

Cyber Security

IU Internationale Hochschule
Master of Science



Programm

Lass Dich zu einem gefragten IT-Sicherheitsexperten ausbilden, der die Daten von Organisationen gezielt schützt!

Mit der Digitalisierung nehmen Angriffe auf die IT-Sicherheitsstrukturen in Unternehmen zu. Um die Vertraulichkeit ihrer Daten zu gewährleisten, brauchen Organisationen, von Firmen bis zu staatlichen Behörden, kompetente Profis für IT-Sicherheit. Doch der Bedarf an diesen Experten ist gerade in Deutschland nicht gedeckt und hat bereits zu Engpässen geführt. Willst Du eine Karriere als IT-Sicherheitsexperte starten, der Cyber-Attacken mit geschultem Blick identifiziert und abwehrt? Dann bist Du mit unserem **Cyber Security Master** auf der richtigen Spur! Denn während des Fernstudiums – sowohl in der konsekutiven 120-ECTS-Variante als auch der weiterbildenden 60-ECTS-Version – erwirbst Du alle nötigen Kompetenzen, um die Datensicherheit und Systeme Deines künftigen Arbeitgebers gegenüber Angriffen, Risiken oder Schadsoftware mit statistischen und forensischen Methoden zu schützen.

Dein Studium kurz und knapp

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
Credits: 120 oder 60 ECTS
Sprache: Deutsch oder Englisch
Studiendauer: Regelstudienzeit 24 oder 12 / Verschiedene Zeitmodelle
Studienstart: jederzeit möglich?
Studiengebühren: Ab 329 Euro im Monat?
Akkreditierung: AR-Siegel
Zulassung: Abgeschlossenes, grundständiges Studium

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

[Zur Webseite >](#)

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 als Experte für Cyber Security

Dein Cyber Security Master macht Dich zu einem Experten in der Forensik, der Sicherheitsarchitektur oder der Beratung. Nach Deinem Abschluss arbeitest Du zum Beispiel als...

- **IT-Sicherheitsarchitekt (m/w/d)**
Als IT-Sicherheitsarchitekt verantwortest Du übergreifend die IT-Sicherheit der technischen Architekturen in Deinem Unternehmen. Dabei etablierst Du notwendige Prozesse sowie Abläufe zur Behandlung von Datenschutz und Informationssicherheit. Darüber hinaus begleitest Du die IT-Abteilung bei der Konzeption und Umsetzung einer Security by Design.
- **Security Manager (m/w/d)**
Security Manager sorgen dafür, dass digitale Systeme in der IT vor der wachsenden Zahl an Bedrohungen geschützt sind. Sie identifizieren Lücken in der IT-Infrastruktur von Firmen oder entwickeln präventive Maßnahmen zum Schutz der IT-Systeme vor Angriffen. Dabei ergreifen sie adäquate und effektive Maßnahmen, die im Falle eines Angriffs potenzielle Schäden minimieren.
- **Cyber Forensik Analyst (m/w/d)**
Als Cyber Forensik Analyst sicherst Du Beweise, die Manipulationen an Daten oder Software offenlegen. Du kümmerst Dich um Computerkriminalität, Wirtschafts- und Werksspionage als auch Softwarepiraterie. Dafür erstellst Du IT-forensische Gutachten, die zum Beispiel von Staatsanwälten genutzt werden können.

Zulassung

Zulassungsvoraussetzungen

Wir machen's möglich: An der IU Internationalen Hochschule kannst Du Dein Wunschstudium starten, wenn Du folgende Voraussetzungen mitbringst.

Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen

60-ECTS-Variante

- Abgeschlossenes, grundständiges Studium
- Von einer staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschule/Universität
- Abschlussnote mindestens "Befriedigend"
- Nachweis über mind. ein Jahr qualifizierte Berufserfahrung zu Beginn des Studienprogramms (Diese ist nach Abschluss des grundständigen Studiums zu erwerben.)
- Zusätzlich müssen die Kurse Advanced Mathematics und Advanced Statistics absolviert oder vergleichbares Vorwissen nachgewiesen werden. Diese Kurse kannst Du kostenfrei bei uns absolvieren.

120-ECTS-Variante

- Abgeschlossenes, grundständiges Studium der Informatik, Computer Sicherheit, Wirtschaftsinformatik, Theoretischen Informatik, Mathematik, Ingenieurwissenschaften, Medieninformatik, oder des Wirtschaftsingenieurwesens oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- Von einer staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschule/Universität
- Abschlussnote mindestens "Befriedigend"
- Zusätzlich müssen für die Zulassung mindestens 30 CP Informatik im Rahmen des Erststudiums nachgewiesen werden. Für Bewerber, die diese Voraussetzung nicht erfüllen, werden Module aus dem Bachelor-Studienangebot der Hochschule kostenfrei als Brückenkurse angeboten.

Optionale Eignungsprüfung

Je nach Vorbildung sind beim 60-ECTS-Studienprogramm zusätzlich folgende Einstiegsmöglichkeiten ausschlaggebend:

- Bei 240 ECTS aus Erststudium: Direkter Zugang möglich

- Bei 210 ECTS aus Erststudium: Ablegen einer Eignungsprüfung (TASC) oder optional Belegung von Kursen im Umfang von 30 ECTS
- Bei 180 ECTS aus Erststudium: Ablegen einer Eignungsprüfung (TASC)

Die Anrechnung von außerhalb des Hochschulwesens erworbenen Kenntnissen und Fähigkeiten ist grundsätzlich möglich.

Optionale Englischkenntnisse

Wenn Du Dich für die englischsprachige Studienvariante entscheidest, benötigen wir einen Nachweis Deiner Englischkenntnisse. Diese kannst Du uns wie folgt nachweisen:

- TOEFL (mind. 80 Punkte) oder
- IELTS (mind. Level 6) oder
- Duolingo Englisch-Test (mind. 95 Punkte) oder
- Cambridge Zertifikat (mind. Gesamtnote B) oder
- Gleichwertiger Nachweis

Beachte: Der Nachweis muss vor Studienstart erfolgen und darf nicht älter als zwei Jahre sein. Wenn Du Dein Erststudium bereits auf Englisch absolviert hast oder englischer Muttersprachler bist, brauchst Du Deine Englischkenntnisse nicht mehr gesondert nachweisen.

[Studienplatz sichern >](#)