

IT Sicherheit und Forensik

WINGS-Fernstudium an der Hochschule Wismar
Master of Engineering



Allgemein

Steigender Bedarf an Experten für Cyber Security

Gewährleisten Sie künftig ein höheres Sicherheitsniveau für Ihr Unternehmen indem Sie IT-Sicherheitsexperte werden. Cyberkriminalität ist eine ernstzunehmende Bedrohung, doch Sie können lernen Cyber-Angriffe frühzeitig zu erkennen, oder präventive Sicherheitsmaßnahmen zu planen und umzusetzen. Während des Studiums befassen Sie sich mit komplexen Problemstellungen der IT-Sicherheit, erarbeiten tragfähige Konzepte und profitieren dabei von juristischem Hintergrundwissen. Starten Sie jetzt Ihre Karriere in der IT-Sicherheit und Forensik und tauchen Sie tief in die Materie ein. Dadurch qualifizieren Sie sich sogar für Aufgaben mit Führungsverantwortung im IT-Projektmanagement.

Übersicht

Abschluss: Master of Engineering (M.Eng.)

ECTS-Credits: 90

Studiendauer: 4 Semester

Studienart: Fernstudium

Studienstart: Wintersemester (Sep.)

Einschreibefrist: 31.08.

Präsenzseminar: 2-3 Wochenenden im Semester

Studienstandorte: Berlin, Düsseldorf, Frankfurt a. M., Hamburg, Hannover, Leipzig, München, Stuttgart, Wismar

Sprache: Deutsch



Kontakt

Studienberatung

Yvonne Lindgren

Tel.: +49 3841 753 - 5143

E-Mail: y.lindgren@wings.hs-wismar.de

[Website >](#)

Studieninhalte

Studieninhalte

1. Semester

- Rechtliche Grundlagen der IT-Sicherheit und Forensik
- Kryptografische Methoden und Anwendungen
- Netzwerk- und Sicherheitsmanagement
- Einführung in die IT-Sicherheit und Forensik

2. Semester

- Kryptoanalyse
- Angewandte Biometrische Systeme
- Compliance Manager Datenschutz
- Forensik in Betriebs- und Anwendungssystemen
- Sicherheit im Cloud Computing

3. Semester

- Ethische Probleme der Informationstechnologie
- Kriminalpsychologie
- Systemanalyse und -härtung
- Analysemethoden für forensische Daten

- Industrial Security
- Masterseminar

4. Semester

- Masterthesis

Perspektiven

Berufsperspektiven

Die Cyber-Kriminalität nimmt stetig zu, dadurch entsteht ein zunehmendes Bedürfnis staatlicher Institutionen und der Wirtschaft sich diesen Problemen zu stellen und effektive Präventionsmaßnahmen einzuleiten. Dieses Studium befähigt Sie dazu, umfassende IT-Sicherheitskonzepte zu entwickeln und in die Praxis umzusetzen. Dieses Wissen qualifiziert Sie für entsprechende IT-Projektmanagement Aufgaben mit Führungsverantwortung und bietet Ihnen exzellente Chancen Ihre beruflichen Erfolgsaussichten zu stärken.

Die IT-Branche boomt, weswegen Sie sogar als Berufseinsteiger mit sehr guten Gehältern rechnen können.

Bewerbung

Zulassungsvoraussetzungen

- ein nationaler oder internationaler Hochschulabschluss mit min. 210 ECTS-Credits* der Fachrichtung Informatik, Wirtschaftsinformatik oder IT-Forensik (oder in einem anderen Studiengang - nur mit Vorkurs**) sowie
- eine mindestens einjährige einschlägige Berufspraxis

Besonderheiten:

***Bachelor-Absolventen mit 180 ECTS-Credits:** Nachweis von mind 2,5 Jahren einschlägige Berufspraxis (davon 1,5 Jahre zur Anrechnung der fehlenden 30 ECTS-Credits)

****Ausnahme:** Die Zulassung zum Master IT Sicherheit und Forensik ist auch mit einem ingenieurwissenschaftlichen, technischen oder technisch-naturwissenschaftlichen Studienabschluss möglich. Voraussetzungen dafür ist, dass Sie bereits im Informatikbereich tätig sind und fundierte Kenntnisse mitbringen. Außerdem müssen Sie einen Vorkurs belegen.

Informatik