Einschreibungs- und Anerkennungsordnung (EAO) der Internationalen Hochschule Bad Honnef
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	siehe Prüfungsordnung der Hochschule

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	16.299,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	15.600,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	699,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	48
<b>Höhe der Raten:</b>	325,00 €

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

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	48.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	5470
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	26.50
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	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 14.739,00 EURO (36 Raten à 390,00 EURO + 699,00 EURO Graduierungsgebühr). Bei einer Dauer von 72 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 17.907,00 EURO (72 Raten à 239,00 EURO + 699,00 EURO 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.