

HOCHSCHULE
MAINZ

Wirtschaft
Business



Cyber Security Management

BACHELOR OF SCIENCE

University of
Applied Sciences



Cyber Security Management B.Sc.

Inhalt

Die Gesellschaft ist auf digitale Systeme angewiesen, die ständig Angriffen ausgesetzt sind. Der Studiengang Cyber Security Management (CSM) fokussiert sich auf den Schutz dieser Systeme durch Planung und Umsetzung maßgeschneiderter Sicherheitslösungen auf technischer, organisatorischer und managementbezogener Ebene. Der Studiengang bietet ein solides technisches Fundament – von sicherer Softwareentwicklung bis hin zu Penetration Testing. Ergänzt wird dies durch betriebswirtschaftliche und managementbezogene Inhalte, die Absolventinnen und Absolventen befähigen, fundierte Entscheidungen zu treffen. Themen wie Change- und Informationsmanagement unterstützen den digitalen Wandel und helfen, effektive Strukturen in Unternehmen und Organisationen aufzubauen. Ein hoher Praxisanteil ermöglicht die Anwendung der erlernten Inhalte und bereitet gezielt auf den Berufseinstieg vor.

Verlauf

Die Module sind den vier Bereichen Technologie, BWL, Management und IT-Recht zugeordnet. Ihr Zusammenspiel befähigt Studierende, fundierte Entscheidungen bei der Planung und Umsetzung von Schutzmaßnahmen sowie der Abwehr von Angriffen zu treffen. Projekte und eine Praxisphase bieten vertiefte Einblicke und erste Berufserfahrungen. Ein optionales Auslandssemester ermöglicht internationale Orientierung.

Perspektive

Das Studium schließt mit dem Bachelor of Science (B.Sc.) ab und eröffnet vielfältige Berufschancen – von operativen bis zu strategischen Tätigkeiten. Das breite Cyber-Security-Feld umfasst die Entwicklung sicherer Software, den Betrieb digitaler Systeme, die forensische Untersuchung von Angriffen und den Schutz kritischer Infrastrukturen. Der Abschluss ist international anerkannt und ermöglicht den Zugang zu Masterstudiengängen.

Kompakt

Beginn

Wintersemester

Dauer

6 Semester, Vollzeit

Voraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
 - Fachhochschulreife
 - Hochschulzugangsberechtigung (gem. § 65 HochSchG) beruflich qualifizierter Personen
-

Kontakt

csm@hs-mainz.de

Mehr Informationen

kennenlernen.hs-mainz.de
hs-mz.de/csm



Foto: Nathalie Zimmermann