

## WARUM HIER STUDIEREN?

- » Innovativ und praxisorientiert
- » Beste Karrierechancen
- » Nähe zu den Professoren
- » Kleine Lerngruppen
- » Bestens vernetzt in der Wirtschaft der Metropolregion Hamburg
- » Studium Master+ möglich
- » Eigene Stipendienprogramme
- » Auslandssemester möglich
- » Start zum Sommer und Winter

Die Fachhochschule Wedel ist einmalig in Deutschland: Sie ist eine der ältesten Hochschulen in privater Trägerschaft und blickt als inhabergeführtes Familienunternehmen auf eine mehr als 75-jährige Tradition zurück.

Dabei setzt die Hochschule auf eine exzellente Vernetzung. Wir arbeiten erfolgreich mit Spitzenunternehmen aller Branchen zusammen und kooperieren mit zahlreichen Partnerhochschulen im Ausland. So haben unsere Studierenden beste Karriereperspektiven.

## KONTAKT

### Studierendensekretariat

☎ 04103 - 80 48 - 0

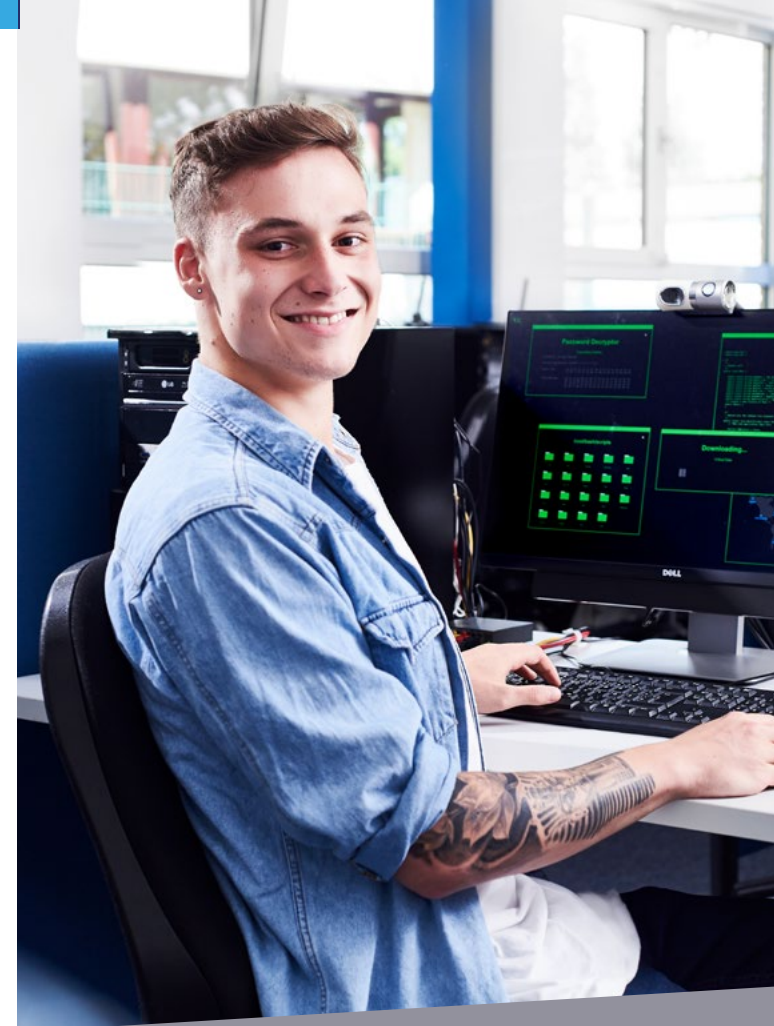
✉ sekretariat@fh-wedel.de

### Studiengangsleitung

Prof. Dr. Gerd Beuster

☎ 04103 - 80 48 - 38

✉ gerd.beuster@fh-wedel.de



fhwedel   
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fachhochschule Wedel  
Feldstraße 143 | 22880 Wedel

[www.fh-wedel.de](http://www.fh-wedel.de)

