



# SICHERHEIT STUDIEREN. STUDIENANGEBOTE IN DEUTSCHLAND 2.0







# **SICHERHEIT STUDIEREN. STUDIENANGEBOTE IN DEUTSCHLAND 2.0**

**Lars Gerhold, Roman Peperhove, Helga Jäckel (Hrsg.)**

Forschungsforum Öffentliche Sicherheit:  
Schriftenreihe Sicherheit Nr. 20



Freie Universität Berlin  
Carl-Heinrich-Becker-Weg 6 – 10  
12165 Berlin  
Tel: +49 (0)30 838-57367 • Fax: +49 (0)30 838-457367  
[www.schriftenreihe-sicherheit.de](http://www.schriftenreihe-sicherheit.de)  
[kontakt@schriftenreihe-sicherheit.de](mailto:kontakt@schriftenreihe-sicherheit.de)

## Impressum

Redaktion und Konzeption:	Dr. Tanja Vonseelen, Paula Stockmann
Lektorat und Projektmanagement:	Dr. Tanja Vonseelen
Recherche und Umsetzung:	Paula Stockmann
Umschlaggestaltung und Layout:	Michael Göbel, AUSSENSTELLE Gestaltung, Kassel ( <a href="http://www.aussenstelle.net">www.aussenstelle.net</a> )
Datenbankprogrammierung:	Cornelia Brintzinger, art-file GmbH, Berlin/Zürich ( <a href="http://www.art-file.de">www.art-file.de</a> )
Druck und Bindung:	MEDIALIS Offsetdruck GmbH, Berlin
Auflage:	1.000 Exemplare © 2016
ISBN:	Print: 978-3-96110-000-2 Online: 978-3-96110-001-9

Die Printversion ist zu beziehen per E-Mail über die Hochschulschriftenstelle der Universitätsbibliothek der FU Berlin ([hsstelle@ub.fu-berlin.de](mailto:hsstelle@ub.fu-berlin.de)).

Wir danken allen Institutionen und Personen, die uns für diesen Studienführer Informationen zu ihren Studiengängen zur Verfügung gestellt haben.

Für eine bessere Lesbarkeit wird in der vorliegenden Publikation im Folgenden das grammatikalische Maskulinum als geschlechtsneutrale Ausdrucksform verwendet, wenn von Personen die Rede ist. Es wird darauf hingewiesen, dass selbstverständlich immer auch weibliche Beteiligte (Studentinnen, Absolventinnen, Professorinnen, Dozentinnen etc.) gemeint sind.

Die Darstellung der Angebote erfolgt innerhalb der Wissenschaftsgebiete sortiert nach Postleitzahlen.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

<b>Vorwort Bundesministerium für Bildung und Forschung</b>	6
<b>Vorwort Steuerungskreis Forschungsforum Öffentliche Sicherheit</b>	7
<b>Sicherheit studieren. Eine Aktualisierung</b>	8
<b>Sicherheitsbezogene Studienangebote in Deutschland</b>	
<b>Grundständige Studiengänge (Bachelor)</b>	21
<b>Geistes- und Sozialwissenschaften</b>	
Business Administration, Steinbeis-Hochschule Berlin	22
Business Administration / Emergency Management, Steinbeis-Hochschule Berlin	23
Business Administration / Security Management, Steinbeis-Hochschule Berlin	24
Sicherheitsmanagement, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin	25
Sicherheitsmanagement, Northern Business School, Hamburg	26
Risiko- und Sicherheitsmanagement, Hochschule für Öffentliche Verwaltung Bremen	27
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	
Allgemeine und Digitale Forensik, Hochschule Mittweida	28
IT-Forensik / Cybercrime, Hochschule Mittweida	29
IT-Sicherheit, Hochschule Mittweida	30
Engineering Science: Defence Systems, Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg	31
IT-Sicherheit, Universität zu Lübeck	32
Forensic Engineering, Hochschule Wismar	33
Umwelt-, Hygiene- und Sicherheitsingenieurwesen, Technische Hochschule Mittelhessen, Campus Gießen	34
Sicherheit und Gefahrenabwehr, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	35
Sicherheit und Gefahrenabwehr, Hochschule Magdeburg-Stendal	36
IT-Sicherheit / Informationstechnik, Ruhr-Universität Bochum	37
Rettungsingenieurwesen, Technische Hochschule Köln	38
Sicherheitsingenieurwesen, Hochschule Trier	39
Informatik dual – KITS, Hochschule Darmstadt	40
Cybersicherheit, Universität des Saarlandes, Saarbrücken	41
IT-Security, Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Albstadt-Ebingen	42
IT-Sicherheit, Hochschule Aalen	43
Unternehmens- und IT-Sicherheit, Hochschule Offenburg	44
Allgemeine Informatik (Vertiefung Netze und IT-Sicherheit), Hochschule Furtwangen	45
Informatik / IT-Sicherheit, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen	46
<b>Interdisziplinäre Studiengänge</b>	
Internationale Not- und Katastrophenhilfe, Akkon-Hochschule für Humanwissenschaft, Berlin	47
Management in der Gefahrenabwehr, Akkon-Hochschule für Humanwissenschaften, Berlin	48
Notfallsanitäter/in, IB Hochschule, Berlin	49
Gefahrenabwehr / Hazard Control, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg	50
Rettungsingenieurwesen / Rescue Engineering, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg	51
Rescue Management, Medical School Hamburg	52
Pädagogik für den Rettungsdienst, Fliedner Fachhochschule Düsseldorf	53
Sicherheitstechnik, Bergische Universität Wuppertal	54
Notfall- und Krisenmanagement, Steinbeis-Hochschule Berlin	55
Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene, Hochschule Rhein-Waal, Kleve	56
Sicherheitstechnik, Hochschule Ruhr West, Mülheim an der Ruhr	57
Sicherheitswesen – Arbeitssicherheit, Strahlenschutz, Umwelttechnik, Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe	58
Security & Safety Engineering, Hochschule Furtwangen	59

# INHALT

<b>Weiterführende Studiengänge (Master)</b>	61
<b>Geistes- und Sozialwissenschaften</b>	
Intercultural Conflict Management, Alice Salomon Hochschule Berlin / University of Applied Sciences	62
Kriminalistik, Steinbeis-Hochschule Berlin	63
Sicherheitsmanagement, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin	64
Wirtschaftskriminalität & Compliance, Steinbeis-Hochschule Berlin	65
Internationale Kriminologie, Universität Hamburg	66
Kriminologie, Universität Hamburg	67
Peace and Security Studies, Universität Hamburg	68
Friedens- und Konfliktforschung, Philipps-Universität Marburg	69
Friedens- und Konfliktforschung, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	70
Risikomanagement – Management von unternehmerischen Risiken, Hochschule Magdeburg-Stendal, Stendal	71
Criminal Justice, Governance and Police Science, Ruhr-Universität Bochum	72
Humanitäre Hilfe / International Humanitarian Action, Ruhr-Universität Bochum	73
Kriminologie, Kriminalistik und Polizeiwissenschaft, Ruhr-Universität Bochum	74
Analysis and Design of Social Protection Systems, Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Sankt Augustin	75
Internationale Studien / Friedens- und Konfliktforschung, Goethe Universität Frankfurt am Main	76
Sicherheitsmanagement, Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrücken	77
International Security Studies (MISS), Universität der Bundeswehr, Garmisch-Partenkirchen	78
Security & Safety Management, Technische Hochschule Ingolstadt	79
Sozialwissenschaften: Konflikte in Politik und Gesellschaft, Universität Augsburg	80
Risiko- und Compliancemanagement, Technische Hochschule Deggendorf	81
<b>Lebenswissenschaften</b>	
Epidemiology, Charité – Universitätsmedizin Berlin	82
Infection Biology, Universität zu Lübeck	83
Epidemiology, Ludwig-Maximilians-Universität München	84
International Occupational Safety and Health, Ludwig-Maximilians-Universität München	85
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	
Cybercrime / Cybersecurity, Hochschule Mittweida	86
Fahrzeugsicherheit und Verkehrsunfallforschung, Dresden International University	87
Management Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit, Dresden International University	88
Vorbeugender Brandschutz, Dresden International University	89
Security Management, Fachhochschule Brandenburg	90
Informatik-Ingenieurwesen, Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg	91
IT-Sicherheit, Fachhochschule Wedel	92
IT-Sicherheit und Forensik, Hochschule Wismar	93
Informatik (mit Anwendungsfach IT-Sicherheit und Zuverlässigkeit), Universität zu Lübeck	94
Sicherheit und Gefahrenabwehr, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	95
Sicherheit und Gefahrenabwehr, Hochschule Magdeburg-Stendal	96
Umwelt-, Hygiene- und Sicherheitsingenieurwesen, Technische Hochschule Mittelhessen, Campus Gießen	97
Qualitätsingenieurwesen, Bergische Universität Wuppertal	98
IT-Sicherheit / Informationstechnik, Ruhr-Universität Bochum	99
IT-Sicherheit / Netze und Systeme, Ruhr-Universität Bochum	100
Internet-Sicherheit, Westfälische Hochschule Gelsenkirchen	101
Rettungsingenieurwesen, Technische Hochschule Köln	102
IT-Sicherheit, Technische Universität Darmstadt	103
Informatik (Vertiefung IT-Sicherheit), Hochschule Darmstadt	104
Informatik (Vertiefung Sicherheit von Informations- und Kommunikationssystemen), Hochschule für Wirtschaft und Technik des Saarlandes, Saarbrücken	105
Security and Privacy, Universität des Saarlandes, Saarbrücken	106



