

Zulassungsvoraussetzungen

- min. dreijähriges Studium in Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang mit einem Informatik-Anteil an den Inhalten von min. 50% an einer Hochschule im In- oder Ausland
- Abschluss (Bachelor, Diplom) mit mindestens der Gesamtnote "gut" (2,5) oder unter den besten 65% der Absolventen
- wenn keine der oben genannten Voraussetzungen erfüllt ist: ggf. erfolgreiche Absolvierung eines hochschulinternen Eignungsverfahrens

Anmeldefrist

Für das Wintersemester: 15. Juli

Für das Sommersemester: 15. Januar

(ggf. auch später möglich, siehe Internetseite der FH)

Der Masterstudiengang berechtigt Dich zur Promotion!

Promotionen in Kooperationen mit UNIs sind bei uns an der Fachhochschule Gelsenkirchen möglich.

Aufbau des Studiums

Der Masterstudiengang Internet-Sicherheit setzt sich aus Veranstaltungen verschiedener Kategorien zusammen.

Der Studienverlaufsplan gibt eine Übersicht über den Ablauf des Studiums:

Semester	Master-Studiengang Internet-Sicherheit																													
4	Master-Arbeit																												Master-Kolloquium	
3	Wissensch. Vertiefung Internet-Sicherheit										Master-Seminar Internet-Sicherheit						Ausgewählte Themen aus dem Bereich Internet und Sicherheit						Wahlpflichtmodul 2							
2	Master-Projekt Internet-Sicherheit										Weiterführende Konzepte z. Betrieb komplexer verteilter Systeme						Internet-Sicherheit B						Wahlpflichtmodul 1							
1	Intelligente Systeme						Programmierungsmethodik und Sicherheit						Datenschutz und Ethik						Internet-Sicherheit A						Höhere Stochastik					
ECTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Legende

- Informatik
- Fachübergreifende Vertiefungen
- Soft Skills (überfachliche Schlüsselqualifikationen)
- Master-Arbeit inkl. Kolloquium

Wir wünschen Dir einen guten Start ins Master-Studium

Zu Beginn des Studiums sind viele Fragen offen. Wir möchten, dass Du Dich so schnell wie möglich zurecht findest und wohl fühlst. Dabei helfen die vielen Beratungsstellen der Fachhochschule gerne.

Über Zulassungsvoraussetzungen, Bewerbung, Einschreibung, Orientierungsveranstaltungen etc. erfährst Du mehr durch die allgemeine Studienberatung der Fachhochschule Gelsenkirchen. Du erreichst sie im Internet über die Internetseite der FH www.fh-ge.de oder persönlich unter:

Silke Gersch

(Studienberatung)

Tel. 0209.9596 516

Fax 0209.9596 145

Fachliche Fragen:

Institut für Internet-Sicherheit

Fachhochschule Gelsenkirchen
Fachbereich Informatik
Neidenburger Straße 43
45877 Gelsenkirchen

Mathias Deml

deml@internet-sicherheit.de

Tel. 0209.9596 785

Fax 0209.9596 490

Institutsleitung:

Prof. Dr.

Norbert Pohlmann

norbert.pohlmann@informatik.fh-gelsenkirchen.de

Tel. 0209.9596 515

Fax 0209.9596 490

Master-Studiengang Internet-Sicherheit

Du hast ein Bachelor-Studium mit Informatik-schwerpunkt absolviert und interessierst Dich dafür einen Master zu machen?

Du hast Spaß am Internet und möchtest anspruchsvolle Sicherheitstechnologien kennen lernen und neu entwickeln?

Dann studiere

Internet-Sicherheit im Master-Studiengang an der Fachhochschule Gelsenkirchen.



Warum ist ein Master-Studium an der FH-Gelsenkirchen interessant?

Unser Fachbereich Informatik verfügt über eine ausgezeichnete Ausstattung und großes Know-how auf dem Gebiet der Sicherheitsforschung. Das außergewöhnliche am Master-Studiengang in



Gelsenkirchen ist, dass er eng mit dem Institut für Internet-Sicherheit if(is) der FH verknüpft ist und Dir die Möglichkeit eröffnet, bereits während des Studiums praktische Erfahrungen in Förder- und Industrieprojekten zu sammeln.

