



# M.Sc. „Applied IT Security“

## Berufsbegleitender Fernstudiengang

Die isits AG International School of IT Security bietet gemeinsam mit der Ruhr-Universität Bochum (RUB) den berufsbegleitenden Fernstudiengang „Applied IT Security“ (Master of Science) an. Der international ausgerichtete Fernstudiengang ist seit 2006 bei AQAS e.V. akkreditiert und richtet sich an (Wirtschafts-)Informatiker, Ingenieure wie zum Beispiel Elektrotechniker, aber auch an Mathematiker und Physiker, die ihr Qualifikationsprofil um Kenntnisse der IT-Sicherheit und neuer Technologien erweitern möchten.

Erfolgreiche Absolventinnen und Absolventen erhalten neben dem vollwertigen Hochschulabschluss, der zur Promotion berechtigt, neue Berufschancen in der IT-Sicherheit, einem stark expandierenden und attraktiven Berufsfeld. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig. Die Absolventinnen und Absolventen können in allen Unternehmensbereichen und Branchen eingesetzt werden, in denen ein hoher IKT-Bezug gegeben ist. Mit dem erfolgreichen Abschluss erwerben sie auch die Zugangskvalifikation für den höheren Dienst.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- › Akademischer Abschluss „Master of Science“ der Ruhr Universität Bochum.
- › Studienstart: Sommer- oder Wintersemester.
- › Studiendauer flexibel anpassbar durch modularen Aufbau.
- › Weiterbildung parallel zum Beruf – ohne Ausfallzeiten.
- › Flexibles, individuelles Lernen bei freier Zeiteinteilung.
- › Ein Hochschulzertifikat pro bestandenen Modul.



**Genießen Sie die Vorteile  
als Gasthörer an der  
Ruhr-Universität Bochum!**

Im Fernstudiengang „Applied IT Security“ erwerben Sie aktuelles und fundiertes Fachwissen, das Sie zielgerichtet in Ihren täglichen Arbeitsprozess einfließen lassen können. **Sie investieren in Ihre fachliche Weiterentwicklung und erhöhen damit Ihre Karriere-Chancen.**

### Know-how aus Wissenschaft und Praxis

Mit einem einzigen Lehrangebot werden weitreichende Themenfelder der IT-Sicherheit abgedeckt. In den Pflichtmodulen werden die technisch-mathematischen Grundlagen gelehrt. Daran anschließend haben Sie im Wahlpflichtbereich die Möglichkeit, sich zu spezialisieren, das Grundlagenwissen praxisnah anzuwenden und zu vertiefen. Zudem bekommen Sie einen Einblick in die rechtlichen Grundlagen der IT-Sicherheit.

Der Fernstudiengang bietet eine fachübergreifende Ausbildung, die in herkömmlichen Studiengängen in dieser Form nicht vermittelt wird. Detaillierte Beschreibungen zu den nachfolgenden Modulen, Informationen zum Studienkonzept und zu den

### Der Fernstudiengang setzt sich aus folgenden Modulen zusammen:

- › Kryptographie
- › Diskrete Mathematik für IT-Sicherheit
- › Informatik/Informationstechnik für IT-Sicherheit
- › Netzsicherheit
- › Sicherheitssysteme und -protokolle
- › Sicherheitsmanagement
- › Rechtliche Aspekte der IT-Sicherheit
- › Virenschutz in Unternehmen
- › Datenschutz in der betrieblichen Praxis
- › BSI-Grundschutz und ISO 27001
- › Forensische Informatik
- › Mobile Security ... und viele weitere!



## Beratung und fachliche Betreuung garantiert

- › Für Ihre individuelle Beratung während Ihrer Studienzzeit stehen Ihnen kompetente Ansprechpartner im Studienbüro zur Verfügung.
- › In jedem Modul, das Sie belegen, werden Sie von qualifizierten Tutoren und renommierten Dozenten unterstützt, die eng mit Ihnen zusammenarbeiten.
- › Mit Ihren Kommilitonen können Sie sich aktiv austauschen, Lerngruppen bilden oder einfach Ihr berufliches Netzwerk erweitern.



**Erst probieren – dann studieren!**

Testen Sie unser Angebot vier Wochen unverbindlich mit unserem kostenlosen Testzugang.

## Studiendauer

- › Die Regelstudiendauer beträgt sechs Semester und ist damit auf Berufstätige ausgerichtet.
- › Es besteht jederzeit die Möglichkeit, die Studiendauer zu verkürzen oder zu verlängern.

## Prüfungsstandorte

- › Bochum, München und Berlin

## Studiengebühren

|                       |               |                              |  |
|-----------------------|---------------|------------------------------|--|
| Modulbelegung         | (95 CP)       | <b>12.350,00 Euro netto</b>  | Endpreis 14.696,50 Euro inkl. 19% MwSt.  |
| Masterarbeit          | (25 CP)       | <b>3.000,00 Euro netto</b>   | Endpreis 3.570,00 Euro inkl. 19% MwSt.   |
| <b>Studium gesamt</b> | <b>120 CP</b> | <b>15.350,00 Euro netto*</b> | Endpreis 18.266,50 Euro* inkl. 19% MwSt. |

\*zzgl. einer einmaligen Anmeldegebühr in Höhe von 250,00 Euro zzgl. 19% MwSt.

- › Die Studiengebühren werden pro Semester bezahlt.
- › Ratenzahlungen sind ohne Zinsbelastung möglich.
- › Urlaubssemester sind kostenfrei, sofern Sie diese nicht für eine Modulwiederholung nutzen.
- › Informieren Sie sich über umfangreiche Fördermöglichkeiten für Ihr Fernstudium: Steuerliche Absetzbarkeit, Studienkredit (KfW Bank) oder Bildungsschecks der einzelnen Bundesländer.
- › Zeitsoldaten erhalten beim Einstieg in die zivile Karriere Unterstützung beim Berufsförderungsdienst.

## Das Studienbüro – kompetent, schnell und flexibel!



**Andrea Nahrwold**  
Studienberaterin



**Lisa Braun**  
Studienberaterin

**isits AG International School of IT Security**  
Huestraße 30, 44787 Bochum

**Tel** +49 (0)234 927 898-0

**Fax** +49 (0)234 927 898-20

office@is-its.org

**Ihre persönliche Beratung!**  
Informieren Sie sich über unsere vielfältigen Beratungsangebote auf unserer Homepage.

[www.is-its.org](http://www.is-its.org)