Sicherheitstechnik – Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Hochschule Kaiserslautern	107
Baulicher Brandschutz und Sicherheitstechnik, Technische Universität Kaiserslautern	108
Vorbeugender Brandschutz, Hochschule Kaiserslautern	109
Air Quality Control, Solid Waste and Waste Water Process Engineering, Universität Stuttgart	110
Digitale Forensik, Hochschule Albstadt-Sigmaringen	111
IT Governance, Risk and Compliance Management, Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Sigmaringen	112
IT-Sicherheitsmanagement, Hochschule Aalen	113
Informatik (Vertiefung Sicherheit), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	114
Kryptographie (Doppelmaster), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	115
Natural Hazards and Risks in Structural Engineering, Bauhaus-Universität Weimar	116
<b>Naturwissenschaften</b>	
Hydro Science and Engineering, Technische Universität Dresden	117
Umweltdynamik und Georisiken, Universität Leipzig	118
Groundwater Management, Technische Universität Bergakademie Freiberg	119
Geophysik, Universität Hamburg	120
Ökotoxikologie, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	121
Geography of Environmental Risk and Human Security, Friedrich-Wilhelms Universität Bonn	122
Toxikologie, Technische Universität Kaiserslautern	123
Ecotoxicology, Universität Koblenz-Landau, Landau in der Pfalz	124
Umweltingenieurwesen, Technische Universität München	125
Umweltprozesse und Naturgefahren, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, Eichstätt	126
<b>Interdisziplinäre Studiengänge</b>	
Integrated Safety and Security Management (ISSM), Hochschule Bremerhaven	127
Water Resources and Environmental Management, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover	128
Toxikologie, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf	129
Sicherheitstechnik, Bergische Universität Wuppertal	130
Applied IT Security, isits AG   International School of IT Security, Bochum	131
Betriebssicherheitsmanagement, Technische Fachhochschule Georg Agricola zu Bochum	132
Environmental Toxicology, Universität Duisburg-Essen	133
IT-Audit & Assurance, Europäische Fachhochschule Brühl	134
Katastrophenvorsorge und Katastrophenmanagement (KaVoMa), Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	135
Epidemiologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz	136
Sicherheitsmanagement, Universität Siegen	137
Water Resources Engineering and Management (WAREM), Universität Stuttgart	138
Security & Safety Engineering, Hochschule Furtwangen	139
Kriminologie und Gewaltforschung, Universität Regensburg	140
Global Change Ecology, Universität Bayreuth	141
<b>Anhang</b>	
<b>Herausgeber</b>	142
<b>Verzeichnis der Studienorte</b>	143
<b>Verzeichnis der Fachgebiete</b>	144
<b>Verzeichnis der Schlagworte</b>	145

Immer mehr junge Menschen zieht es an die deutschen Hochschulen. Im Wintersemester 2015/2016 wurde mit fast 2,8 Millionen eingeschriebenen Studierenden ein neuer Rekord erreicht. Zuletzt sind jedes Jahr rund eine halbe Million Erstsemester ins Studium gestartet – jeder von ihnen mit seinen persönlichen Hoffnungen, Erwartungen und Zukunftswünschen.

Nicht nur die Zahl der Studierenden, sondern auch die Vielfalt an Studiengängen nimmt zu. Für Schulabgänger bieten sich bei inzwischen mehr als 18.000 verschiedenen Studiengängen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten. Wie finden Studierwillige das für sie individuell beste Angebot? Das Forschungsforum Öffentliche Sicherheit bietet mit diesem Studienführer für alle, die einen Schwerpunkt im Bereich Sicherheit setzen möchten, die Grundlage, eine gut informierte Entscheidung zu treffen.

Die zivile Sicherheitsforschung lebt von interdisziplinärer und transdisziplinärer Zusammenarbeit. Es werden sowohl Spezialisten in ihren jeweiligen Fachgebieten gebraucht als auch Generalisten, die in der Lage sind, übergreifende Handlungsstrategien zu entwickeln. Deshalb verwundert es nicht, dass das Spektrum der Studiengänge mit Bezug zu Sicherheitsthemen von Geisteswissenschaften über Ingenieurwissenschaften bis hin zu Naturwissenschaften und Medizin reicht. Disziplinübergreifendes Denken und Handeln sind eine wesentliche Voraussetzung, um auch künftig den komplexen und anspruchsvollen Anforderungen an technologische und organisatorische Sicherheitslösungen gerecht zu werden. Der Erwerb von Fachkenntnissen, Qualifikationen und Kompetenzen trägt wesentlich dazu bei, diese Herausforderungen erfolgreich zu bewältigen.

Viele Studiengänge im Themenfeld Sicherheit vermitteln nicht nur eine solide wissenschaftliche Basis, sondern bieten auch praktische Erfahrungen und Anwendungsmöglichkeiten. Dies kommt den Studierenden in der Regel entgegen, denn zwei Drittel aller Studienanfänger wünschen sich ausdrücklich einen starken Praxisbezug.

Für die vorliegende Neuauflage des Studienführers wurden sämtliche Studienangebote der Hochschulen überprüft und aktualisiert. Im Vergleich zur ersten Auflage sind rund 30 Prozent neue Studiengänge hinzugekommen. Im Studienführer „Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland 2.0“ finden Studienanfänger jetzt ebenso eine Orientierungshilfe wie Praktiker, die sich weiterqualifizieren oder im Bereich der Sicherheitstechnologien vernetzen möchten. Allen Leserinnen und Lesern wünsche ich eine informative Lektüre und freue mich, wenn diese Neuauflage dazu beiträgt, ihnen spannende berufliche und persönliche Perspektiven in der zivilen Sicherheit zu eröffnen.

**STEFAN MÜLLER, MDB**

Parlamentarischer Staatssekretär bei der Bundesministerin für Bildung und Forschung

Das derzeit beliebteste Studienfach in Deutschland ist die Betriebswirtschaftslehre, dahinter folgen Germanistik und Maschinenbau sowie Rechtswissenschaften und die Informatik. Auch wenn man diese Listen der beliebtesten Studienfächer weiter durchforstet: Sicherheitsstudien finden sich dort nicht wieder. Das mag auf den ersten Blick nicht verwundern, denn Sicherheitsforschung drängt sich als Studienrichtung nicht jedermann auf.