Bei uns beschäftigst Du Dich mit aktuellen Problemstellungen aus der Praxis und erforschst neue und interessante Themenfelder in einem innovativen Umfeld. Die wissenschaftliche Arbeit in kleinen Projektteams und die Zusammenarbeit mit dem Institut für Internet-Sicherheit bieten die beste Vorbereitung für einen stark wachsenden Arbeitsmarkt. Die dynamischen Studienbedingungen werden durch die Möglichkeit der Kooperationen mit Unternehmen und Hochschulen im In- und Ausland ergänzt.



Früher bekannt als die "Stadt der Tausend Feuer" wird das Stadtbild Gelsenkirchens heute geprägt von Parks, Europas modernstem Fußballstadion, in dem auch andere Großereignisse, wie Konzerte, Musicals oder Partys gefeiert

werden, und einem außergewöhnlich gestalteten und weit über die Stadtgrenzen hinaus beliebten Zoo. Die Fachhochschule Gelsenkirchen liegt im Herzen des Ruhrgebiets so zentral, dass Du viele weitere Großstädte, wie Essen, Dortmund, Düsseldorf oder Münster innerhalb ca. einer halben Autostunde erreichen kannst.

Die FH-Gelsenkirchen

- 1992 gegründet, derzeit über 6.800 Studenten
- Fb Informatik: ca. 950 Studierende, 18 Professoren
- Praxisorientierte Lehre
- Die besten Voraussetzungen für eine hervorragende Qualifikation und einen erfolgreichen Start ins Berufsleben



Das Institut für Internet-Sicherheit

- Eine der bundesweit größten Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Internet-Sicherheit
- Wissenschaftliche Weiterentwicklung der anwendungsbezogenen Lehre im Bereich der Internet-Sicherheit
- Zahlreiche Forschungs- und Entwicklungsarbeiten rund um den Bereich Internet-Sicherheit
- National wie international gut ausgebautes Netzwerk an Kontakten zu Wirtschaft, Verwaltung und Regierung
- Kompetenter Ansprechpartner auf dem Gebiet der Internet-Sicherheit auch für die Medien
- Entwicklung von Live-Hacking-Shows



Bei Veranstaltungen in ganz Deutschland informieren die Mitarbeiter des if(is) sowohl Laien als auch Fachpublikum unterhaltsam und informativ über die Gefahren im Internet und mögliche Schutzmaßnahmen. Diese Awareness-Schulungen werden zur Sensibilisierung der Anwender im Auftrag von Unternehmen und Verwaltungen durchgeführt.

Berufsaussichten

Mit dem Master Internet-Sicherheit stehen Dir exzellente Berufschancen in einer stark expandierenden Wachstumsbranche offen. Für Internet-Sicherheitsexperten ist eine Beschäftigung in fast jeder Branche und jedem Bereich denkbar, denn das Internet spielt in allen datenverarbeitenden Unternehmen und Verwaltungen eine entscheidende Rolle.

Die Nachfrage nach Experten mit dem Kompetenzprofil der Internet-Sicherheit ist sehr groß, denn die Technologien des Web, die digitale Kommunikation und alle damit zusammenhängenden Faktoren entwickeln sich ständig weiter. Die Job-Börse IT-Sicherheit zeigt das große Potenzial für Masterabsolventen auf der Internetseite www.jobs.it-sicherheit.de.



Mit dem Abschluss „Internet-Sicherheit“ ist sowohl eine Tätigkeit in Wirtschaft, Industrie oder öffentlicher Verwaltung als auch eine wissenschaftliche Tätigkeit innerhalb von Forschungseinrichtungen oder eine Promotion möglich.

Durch die enge Anlehnung an das if(is) und die damit verbundenen praktischen Erfahrungen in Projekten bist Du optimal auf den Arbeitsmarkt vorbereitet und kannst schnell Führungsaufgaben übernehmen.