Stand: August 2024



Studieren an der FH Wedel

IT-Sicherheit

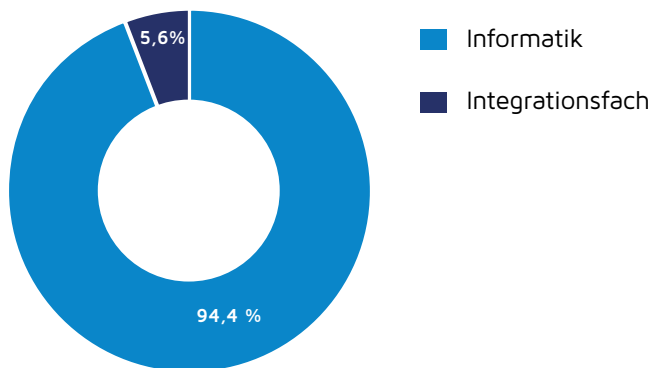
Master of Science (M.Sc.)

## PROFIL DES STUDIENGANGS

### Eckdaten

Abschluss:	Master of Science (M.Sc.)
Regelstudienzeit:	3 Semester
Studienplätze:	20 jährlich
Zulassung:	zulassungsfrei (ggf. mit Auswahlverfahren)
Studienformen:	Vollzeit, Teilzeit, Master+
Unterrichtssprache:	Deutsch
Studiengangprofil:	anwendungsorientiert
Bewerbungsfrist:	31. August (WiSe) 28. Februar (SoSe)
Studienbeginn:	1. Oktober (WiSe) 1. April (SoSe)
Auslandssemester:	individuell planbar
Studiengebühren:	420 EUR*/Monat in Vollzeit

### Fachanteile



## STUDIENINHALTE

Im Master-Studium IT-Sicherheit an der FH Wedel vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in der Informatik. Sie lernen, sichere IT-Systeme zu entwickeln und zu betreiben (Security Engineering) oder IT-Sicherheitsmaßnahmen im Unternehmenskontext umzusetzen (Security Management). Sie beschäftigen sich intensiv mit Themen wie der Kryptographie, mit Web- und Applikationssicherheit oder Netzwerksicherheit. Ausgewählte Veranstaltungen finden auf Englisch statt und bereiten Sie optimal auf ein internationales Arbeitsumfeld vor.

Darüber hinaus werden Sie dafür gewappnet, Führungsaufgaben zu übernehmen: Beispielsweise lernen Sie effektives Projekt- und Zeitmanagement. Außerdem beschäftigen Sie sich mit dem wissenschaftlichen Prozess von der Literaturrecherche über die Datenerhebung und Statistik bis zur Diskussion der Forschungsergebnisse.

## BERUFSAUSSICHTEN

Es gibt kaum einen Bereich, in dem keine Informatik steckt und in denen IT-Sicherheitsexperten nicht benötigt werden. Die Absolventenzahlen decken den aktuellen Bedarf kaum ab. Master-Absolventen mit dieser Spezialisierungsrichtung haben viele Karriereoptionen, denn sie gewährleisten als Sicherheitsmanager, -ingenieure und -administratoren die Sicherheit von Unternehmen und ihren Produkten. Beispielsweise entwerfen und prüfen Sie IT-Systeme und setzen kryptographische Protokolle um. Als Security Consultants beraten Sie Unternehmen in Sicherheitsfragen und führen Audits sowie Penetrationstests durch. Außerdem übernehmen Sie in leitender Position Verantwortung für die IT-Sicherheit großer Unternehmen und Institutionen.

Arbeit finden unsere Absolventen überall da, wo IT-Systeme zum Einsatz kommen – in der Mobilfunkindustrie, Telekommunikationsunternehmen, Software-Häusern, Mediendienstleistern und einfach jedem Unternehmen, das seine IT-Sicherheit verbessern möchte. An der FH Wedel erwerben Sie neben den Kenntnissen zur IT-Sicherheit die Kernkompetenzen eines Informatikers. So sind Sie besonders attraktiv für kleine und mittelständische Unternehmen. Denn diese können meist keine ganze Stabstelle für IT-Sicherheit einrichten

### MASTER+



Den **Master-Studiengang IT-Sicherheit** können Sie auch in Kooperation mit einem Unternehmen im Modell Master+ studieren. Begleitend zu Ihrem Studium sind Sie dabei in einem Unternehmen tätig, das Ihnen das Studium finanziert und ein festes Gehalt zahlt. Aktuelle Stellenausschreibungen finden Sie in unserer Studienplatzbörse.