Andererseits ist es schnell ersichtlich, dass viele der einschlägigen Studienrichtungen auch Verbindungen zur Sicherheitsforschung haben. Ob in den Geistes- und Sozialwissenschaften oder den Ingenieurwissenschaften, der Informatik oder den Naturwissenschaften – viele traditionelle Studienfächer beschäftigen sich sehr intensiv mit Forschungsgebieten, die große Bedeutung für die Sicherheitsforschung haben. Man denke hier etwa an die Friedens- und Konfliktforschung oder die Kriminologie, IT-Sicherheit oder Bauliche Sicherheitstechnik, Toxikologie oder Insurance and Risk Management. Die Überschneidungen der Fachbereiche mit der Sicherheitsforschung sind groß und das Interesse an Sicherheitsthemen innerhalb der Fachbereiche ist mindestens ebenso ausgeprägt.

Sicherheit kann nur durch die Verknüpfung von verschiedensten Elementen hergestellt werden. Das Forschungsforum Öffentliche Sicherheit und das Zukunftsforum Öffentliche Sicherheit unterstreichen dies mit ihren verschiedenen Veranstaltungen und Veröffentlichungen. Regelmäßig werden Verantwortungsträger aus verschiedenen Bereichen der Gesellschaft zusammengebracht. Nur wenn diese funktionalen Einheiten effektiv zusammenarbeiten, kann Sicherheit hergestellt werden.

Es ist daher nur folgerichtig, dass auch die Studienmöglichkeiten zum Thema Sicherheit vom Ende her gedacht werden. In diesem Sinne veröffentlicht das Forschungsforum Öffentliche Sicherheit nun schon zum zweiten Mal einen Studienführer, der Überblick und Orientierung zu Studienangeboten mit Sicherheitsbezug geben will. Der Studienführer bietet die Möglichkeit, sich aus der Perspektive der Sicherheit über Studienmöglichkeiten zu informieren. Er listet übersichtlich neben einer Kurzbeschreibung des jeweiligen Studienangebots auch Kontaktmöglichkeiten zur Universität sowie einen kleinen Ausblick auf mögliche Berufsfelder auf.

Wir freuen uns, dass der Studienführer nun schon in seiner zweiten, um mehr als 40 Studienangebote erweiterten Auflage veröffentlicht wird. Wir wünschen allen Studieninteressierten eine informative Lektüre und viel Erfolg bei ihren anstehenden Sicherheitsstudien.

**DR. TIM OSTERMANN, MDB (CDU)**  
**FRANK TEMPEL, MDB (DIE LINKE)**

Steuerungskreis Forschungsforum Öffentliche Sicherheit

Knapp zwei Jahre sind vergangen, seitdem der erste Studienführer *Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland* erschienen ist. Auch der vorliegende neue Studienführer *Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland 2.0* ist im Rahmen der Arbeit des Forschungsforums Öffentliche Sicherheit an der Freien Universität Berlin entstanden.

Der Studienführer gibt einen aktuellen Überblick über Studienmöglichkeiten rund um das Thema Sicherheit und unterstützt damit das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) in der Umsetzung des Rahmenprogramms *Forschung für die zivile Sicherheit*. Zu jedem Studienangebot werden neben einer inhaltlichen Beschreibung alle wichtigen Informationen zur Kontaktaufnahme sowie Fakten zum Studium (Abschluss, Dauer, Beginn, Unterrichtssprache und Gebühren) bereitgestellt. Darüber hinaus wendet sich der Studienführer auch an die Lehrenden selbst, die sich anhand der erfassten Studiengänge einen Überblick über weitere Akteure und Angebote verschaffen können.

Bereits in der Vorbereitung der neuen Version wurde deutlich: Der Trend, welcher sich in der Sicherheitslandschaft schon 2014 abgezeichnet hat, scheint ungebrochen. Das Studienangebot zum großen Themenkomplex „Sicherheit“ wächst ständig weiter und die Anzahl an Graduierten mit den unterschiedlichsten Schwerpunkten nimmt entsprechend stetig zu. Nicht zuletzt aus diesem Grund unterstützt das BMBF die Vernetzung des wissenschaftlichen Nachwuchses in der Sicherheitsforschung mit dem Graduierten-Netzwerk *Zivile Sicherheit* (siehe Infokasten am Ende des Beitrags). Einen weiteren Zugang zu den Studienangeboten bietet die SecurityResearchMap ([www.securityresearchmap.de](http://www.securityresearchmap.de)). Ebenfalls vom BMBF angeboten, ermöglicht sie die elektronische Suche nach Studieninhalten und kann zudem durch die Anbieter der Studiengänge selbst aktualisiert werden. Darüber hinaus werden auf der Plattform Informationen zu Aus- und Weiterbildungsangeboten sowie zu Forschungseinrichtungen der Sicherheitsforschung bereitgestellt.

Die neue Auflage des Studienführers *Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland 2.0* umfasst insgesamt 118 Studienangebote im Themenfeld Sicherheit, davon 48 Studiengänge, die in der ersten Ausgabe nicht enthalten waren. Bis auf wenige Ausnahmen handelt es sich dabei um neu entwickelte Angebote, insbesondere im Bereich der IT-Sicherheit. Dies spiegelt sich auch auf Seiten der Forschungsförderung wider. Während bislang nahezu ausschließlich das mittlerweile seit fast zehn Jahren existierende Sicherheitsforschungsprogramm die Entwicklungen der akademischen Ausbildungsstrukturen und -angebote im Themenfeld Sicherheit positiv beeinflusste (BMBF 2012a, S. 7), unterstützt nun seit 2015 das Forschungsrahmenprogramm für IT-Sicherheit *Selbstbestimmt und sicher in der digitalen Welt* diesen Trend. Das neue Forschungsrahmenprogramm konzentriert sich dabei auf die vier Forschungsschwerpunkte Hightech-Technologien für die IT-Sicherheit, sichere und vertrauenswürdige IKT-Systeme, Anwendungsfelder der IT-Sicherheit sowie Privatheit und den Schutz der Daten.

### Welcher Sicherheitsbegriff liegt dem Studienführer zugrunde?

„Trotz der Allgegenwart des Sicherheitsbegriffs ist seine Bedeutung vager denn je“ (Daase 2010, S.1). Christopher Daase schrieb diesen Satz bereits 2010, dennoch hat er seine Aktualität nicht eingebüßt: Sicherheit lässt sich aus unterschiedlichen fachlichen, kulturellen und politischen Perspektiven betrachten. Eine Möglichkeit zur Differenzierung des Sicherheitsbegriffs besteht darin, zwischen Sicherheit als Ordnungsaufgabe und Sicherheit als Umgang mit Unsicherheit zu differenzieren. Sicherheit als Ordnungsproblem konzipiert Sicherheit durch die Abwesenheit von und den Schutz vor Gefahren. Das *Grünbuch* zu Risiken und Herausforderungen für die Öffentliche Sicherheit in Deutschland definiert Öffentliche Sicherheit in diesem Sinne: „Allen Menschen, die in der den Menschenrechten verpflichteten Gesellschaftsordnung der Bundesrepublik Deutschland leben, Sicherheit und Schutz gewähren“ (Reichenbach et al. 2008, S. 14–15). Dieses Verständnis folgt der Herstellung von Sicherheit durch die Erhöhung und Ausweitung des Schutzes. Menschen, aber zum Beispiel auch Kritische Infrastrukturen, von denen die Menschen abhängig sind, sollen vor Gefahren und Bedrohungen von außen (durch Angriffe, Extremwetter etc.) oder innen (zum Beispiel die fehlerhafte Bedienung von Industrieanlagen) geschützt werden. Die Erhöhung des Schutzes obliegt dem Einsatz von entsprechenden Technologien auf der einen und den handelnden Akteuren auf der anderen Seite.

