

Cyber Security

IU Internationale Hochschule
Bachelor of Science



Programm

Im Fernstudium Cyber Security wirst Du zum professionellen Threat-Hunter, der Attacken auf IT-Systeme aufspürt und erfolgreich abwehren kann

Die Rechtersicherheit ist ein gefragtes Fachgebiet, da Cyber-Attacken alle IT-Bereiche treffen können. Dabei basieren Verteidigungsmaßnahmen auf der systematisch fortschreitenden Dokumentation von TTPs (Tactics, Techniques and Procedures) der Angreifer. Ein Verteidigungsexperte muss sowohl die Grundlagen moderner Betriebssysteme beherrschen als auch mit verteilten Applikationen in der Cloud sowie Methoden der Computer-Forensik und Datenanalyse vertraut sein.

Im praxisorientierten Fernstudium **Cyber Security** wirst Du zu einem Threat-Hunter mit Führungspotenzial ausgebildet. Du erwirbst aktuelles Wissen im Bereich Cyber Security und beschäftigst Dich mit der Architektur, Programmierung sowie der Wartung von Sicherheitssystemen. Neben der Vorfalreaktion und Computer-Forensik lernst Du Aspekte des Pentestings und Reversings kennen, um die Perspektive von Cyber-Kriminellen zu verstehen.

Dein Studium kurz und knapp

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Credits: 180 ECTS

Sprache: Englisch oder Deutsch?

Studiendauer: Regelstudienzeit 36 Monate / Verschiedene Zeitmodelle

Studienstart: jederzeit möglich?

Studiengebühren: Ab 239 Euro im Monat?

Akkreditierung: AR-Siegel

Zulassung: Mit Abitur und ohne Abitur möglich

iu INTERNATIONALE
HOCHSCHULE

Kontakt

Studienberatung

+49 30 311 988 00*

*Erreichbar von Mo-Fr von 8-20 Uhr,

Samstag von 09-17 Uhr

info-fernstudium@iu.org

Hochschulprofil

Profil der "IU - Internationale Hochschule"

Studieren, wann und wo man will: Das Fernstudium an der IU Internationalen Hochschule (IU) ist ein staatlich anerkanntes Studium, das sich flexibel und individuell an den Alltag der Studierenden anpasst – egal, ob sie sich gerade mitten im Berufsleben, in der Elternzeit oder auf Reisen befinden. Über die innovative Lernapp IU Learn und den Online-Campus myCampus stehen verschiedene digitale Lerntools zur Verfügung, die selbstbestimmtes Lernen so einfach machen wie noch nie. In ausgewählten Kursen können Studierende ihr Wissen außerdem in virtuellen Live-Formaten via Videokonferenz mit Lehrenden und Mitstudierenden vertiefen.

Das IU Fernstudium wird im Voll- und Teilzeitmodell angeboten, der Studienstart ist jederzeit möglich. Prüfungen absolvieren die Studierenden ganz flexibel als Online-Klausur oder in einem der über 40 Prüfungszentren in Deutschland, Österreich und der Schweiz sowie weltweit an über 130 Goethe-Instituten. Das Studienangebot umfasst deutsch- und englischsprachige Bachelor-, Master- und MBA-Programme mit zahlreichen Spezialisierungen für verschiedenste Branchen und Aufgabenbereiche. Alle laufenden Studiengänge sind staatlich akkreditiert, zertifiziert und haben zahlreiche Auszeichnungen erhalten, z.B. durch das CHE Hochschulranking, den FernstudiumCheck oder die Premiumsiegel der FIBAA. Neben dem Fernstudium bietet die IU

auch ein englischsprachiges Campusstudium mit internationaler Managementausrichtung, praxisnahe duale Studienprogramme und ein berufsbegleitendes Kombistudium mit regelmäßigen Präsenzveranstaltungen. Träger der IU mit aktuell über 100.000 Studierenden deutschlandweit ist die IU Group.

