

Cyber Security Management

Bachelor of Science (B.Sc.)

Modul	CP
1. Semester	
Grundlagen der Informatik	5
Menschliche Aspekte der Informationssicherheit	5
Softwareentwicklung	5
Qualitative Methoden der WI & Geschäftsprozesse	5
Public & Private E-Government	5
Erstsemesterprojekt	5
2. Semester	
Betriebssysteme	5
Datenschutz & -Privacy	5
IT-Sicherheit	5
Digitale Transformation	5
Methoden der Projektdurchführung	5
Bedarfsorientierte Mikroprojekte	5
3. Semester	
Datenbanken und Cloud-Data-Management	5
ISM-Systeme, KRITIS	5
Rechnernetze	5
Informationswirtschaft	5
Verwaltungs- und IT-Recht	5
Studienprojekt	5
4. Semester	
Methoden und Techniken der sicheren Softwareentwicklung	5
Business Continuity Management	5
Security Network Operations	5
Sichere Anwendungssysteme	5
Projekt: Auditierung eines Unternehmens nach ISO/IEC 27001	5
5. Semester	
Wahlpflichtfach I Data Science Kryptographie und Anwendungsgebiete	5
Wahlpflichtfach II Informationssicherheit in der Energie- wirtschaft Security Incident Management BSI – Grund- schutz – Governance Framework CERT- & Cyber Defense Modelle	5
Wahlpflichtfach III Infrastruktur und Systemarchitekturen Ethical Hacking	5
Wahlpflichtfach IV Verwaltungsmodernisierung (NPM) E-Government Strategien Wirtschaftliches Handeln in ö. Verwaltung Changemanagement	5
Hackathon	10
6. Semester	
Praxisphase	15
Bachelorarbeit und Kolloquium	15

Studienort

Campus Mönchengladbach

Regelstudienzeit

6 Semester Vollzeit | 8 Semester Dual/Teilzeit

180 CP

Zugangsvoraussetzungen

- Fachhochschulreife (schulischer und praktischer Teil)
- allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- im Ausland erworbene Hochschulzugangsberechtigung
- sonstige als gleichwertig anerkannte Vorbildung
- zusätzlich für Dual: Ausbildungsvertrag von einem einschlägigen Unternehmen/einer Organisation
- zusätzlich für Teilzeit: Nachweis der Berufstätigkeit, Kindererziehung oder Pflege von Angehörigen

Bewerbung

- keine Zulassungsbeschränkung
- die Bewerbung erfolgt online:
www.hs-niederrhein.de/bewerbung

Termine zum Studienstart

- Studienbeginn: Wintersemester
- Bewerbungszeitraum: 02. Mai bis 15. Juli
- Vorlesungsbeginn: Mitte September

Kontakt

Zentrale Studienberatung

Tel.: 02151 822-2777

E-Mail: studienberatung@hs-niederrhein.de

www.hsnr.de/studienberatung

Studienorientierungsangebote:

www.hsnr.de/orientierungsangebote

Übersicht aller Infotage – Kalender:

www.hsnr.de/infotage

Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Berater: Prof. Dr. René Treibert

Tel.: 02161 186-6343

E-Mail: rene.treibert@hs-niederrhein.de

www.hsnr.de/cybersecurity-management