Sicherheit als Umgang mit Unsicherheit zu begreifen erweitert und reflektiert diese Perspektive zugleich kritisch. Insbesondere eher geistes- und sozialwissenschaftlich ausgerichtete Disziplinen weisen auf mehrere Schwächen des oben beschriebenen „Ordnungsansatzes“ hin: Neue Technologien, die zum Schutz von Menschen und Infrastrukturen entwickelt werden, bringen zugleich neue Gefahren hervor, zum Beispiel durch ihre fehlerhafte Nutzung, nicht intendierte Nebenfolgen oder sogar durch einen bewusst auf Schaden ausgerichteten Gebrauch. Obwohl Sicherheit intendiert ist, entstehen also neue Unsicherheiten. Damit ist die Zieldimension der Sicherheitsforschung nicht mehr nur alleinig in der Herstellung von Sicherheit zu sehen, sondern auch im Umgang mit Unsicherheit. Dies bedeutet auch, dass zwar an verschiedenen Stellen Sicherheit hergestellt werden kann, aber nicht zwangsläufig überall hergestellt werden muss. Letzteres trifft dann zu, wenn mit der Herstellung von Sicherheit gleichzeitig Einschränkungen der Freiheit verbunden sind oder das Risiko, welches entsteht, wenn man keine Sicherheitsmaßnahmen einsetzen würde, geringer wäre, als die Risiken, die mit dem Einsatz neuer Technologien verbunden sind.

Diese Überlegungen zeigen, dass die terminologischen Grenzen der beschriebenen Perspektiven auf Sicherheit durchlässig sind und danach verlangen, im Rahmen einer intensiven Auseinandersetzung reflektiert und diskutiert zu werden. Ein bedeutender Ort dieser Auseinandersetzung ist die Hochschule. Im Rahmen von Seminaren und Vorlesungen, Übungen und Praktika bietet sich die Möglichkeit, Sicherheit aus unterschiedlichen fachlichen Perspektiven zu denken und zu diskutieren und damit zur Auseinandersetzung über das, was unter „Sicherheit“ verstanden werden soll, aktiv beizutragen.

Der beschriebenen Vielfältigkeit des Sicherheitsbegriff trägt auch das Angebot der Studienlandschaft Rechnung. Die inhaltlichen Beschreibungen der Studienangebote lassen sich im Wesentlichen anhand der Kategorien „Risiko-, Gefahren- und Bedrohungslagen (und deren Abschätzung)“, „Schadenslagen (und deren Bewältigung)“ und „Risiko- und Sicherheitsmanagement (als umfassende Problemperspektive)“ klassifizieren:

- **Risiko-, Gefahren- und Bedrohungslagen (und deren Abschätzung):**

Etliche der Studienangebote referieren auf die gesellschaftlichen Veränderungen sowie auf bestehende und neu aufkommende Bedrohungslagen und begründen damit die Notwendigkeit ihres Angebots.

Die aufgeführten Bedrohungslagen decken dabei die gesamte Breite dessen ab, was sich auch im wissenschaftlichen Diskurs der Sicherheitsforschung wiederfindet: Terroristische Bedrohungen, gesellschaftliche, inter- und transnationale Konflikte, Naturereignisse wie Hochwasser, Erdbeben und Hitzewellen, Epidemien, Stromausfälle, Sabotageakte sowie der in dieser neuen Fassung des Studienführers stark angewachsene Bereich der IT- beziehungsweise Cyber-Bedrohungen. Die Studienangebote bieten hier in unterschiedlichen Ausformungen Lehr-Lerninhalte zur Bedrohungs- und Risikoanalyse und deren Bewertung, die Abschätzungen für Entscheider sowie die Entwicklung möglicher Präventionsmaßnahmen (zum Beispiel bauliche Maßnahmen, Entwicklung von IT-Sicherheitsmaßnahmen, Ausbildung und vorbereitende Planung) ermöglichen sollen.

- **Schadenslagen (und deren Bewältigung):**

Hinsichtlich möglicher Folgen der potenziellen Bedrohungen wird auf zahlreiche mögliche Schädigungen von Leib und Leben, Systemen und Infrastrukturen verwiesen. Dabei werden – je nach thematischer Ausrichtung – konkrete Inhalte vermittelt, die zur Reduktion von Schadensauswirkungen führen (sollen). Dies umfasst beispielsweise humanitäre und medizinische Hilfe oder einsatztaktische Grundlagen, zum Beispiel für Rettungsdienste und Feuerwehren.

- **Risiko- und Sicherheitsmanagement (als umfassende Problemperspektive):**

Die zahlreichen Sicherheitsmanagement-Studiengänge im Studienführer versuchen den Brückenschlag zwischen „Sicherheit“, „Gefahrenabwehr“ und „Risiko- und Krisenmanagement“, indem sie ein übergreifendes Management technischer Risiken (im Sinne von „Safety“ – vom System selbst ausgehend) und des Schutzes vor schädlichen Fremdeinwirkungen (Security) vermitteln wollen. Dies zeigt: In der konkreten Umsetzung dessen, was unter Sicherheit vermittelt wird, verlaufen die Grenzen oft fließend. Verschiedene begriffliche Perspektiven gehen in den Studiengängen miteinander einher, vertreten wird damit ein holistischer Ansatz, der zugleich die Durchlässigkeit der definitorischen

Grenzen von „Safety“ und „Security“ dokumentiert. Diese Grenzbereiche zeigen sich zum Beispiel daran, dass Brandschutz und Arbeitsplatzsicherheit mit Gefahrenabwehr, Risiko- und Krisenmanagement im selben Studiengang vermittelt werden. Gleiches gilt beispielsweise für Studiengänge, die im Kern auf Wasser- und Umweltschutz fokussieren, sich dabei aber auch intensiv mit den Auswirkungen extremer Ereignisse wie Hitzeperioden und Fluten beschäftigen. Dass die innerhalb eines Studienganges angebotenen Module bisweilen technische, natürliche, betriebswirtschaftliche, psychologische, soziologische, politik-, kriminal- und rechtswissenschaftliche Aspekte umfassen, macht deutlich, wie weit das Verständnis von Sicherheit im Rahmen der managementorientierten Studiengänge ist.

### Welche Studienangebote sind im Studienführer enthalten?

Der Studienführer versucht, die Bandbreite des Themenfeldes Sicherheit zu erfassen. Das dies – aus konzeptueller Sicht – nicht ganz einfach ist, liegt in der thematischen Ausrichtung selbst begründet. Daher muss an dieser Stelle zum einen zur begrifflichen Einordnung der Verweis auf die Fachliteratur und den wissenschaftlichen Diskurs zur öffentlichen und privaten bzw. zivilen und militärischen sowie auch der informationstechnischen Sicherheit genügen. Zum anderen muss darauf verwiesen werden, dass der Studienführer nicht umfassend ist – es nicht sein kann. Die Heterogenität des Themenfeldes verbietet es nahezu. Der Studienführer ist somit auch als Aufforderung zu verstehen. Eine Aufforderung an:

- Studieninteressierte, sich aktiv mit den im Studienführer enthaltenen Angeboten auseinanderzusetzen, diese zu prüfen, zu hinterfragen und das passendste Angebot zu wählen.
- Anbieter von Studienangeboten, ihre Inhalte und Ausrichtung transparent und leicht zugänglich bereitzustellen, zentral in der SecurityResearchMap des Bundes zu erfassen und in einen Austausch miteinander zu treten.
- die Wissenschaft, sich mit dem Wandel der Sicherheitskultur in Deutschland auch und verstärkt im Hinblick auf Bildungsangebote zu beschäftigen.
- Politik und Behörden, Bildung als Ressource im Umgang mit zukünftigen Bedrohungen und Herausforderungen zu begreifen und diese zu unterstützen.

Sicherheit ist ein Querschnittsthema, welches durch verschiedenste Blickwinkel betrachtet werden kann: Da der Begriff gleichermaßen den Schutz kritischer Infrastrukturen wie den Schutz der Bevölkerung bedeuten kann, die Entwicklung technischer Lösungen ebenso betrifft wie die Frage nach der sozialen Konstruiertheit ihrer selbst und all diese Perspektiven nicht nur in der Forschung, sondern auch in der Lehre diskutiert und vermittelt werden, finden sich Studienangebote in allen Wissenschaftsbereichen: Geistes- und Sozialwissenschaften, Lebenswissenschaften, Naturwissenschaften und Ingenieurwissenschaften. Die Klassifikation der erfassten Studiengänge und ihre Sortierung erfolgte in Anlehnung an die Systematik der Fächer und Fachkollegien der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG 2012). Studienangebote, die von den zuständigen Verantwortlichen zwei oder mehr Wissenschaftsbereichen zugeordnet wurden, werden als „Interdisziplinäre Studiengänge“ gelistet.

