

# Student (m/w/d) zum Bachelor of Science im Studiengang Cyber Security

3-jähriger dualer Studiengang



Cyberkriminalität und Bedrohungen aus dem Internet werden heutzutage zu den größten Unternehmensrisiken gezählt. Um vor Wirtschaftsspionage, Identitätsklau und Datendiebstahl geschützt zu sein, braucht jedes Unternehmen unabdingbar hochqualifiziertes IT-Sicherheitspersonal.

## Das erwartet Dich in den Praxisphasen:

- Einsatz in einem dynamischen Umfeld mit den neuesten Tools und Technologien bei unserem zentralen IT Dienstleister (Soluvia IT-Services GmbH)
- Mitarbeit in IT-Projekten mit direktem Anwenderkontakt
- Erarbeiten und Evaluieren von Security-Konzepten
- Recherche zu IT-Risiken und Schwachstellen sowie forensische Analyse nach Sicherheitsvorfällen
- Betreuen und Weiterentwickeln von Prozessen (ITIL), Mitarbeit im Office 365 Umfeld und weiteren Cloud-Lösungen

## Das bringst Du mit:

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- Gute Leistungen in den naturwissenschaftlichen Fächern
- IT-Affinität und analytisches Denkvermögen
- Spaß an Teamwork sowie Kontakt mit Kunden und Anwendern
- Eigenständiges Arbeiten und Organisationsfähigkeit
- Idealerweise starkes Interesse an Security-Themen
- Interesse, sich stetig weiterzuentwickeln

## Diese Schwerpunkte beinhaltet Dein Studium an der DHBW am Standort in der Coblitzallee in Mannheim:

- Informatik-Grundkurse sowie spezifische Fallbeispiele
- Methoden und Verfahren im Bereich Cyber Security
- App-Engineering und Network Security
- Sicherheitsrelevante Entwurfs-, Ver- und Entschlüsselungstechniken
- Fundamentale System- und Infrastruktur-Absicherung sowie IT-Recht
- Förderung der kommunikativen, ethischen und sozialen Kompetenz

Vorwiegend wirst Du bei unserem zentralen IT-Dienstleister Soluvia IT-Services GmbH eingesetzt. Hier lernst Du verschiedene Themenbereiche aus der Informations- und Datensicherheit kennen wie z. B. Sicherheit für Web Services, Netzwerk-Sicherheit, sichere Datenübertragung und Firewall Themen. Dies findet in verschiedenen Einsatzbereichen statt, von der Anwendungsentwicklung über Informationssicherheit bis hin zum Client- und Rechenzentrumsbetrieb.

**Warum unsere IT-Spezialisten den Studiengang Cyber Security so wichtig und spannend einschätzen, siehst Du hier:**

” In unserer heutigen Gesellschaft nehmen Computersysteme einen immer höheren Stellenwert ein, weil sie so gut wie jeden Lebensbereich betreffen. Dementsprechend steigt das Potential für Schäden durch Fehlfunktionen und absichtliche Angriffe auf digitale Infrastrukturen, sei es aus finanziellem oder politischem Antrieb. Aus diesem Grund gibt es auch einen immer größeren Bedarf an Spezialisten, die sich mit diesen Risiken und den adäquaten Gegenmaßnahmen beschäftigen. Neben umfangreichem technischen Wissen zu Computern und deren Vernetzung und wie man diese sicher betreibt, verfügen diese Fachkräfte auch über Querschnittskenntnisse aus vielen anderen Bereichen, wie nationalen und internationalen Normen zur Informationssicherheit, zum Datenschutz und anderen Rechtsfragen. Sie tragen damit zum Erhalt der für Wirtschaft und Staat immer wichtigeren IT-Infrastrukturen bei. “

*R. Günthner, Technischer Informationssicherheitsbeauftragter*

” Die Bedrohung durch Cyberkriminelle stellt für Unternehmen eine immer größere Herausforderung dar. Die Informationssicherheit muss daher von Anfang an in allen geschäftskritischen Prozessen und Projekten mit beachtet werden. Dies wird in der betrieblichen Praxis mit der Umsetzung von Informationssicherheits-Managementsystemen und deren Prozessen erreicht. Ein besonderes Augenmerk liegt in der Erkennung von Risiken und Umsetzung von wirtschaftlich angemessenen Cyber Security Maßnahmen. Eine erfolgreiche Umsetzung von vielen Maßnahmen ist aber auch von dem richtigen Verhalten der Mitarbeiter abhängig. Daher ist es erforderlich, durch Sensibilisierungskampagnen und Schulungen den Mitarbeitern die Kenntnisse zu vermitteln, um die Informationssicherheit im beruflichen Alltag zu integrieren. “

*T. Weisbrodt, Governance Security Officer*

**Du bist neugierig geworden und interessierst Dich für dein duales Studium bei der MVV Energie AG?**

**Dann bewirb Dich online unter [www.mvv-jobs.de](http://www.mvv-jobs.de)!**