Flexibilität: • Start jederzeit möglich • Flexible Prüfungstermine (auch weltweit) • Online-Klausuren: von überall Klausuren schreiben • Keine Präsenzpfllichten

Hohe Erfolgchance/Effizienz: • Sehr gute Studierbarkeit • Betreuung: Coaching-Angebote für Studierende • Zahlreiche Anerkennungsmöglichkeiten von Vorleistungen • Hohe Erfolgchancen aufgrund der sehr guten didaktischen Aufbereitung der Inhalte

Innovatives Lernerlebnis: • Lernapp IU Learn • Online-Campus myCampus • Digitale & interaktive Skripte • Lernvideos • Virtuelle Live-Formate

Ausgezeichnete Qualität in der Lehre: • Die IU ist eine der führenden Hochschulen in Deutschland mit fünf oder mehr Premium-Siegeln

Perspektiven

Deine berufliche Zukunft im Bereich Cyber Security

Als Experte für Cyber Security erwarten Dich branchenübergreifend exzellente Karriereperspektiven mit lukrativen Aufstiegschancen zu einer Führungskraft. Nach Deinem Abschluss arbeitest Du zum Beispiel als...

- **IT-Security Consultant (m/w/d)**
Als IT-Security Consultant ist es Deine Aufgabe, wertvolle Daten Deines Unternehmens und seiner Kunden zu schützen. Du entwickelst umfassende Sicherheitsstrategien und stärkst dabei auch das Sicherheitsbewusstsein Deines Unternehmens. Darüber hinaus führst Du Tests zur Überprüfung der Sicherheit durch und implementierst IT-Security-Lösungen.
- **Ethical Hacker/Pentester (m/w/d)**
Ethical Hacker bzw. Pentester sind Informationsexperten, die IT-Systeme knacken, nachdem Unternehmen sie damit beauftragt haben. Sie versuchen aktiv, die existierenden Sicherheitseinstellungen zu umgehen. Dabei zeigen sie auf, wie verwundbar ein (Betriebs-) System oder eine Webanwendung ist – eine anspruchsvolle und komplexe Arbeit, die ein hohes Maß an Kreativität erfordert.
- **System-/Netzwerk-/Firewall-Administrator (m/w/d)**
In diesem Job bist Du für die Planung, Installation, Administration sowie Pflege der Firewall- und Netzwerkinfrastruktur zuständig. Dabei erarbeitest Du Netzwerk- und Sicherheitskonzepte. Darüber hinaus kümmerst Du Dich um die Koordination und Umsetzung von Projekten im Bereich Netzwerk und Security. Im Rahmen Deiner Aufgaben findest Du Lösungen zur Optimierung der IT-Infrastruktur.

Zulassung

Zulassungsvoraussetzungen

Wir machen's möglich: An der IU Internationalen Hochschule kannst Du Dein Wunschstudium starten – ganz ohne NC, staatlich anerkannt, mit oder ohne allgemeines Abitur!

Studieren mit Abitur

Mit einer allgemeinen Hochschulreife (Abitur) oder Fachhochschulreife (Fachabitur: schulischer und praktischer Teil) kannst Du sofort und ohne Prüfung in unser Bachelorstudium einsteigen. Mit fachgebundener Hochschulreife kannst Du Dein Bachelorstudium je nach fachlichem Schwerpunkt entweder direkt beginnen oder im Probestudium durchstarten

Studieren ohne Abitur

Du kannst aber auch ohne (Fach-)Abitur an der IU studieren. Dazu brauchst Du einfach nur:

- Einen Meisterbrief oder
- Eine Aufstiegsfortbildung (z.B. als IHK-Fachwirt) oder
- Eine mind. zweijährige Berufsausbildung mit anschließend mind. 3 Jahren Berufserfahrung mit fachlichem Bezug (in Vollzeit): Je nachdem, was Du studieren möchtest und worauf der Fokus Deiner Ausbildung und beruflichen Tätigkeit lag, kannst Du direkt mit einem Probestudium durchstarten.

Jetzt Studienplatz sichern >