Alle Studienangebote enthalten neben den grundlegenden Informationen (Internet- sowie Postadresse und Ansprechpartner) sowie den Fakten zum Studium (Dauer, Beginn, Unterrichtssprache und Gebühren<sup>1</sup>) auch Informationen zu den Inhalten des Studiums sowie den möglichen Berufsfeldern. Die Angaben wurden in der Regel den jeweiligen Informationsmaterialien der recherchierten Studiengänge entnommen oder aber durch die einzelnen Anbieter bereitgestellt und – in einem zweiten Schritt – durch diese zur Veröffentlichung freigegeben. Eine Bewertung der einzelnen Angebote durch die Herausgeber erfolgt nicht, die Kurz- und Berufsbeschreibungen zu den einzelnen Studiengängen wurden jedoch zugunsten einer besseren Lesbarkeit redaktionell bearbeitet und/oder gekürzt und vereinheitlicht, um sie dem Format des vorliegenden Studienführers anzupassen.<sup>2</sup> Die verwendeten Schlagworte wurden durch die Redaktion erarbeitet. Um eine einfach Nutzbarkeit zu gewährleisten wurde hier bewusst auf eine allzu kleinteilige Darstellung verzichtet.

## Wie wurden die Angebote recherchiert?

Die Recherche der Studienangebote basiert auf den Daten und dem Recherchevorgang zur ersten Ausgabe des Studienführers, welcher von Januar 2013 bis März 2014 erarbeitet wurde. Das Update erfolgte in einem mehrstufigen Verfahren im Zeitraum von November 2015 bis August 2016.

Januar 2013	Exploration, Validierung, Systematisierung	Vorarbeiten des ersten Studienführers
↓		
März 2014	Publikation	Studienführer <i>Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland</i>
↓		
November 2015	Aktualisierung	Prüfung vorliegender Datensätze auf Aktualität
↓		
Dezember 2015	Exploration	Systematische Recherche neuer Studiengänge
↓		
Februar 2016	Systematisierung	Auswahl der neuen Studiengänge
↓		
Mai 2016	Validierung	Kommunikative Validierung durch die Anbieter
↓		
November 2016	Publikation	<i>Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland 2.0</i>

Abbildung: Ablauf des gesamten Forschungsprozesses zum Studienführer *Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland 2.0*

**Januar 2013 bis März 2014:** Exploration, Validierung, Systematisierung und Publikation des ersten Studienführers *Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland*.

Im ersten Schritt wurden die Studiengänge anhand von Listen aller Universitäten und Fachhochschulen in der Bundesrepublik Deutschland recherchiert. Anhand der Online-Portale *Hochschulen-deutschland.org*, *Student-online.net*, *Uniturm.de* sowie der Forschungslandkarte des BMBF *Hochschulstandorte in Deutschland* ([bmbf.de](http://bmbf.de)) wurden die Studienangebote aller Hochschulen, Fachhochschulen und privaten Universitäten von A bis Z sondiert. Hierzu wurden bei augenscheinlichem Bezug zum Themenfeld Sicherheit die Studiengangsbeschreibungen gesichtet und die Modullisten und Studiengangsbestandteile der Prüfungsordnungen durchgesehen. Alle Studienangebote, die einen Bezug zum Themenfeld Sicherheit aufweisen konnten, wurden erfasst. Es war dabei in diesem Schritt ausreichend, wenn sich in der Beschreibung des Studiengangs Hinweise auf eine inhaltliche Verbindung zum Studienführer finden ließen. Diese war gegeben, wenn zunächst eines der folgenden Schlagworte in der Beschreibung des Studienganges benutzt worden war:

- Deutsch: Sicherheit, Sicherheitswesen, Sicherheitsmanagement, Sicherheitstechnik, Sicherheitswirtschaft, Unsicherheit, Krise, Gefahr, Gefahrenabwehr, Notfall, Katastrophe, Rettung, Risiko, Prävention, Kontrolle, Konflikt, Frieden, Kriminologie, Polizei, Forensik, Infektion, Epidemie, Epidemiologie, Pandemie, Terrorismus, Bioterrorismus, IT-Sicherheit, Unternehmenssicherheit, Versorgungssicherheit, Kritische Infrastrukturen, Sanitätsmedizin, Rettungsmedizin, Brandschutz, Hygiene, Qualität, Ressourcen, Naturgefahren, Georisiken, Naturkatastrophen, Versicherung, Versichertheitlichung

- Englisch: Security, Safety, Protection, Uncertainty, Prevention, Risk, Conflict, Conflictmanagement, Peace Studies, Terrorism, Criminology, Police, Infection, Epidemiology, IT-Security, Civil-Protection, Disaster, Disaster-Management, Natural Hazards, Hazard-Control, Ecology, Quality Control, Health, Toxicology, Nuclear-Safety, Emergency, Insurance, Securitization

In nächsten Schritt wurde eine Validierung der Ergebnisse vorgenommen, indem nach den genannten Schlagworten in den Portalen *Hochschulkompass.de*, *Studium.de*, *Studentenpilot.de*, *Uniturm.de*, *studieren.de* und *Zeit Campus* ([studiengaenge.zeit.de](http://studiengaenge.zeit.de)) recherchiert wurde. Das heißt, während im ersten Schritt ausgehend von den Universitäten und Hochschulen gesucht wurde, erfolgte in der zweiten Stufe die Recherche aus terminologischer Sicht in inhaltlich ausgerichteten Studierendenportalen.

Im Folgenden wurde ein Relevanz-Kategoriensystem mit drei konzeptionellen Kategorien gebildet, in welches die in Stufe eins und zwei recherchierten Studiengänge einsortiert wurden. Die Kategorien wurden wie folgt definiert:

#### **Kategorie (1): Studiengänge zum Thema Sicherheit**

In der ersten Kategorie wurden solche Studiengänge erfasst, die ausdrücklich einen direkten Bezug zur Sicherheitsforschung haben und wesentliche Studieninhalte zum Thema Sicherheit anbieten. Dieser direkte Bezug kann sich auf die gesamte terminologische Breite des Sicherheitsbegriffs (s.o.) beziehen (beispielsweise die Studiengänge „Security & Safety Engineering“, „Katastrophenprävention- und management“, „Sicherheit und Gefahrenabwehr“, „IT-Sicherheit“). Die in dieser Kategorie erfassten Studiengänge beschäftigen sich im Kern unter anderem mit Themen zu Gefährdungslagen wie Naturgefahren, Terrorismus oder durch technisches oder menschliches Versagen herbeigeführte Risiken und den Umgang mit diesen.

#### **Kategorie (2): Studiengänge mit sicherheitsbezogenen Schwerpunkten**

In der zweiten Kategorie wurden Studiengänge mit sicherheitsbezogenen Studienschwerpunkten erfasst. Es wurden Studiengänge registriert, die sich dem Thema Sicherheit annehmen und sicherheitsbezogene Schwerpunkte in einzelnen Modulen setzen, aber ggf. nicht den Begriff „Sicherheit“ im Titel tragen. In der Regel sind diese Studiengänge interdisziplinär ausgerichtet und vereinigen neben dem Sicherheitsaspekt weitere Disziplinen im Studiengang (beispielsweise die Studiengänge „Umweltprozesse und Naturgefahren“ oder „Geography of Environmental Risk and Human Security“). Es gibt jedoch einen eindeutig definierten Bereich des Studiums, welcher das Themenfeld Sicherheit adressiert. Dieser eindeutig definierte Bereich wird zum Beispiel durch eines oder mehrere Module zum Thema Sicherheit oder durch eine substantielle Gewichtung der ECTS-Punkte definiert.

#### **Kategorie (3): Studiengänge mit sicherheitsbezogenem Lehrangebot**

In die dritte Kategorie wurden die Studiengänge einsortiert, die sich nur peripher mit Sicherheitsaspekten beschäftigen und nur einzelne Lehrveranstaltungen mit sicherheitsrelevantem Inhalt anbieten. Dies trifft zum Beispiel auf viele Informatik-Studiengänge zu, in welchen in der Regel nur ein einzelnes Modul „IT-Sicherheit“ angeboten wird.

Die Zuordnung der Studiengänge zu den Kategorien wurde von zwei Personen unabhängig voneinander vorgenommen und führte in der Prüfung der Übereinstimmung zu einem sehr guten Ergebnis. Alle uneindeutigen oder strittigen Fälle wurden in der Arbeitsgruppe oder mit den Anbietern diskutiert und anschließend den jeweiligen Kategorien eindeutig zugeordnet. Um die Übersichtlichkeit zu gewährleisten, wurden lediglich die Studienangebote der Kategorien 1 und 2 in den Studienführer aufgenommen und in der Darstellung nicht mehr zwischen diesen Kategorien differenziert. Studiengänge der Kategorie 3 wurden nicht in den Studienführer aufgenommen, da hier eine zahlenmäßige Überlagerung der relevanteren Bildungsangebote erfolgt wäre, was dem angestrebten Überblick über signifikante Studiengänge entgegenstanden hätte. Auch wurde explizit darauf verzichtet Studienangebote aufzunehmen, die eine Polizeiausbildung voraussetzen.



Trotz dieser sorgfältigen Definition der Kategorien und einer internen und externen Validierung gibt es jedoch Grenzfälle, die aufgrund terminologischer Unschärfen unvermeidbar sind. Die Relevanz eines Studienganges für das Themenfeld Sicherheit ergibt sich bei der Heterogenität der Angebote und der unterschiedlichen Interpretierbarkeit des Sicherheitsbegriffes nicht auf den ersten Blick. In den wenigen Grenzfällen wurde letztendlich die Entscheidung über Aufnahme oder Ablehnung gemeinsam mit den Anbietern der Studiengänge gefällt.

#### **November 2015 – Aktualisierung**

Zur Erweiterung des Studienführers wurde zunächst ein Abgleich der Daten aus der SecurityResearchMap des Bundes vorgenommen. Insgesamt wurden bei 19 Studiengängen Änderungen gefunden, zwei Studiengänge wurden der SecurityResearchMap eigenständig durch die Anbieter hinzugefügt. Es folgte eine Prüfung der Aktualität aller Ansprechpartner über Online-Recherchen in Vorbereitung auf die kommunikative Validierung im weiteren Verlauf der Erhebung. In diesem Schritt wurden zwölf Angebote aus dem ersten Studienführer entfernt, da diese nicht mehr existierten oder sich ihre Ausrichtung geändert hatte, sodass sie nicht mehr dem Portfolio des Studienführers entsprachen.

#### **Dezember 2015 – Exploration**

In Anschluss an die Überprüfung der Aktualität der bestehenden Einträge wurde eine systematische Recherche von neuen Studiengängen auf den Plattformen *Hochschulen in Deutschland* (hochschulen-deutschland.org), der Forschungslandkarte des BMBF *Hochschulstandorte in Deutschland* (bmbf.de) sowie über *Student-online.net* durchgeführt. Bei allen Hochschulen wurden die Studienangebote auf Studiengänge mit Sicherheitsbezug hin untersucht. Da nicht alle Studiengangsbeschreibungen automatisch einen sicherheitsrelevanten Bezug aufweisen, wurde ein weiterer Schritt zur Validierung der Ergebnisse vollzogen, indem in der Datenbank von *Zeit Campus* (studiengaenge.zeit.de) anhand der definierten Suchbegriffe nach weiteren Angeboten gesucht wurde. So konnten auch Studiengänge identifiziert werden, welche Schwerpunkte durch spezifische Module im Bereich Sicherheit aufweisen, auch wenn dies aus der Bezeichnung selbst nicht unmittelbar hervorgeht. Die verwendeten Suchportale hatten sich bereits im Rahmen des ersten Studienführers als ausgesprochen dienlich erwiesen. Es wurden insgesamt 80 Studiengänge identifiziert, die noch nicht in der Datenbank des Studienführers enthalten waren und die im nächsten Schritt einer Systematisierung unterzogen wurden.

#### **Februar 2016 – Systematisierung**

Die im vorangegangenen Arbeitsschritt recherchierten Angebote wurden einer Detailanalyse unterzogen. Dabei wurden unter anderem alle Modulbeschreibungen untersucht. Anhand der Einschätzung zweier Beurteiler wurde über eine Aufnahme in den Studienführer anhand der bereits ausgeführten Kategorisierung entschieden. Nur die 48 Studienangebote, welche den Kategorien 1 und 2 zugeordnet werden konnten, wurden in dieser Phase zur weiteren Bearbeitung ausgewählt.

#### **Mai 2016 – Validierung**

Alle Angaben, die aufgenommen und im Studienführer *Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland 2.0* publiziert werden sollten, wurden den Anbietern zur Überprüfung und Freigabe vorgelegt. Erstens sollte eine kommunikative Validierung erfolgen, d.h. die von der Redaktion zusammengefassten Inhalte wurden durch die jeweiligen Verantwortlichen erneut gesichtet und in den meisten Fällen noch einmal leicht überarbeitet. Es zeigte sich, dass einige Informationen auf den Internetseiten oder in den Publikationen der Anbieter nicht aktuell waren beziehungsweise die Recherchen des Forschungsforums Öffentliche Sicherheit als Gelegenheit genutzt wurde, eine Aktualisierung vorzunehmen. Zweitens sollte kein Eintrag ohne explizite Freigabe durch die Verantwortlichen im Studienführer erscheinen. Wie bereits 2014 konnten aus diesem Grund auch in dieser Ausgabe einige wenige Studiengänge nicht veröffentlicht werden, obwohl sie in das begriffliche Verständnis und die Kategorien der abgebildeten Studiengänge gepasst hätten. Einige Anbieter legten ihren Studiengängen einen anderen Sicherheitsbegriff zugrunde oder waren an einer Präsentation nicht interessiert – andere waren permanent nicht erreichbar, sodass keine Freigabe der recherchierten Inhalte erfolgen konnte.

Nicht berücksichtigt wurden einzelne Zertifikatslehrgänge oder Weiterbildungen im Sinne von Wochenendseminaren ebenso wie berufliche Ausbildungsangebote. Eine erste Übersicht zu beruflichen Ausbildungsangeboten bietet Below (2015).

### Wo ist der Studienführer erhältlich?

Der Studienführer ist als kostenlose Printausgabe der Schriftenreihe *Sicherheit* des Forschungsforums Öffentliche Sicherheit ([www.schriftenreihe-sicherheit.de](http://www.schriftenreihe-sicherheit.de)) erhältlich und wird über die Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin vertrieben. Zudem ist eine Onlinefassung unter [www.studienfuehrer-sicherheit.de](http://www.studienfuehrer-sicherheit.de) verfügbar.

In Abstimmung mit dem Projektträger VDI Technologiezentrum des BMBF sind die im Studienführer verzeichneten Studienangebote erneut in die SecurityResearchMap ([www.securityresearchmap.de](http://www.securityresearchmap.de)) aufgenommen worden. Durch die beständige Aktualisierung der Informationen durch die Anbieter der Studiengänge selbst wird hier langfristig ein aktueller Überblick zum Studienangebot in Deutschland zur Verfügung gestellt.



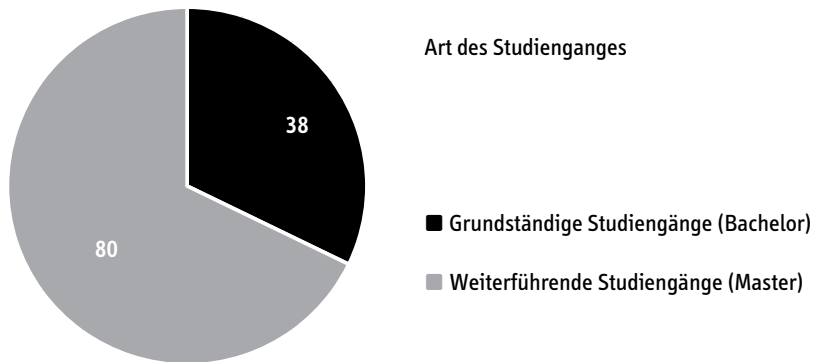
Abbildung: SecurityResearchMap des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)

## SICHERHEIT STUDIEREN – STUDIENANGEBOTE ZUR SICHERHEIT IN DEUTSCHLAND IM ÜBERBLICK

Im Nachfolgenden werden insgesamt 118 Studienmöglichkeiten im Themenfeld Sicherheit vorgestellt, die an privaten und öffentlichen deutschen Hochschulen angeboten werden. Das erste Kapitel widmet sich dem Angebot der grundständigen Studiengänge. Ihnen ist gemein, dass sie als Zugangsvoraussetzung eine Hochschulzugangsberechtigung (das heißt in der Regel die Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife o. ä.) erwarten und zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss führen. Das zweite Kapitel zeigt die Angebote im Bereich der weiterführenden Studiengänge, die zumeist eine einschlägige hochschulische und/oder berufliche Vorbildung erfordern.

### Art des Studienganges

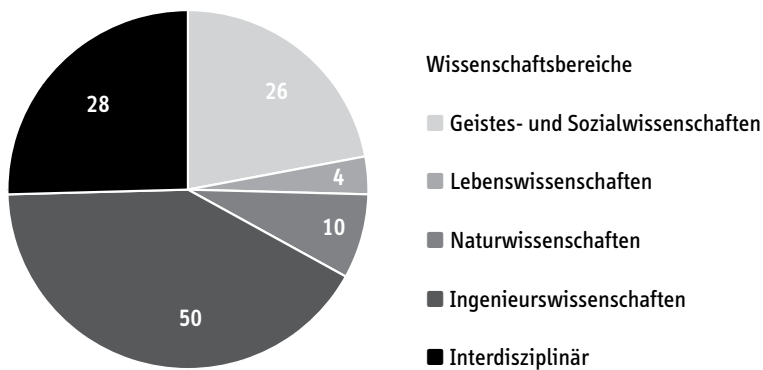
Insgesamt setzt sich das gesamte Studienangebot etwa zu zwei Dritteln aus Master- und zu einem Drittel aus Bachelorstudiengängen zusammen. Dies entspricht der gleichen Ratio wie im ersten Studienführer; neue Angebote finden sich demnach sowohl in den grundständigen wie auch in den weiterführenden Angeboten.



Ein derartiges Ergebnis ist insofern plausibel, als dass das Bachelorstudium in der Regel genereller Natur sein sollte und eine fachliche Spezialisierung, wie sie „Sicherheit“ darstellt, erst in einem postgradualen Studium erfolgt. Insgesamt verteilen sich die zur Wahl stehenden berufsqualifizierenden Abschlüsse auf 9 Bachelor of Arts (B.A.), 24 Bachelor of Science (B.Sc.) und 5 Bachelor of Engineering (B.Eng.). Thematisch sind die grundständigen Studienangebote in erster Linie auf die Bereiche Risiko- und Sicherheitsmanagement, die Sicherheits- bzw. Rettungsingenieurausbildung, die Sanitäts- und Rettungsmedizin sowie auf das Themenfeld IT-Sicherheit ausgerichtet. Hinsichtlich der Masterstudiengänge werden schwerpunktmäßig die Abschlüsse Master of Science (M.Sc.) und Master of Arts (M.A.) angeboten. In 52 M.Sc.-Studiengängen werden Sicherheitsmanagement, IT-Sicherheit, Umweltgefahren sowie diverse naturwissenschaftliche Schwerpunkte (Epidemiologie mit medizinischer und biologischer Ausrichtung sowie Ecotoxicology im Bereich Chemie und Geowissenschaften) angeboten. Der Abschluss Master of Arts in den Bereichen Kriminologie, Friedens- und Konfliktforschung, Humanitäre Hilfe sowie Sicherheits- und Risikomanagement wird von insgesamt 19 Studiengängen angeboten. In Einzelfällen können auch andere Abschlüsse wie zum Beispiel Master of Business Administration im Bereich Wirtschaftskriminalität oder Sicherheitsmanagement, Master of Engineering im Bereich Sicherheitstechnik und Brandschutz, ein Master of Disaster Management and Risk Governance im Bereich Katastrophenvorsorge und Katastrophenmanagement sowie ein Master of Criminology and Police Science in Kriminologie erlangt werden.

Insgesamt zeigt sich ein deutlicher Zuwachs an Studienangeboten im Vergleich zum ersten Studienführer insbesondere für die Abschlüsse Bachelor of Science (9 neue Angebote) und Master of Science (18 neue Angebote). Bezüglich der inhaltlichen Ausrichtung hat sich insbesondere im Studienfeld Sicherheitstechnik, Cybersicherheit, Digitale Forensik, IT-Sicherheitsmanagement und -governance ein neuer Schwerpunkt an Angeboten herausgebildet. Seit dem letzten Studienführer 2014 wurden hier über 15 neue Studienangebote entwickelt.

Abschluss	Anzahl
Bachelor of Arts, B.A.	9
Master of Arts, M.A.	19
Bachelor of Science, B.Sc.	24
Master of Science, M.Sc.	52
Bachelor of Engineering, B.Eng.	5
Master of Engineering, M.Eng.	5
Master of Disaster Management and Risk Governance	1
Master of Business Administration, MBA	2
Master of Criminology and Police Science	1
Gesamt	118



### Wissenschaftsbereiche

Wie beschrieben ist die inhaltliche Breite des Angebotes an Studiengängen Ausdruck der Heterogenität des Themenfeldes Sicherheit. Betrachtet man die Wissenschaftsbereiche, so hat insbesondere der Anteil ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge deutlich zugenommen. Die Anzahl an Studiengängen in diesem Feld hat sich seit 2014 mit 50 Angeboten nahezu verdoppelt. Während die sozial- und geisteswissenschaftlich ausgerichteten Angebote zahlenmäßig konstant geblieben sind, haben auch die naturwissenschaftlichen und interdisziplinären Angebote leicht zugenommen.

Bei genauerer Betrachtung zeigt sich, dass der deutliche Zuwachs an ingenieurwissenschaftlichen Angeboten zum großen Teil darauf zurückzuführen ist, dass, wie bereits angesprochen, insbesondere im Feld der IT-Sicherheit zahlreiche neue Angebote entwickelt wurden. Das inhaltliche Angebot

spiegelt dabei die Heterogenität des Themenfeldes wider. Ausgehend von Bedrohungsanalysen für informationstechnische Systeme über Verschlüsselungsmaßnahmen für Daten (z.B. Kryptografie) über die Sicherung digitaler Spuren zur Überführung von Straftätern (Digitale Forensik) bis hin zur Sicherung und dem Management von kritischen IT-Infrastrukturen decken die Angebote ein breites Spektrum der IT-Sicherheit ab. Im naturwissenschaftlichen Bereich ist das Angebot an Studiengängen im Bereich Georisiken und Umweltprozessen gewachsen, die sich unter anderem mit Hochwasser als sicherheitsrelevantem Themenfeld beschäftigen. In den sozial- und geisteswissenschaftlichen Angeboten dominieren nach wie vor die Managementstudiengänge. Diese sind in ihren Beschreibungen sehr weit gefasst und umfassen mehrheitlich betriebswirtschaftliche, psychologische, soziologische und bisweilen kriminal- und rechtswissenschaftliche Aspekte des Sicherheits- und Krisenmanagements. Die geistes- und sozialwissenschaftlichen Lehrinhalte drücken sich in diesen Angeboten am ehesten durch Führen, Wahrnehmen, Erkennen, Handeln sowie Kommunizieren in sozialen Kontexten aus. Interessanterweise werden vorwiegend diejenigen Faktoren vermittelt, die den Umgang mit krisenhaften oder katastrophalen Lagen verbessern sollen, während kulturelle Entwicklungen und der gesellschaftliche Umgang mit Unsicherheit oder Risiken im Hintergrund stehen. Diese Perspektive wird insbesondere (und nahezu ausschließlich) in den Studiengängen zur Friedens- und Konfliktforschung abgebildet.

Bei den insgesamt 28 interdisziplinär angelegten Studiengängen gibt es einen deutlichen Schwerpunkt in der Kombination von naturwissenschaftlich und ingenieurwissenschaftlich ausgerichteten Studiengängen. Die Studiengänge sind aber dennoch in sich sehr breit angelegt und verbinden diverse technische Themen mit unterschiedlichen Schwerpunkten der Naturwissenschaften (zum Beispiel die Studiengänge „Gefahrenabwehr / Hazard Control“ und „Sicherheitstechnik“). Interdisziplinäre Studiengänge unter Berücksichtigung der Geistes- und Sozialwissenschaften finden sich in thematisch breit angelegten Angeboten wie zum Beispiel „Katastrophenvorsorge und Katastrophenmanagement“ sowie „Notfall- und Krisenmanagement“.

#### Unterrichtssprache

Unterrichtssprache	Anzahl
Deutsch	74
Englisch	20
zweisprachig	24
Gesamt	118

Überwiegende Unterrichtssprache des Studienangebots ist Deutsch. Aber auch englischsprachige und insbesondere zweisprachig ausgerichtete Angebote haben in Relation zum ersten Studienführer deutlich zugenommen. Während bisher alle fremdsprachigen Angebote in den weiterführenden Studiengängen verortet waren, sind mittlerweile auch erste Bachelorstudiengänge mit fremdsprachigem Angebot zu finden. Interessanterweise sind nur sieben der englisch- oder zweisprachigen Angebote aus dem Bereich der IT-Sicherheit, während die übrigen Angebote durch naturwissenschaftliche sowie sozial- und geisteswissenschaftliche Studiengänge geprägt werden.

#### Studiengebühren

Studiengebühren	Anzahl
ja	47
nein	70
keine Angaben	1
Gesamt	118

Die Mehrheit der Studiengänge ist kostenfrei. Ob Studiengebühren anfallen oder nicht, ist jedoch weder hinsichtlich der disziplinären Ausrichtung noch des anvisierten Abschlusses spezifisch. Es gibt sowohl kostenpflichtige Bachelor- als auch Masterstudiengänge. Der Anteil der kostenfreien Studiengänge ist im vorliegenden Studienführer um etwa 15 Prozent höher als in der ersten Ausgabe.

#### Berufsbegleitend möglich

Berufsbegleitend möglich	Anzahl
ja	45
nein	58
keine Angaben	15
<b>Gesamt</b>	<b>118</b>

Eine deutliche Zahl der Studiengänge bietet die Möglichkeit eines berufsbegleitenden Studiums. Berufsbegleitend ist hier so zu verstehen, dass eine berufliche Beschäftigung sowie ein Studium gleichzeitig möglich sind. Ob dies durch Teilzeitmodelle, Wochenendstudium, Abendschule oder Streckung der Studiendauer geschieht, wird hier nicht weiter differenziert.

#### Regelstudienzeit

Regelstudienzeit	Anzahl
<b>Grundständige Studiengänge (Bachelor)</b>	
6–7 Semester	29
8–9 Semester	5
weitere Angaben	2
keine Angaben	2
<b>Weiterführende Studiengänge (Master)</b>	
3 Semester	12
4 Semester	54
weitere Angaben	13
keine Angaben	1
<b>Gesamt</b>	<b>118</b>

Die grundständigen Studienangebote führen in der Regel in sechs bis sieben Semestern zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss und entsprechen damit der gängigen Konzeption der meisten Bachelorstudiengänge an deutschen Hochschulen. Die im Studienführer erfassten Masterstudiengänge sind vorwiegend auf vier Semester ausgelegt, daneben gibt es nur eine vergleichsweise geringe Anzahl von Studiengängen, deren Dauer zwischen zwei, drei oder in Ausnahmefällen fünf bis acht Semester-Längen variiert. Auch dies entspricht im Wesentlichen der gängigen Regelstudienzeit von Masterstudiengängen an bundesdeutschen Hochschulen.

## Ausblick und Resümee

Die neue Ausgabe des Studienführers *Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland 2.0* zeigt bereits nach nur zwei Jahren eine immense Dynamik im Feld der Studienangebote auf. Die Angebotspalette der Studienangebote hat sich verändert, sie ist umfangreicher hinsichtlich der Anzahl und breiter hinsichtlich der inhaltlichen Ausrichtung geworden. Die deutliche Zunahme der Studienangebote im Themenfeld IT-Sicherheit ist der wichtigste Grund hierfür. Aber es zeigte sich in einzelnen Fällen auch, dass Studienangebote, welche 2014 noch angeboten wurden, nicht mehr existieren. So wurden zum Beispiel Angebote im Bereich Sanitäts- und Notfallmedizin eingestellt. Auch die heute existenten Anbieter stehen in Konkurrenz untereinander im Kampf um Studieninteressierte. Nicht immer gelingt es, die Studiengänge voll auszulasten. Hier gilt es in Zukunft zu beobachten, wer sich mit welcher Konsequenz durchsetzen wird. Ob – neben anderen Kriterien – eine inhaltliche Spezialisierung des Angebotes oder eher eine möglichst breite, interdisziplinäre Ausrichtung zielführend sein werden, bleibt abzuwarten.

Hinsichtlich der Vernetzung der Anbieter wurden erste wertvolle Schritte unternommen. Im Rahmen des Europäischen Bevölkerungsschutzkongresses finden mittlerweile regelmäßig Fachforen zum Thema „Aus- und Weiterbildung im Bevölkerungsschutz“ statt. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung lädt zum Austausch zwischen den Anbietern in Gesprächsrunden ein und hat das Graduierten-Netzwerk *Zivile Sicherheit* etabliert. Das Forschungsforum Öffentliche Sicherheit nimmt sich dem Thema Bildung und Sicherheit in seinen Workshops an.

Was bislang jedoch weiterhin gänzlich fehlt, ist eine wissenschaftliche Evaluation der Angebote. Diese ist dringend gefordert, um zu einer systematischen Betrachtung der Angebote hinsichtlich ihrer Inhalte, ihres Aufbaus und ihrer Didaktiken zu gelangen. Als Qualitätskriterium kann ein Studienbewerber bislang nur auf die Akkreditierung eines Angebotes zurückgreifen. Weitere Standards zur Einschätzung der Güte der Angebote fehlen bislang.

Auch die aus wissenschaftlicher Sicht gebotene Reflexion dessen, was die veränderte Landschaft der Bildungsangebote für die Sicherheitskultur in Deutschland bedeutet, steht aus. Das, was im Kontext der Sicherheitsforschung und insbesondere den sozialwissenschaftlichen Forschungsprojekten hinsichtlich der Versichertheitlichung und der Privatisierung von Sicherheit diskutiert wird, muss auch vor dem Hintergrund der sich verändernden Bildungslandschaft reflektiert werden.

Dieser Band soll festfassen, was der erste Studienführer aus dem Jahr 2014 begonnen hat: Die Akteure der Bildungslandschaft – Studierende, Lehrende, Forschende und die Institutionen, denen sie angehören – über die vielfältigen Angebote informieren und zu einer Auseinandersetzung über die Zukunft der Bildung in der Sicherheitsforschung einladen.

## LARS GERHOLD

(1) Die Angabe zu den Studiengebühren weist auf mögliche Gebühren hin, die zusätzlich zu den normalerweise zu zahlenden Semestergebühren anfallen.

(2) So wurde – zugunsten einer besseren Lesbarkeit – das grammatikalische Maskulinum als geschlechtsneutrale Ausdrucksform verwendet, wenn von Personen die Rede ist. Es wird darauf hingewiesen, dass selbstverständlich immer auch weibliche Beteiligte (Studentinnen, Absolventinnen, Professorinnen, Dozentinnen etc.) gemeint sind.

## GRADUIERTEN-NETZWERK ZIVILE SICHERHEIT


Die Förderung und Qualifizierung von Nachwuchswissenschaftlern hat eine herausragende Bedeutung in der interdisziplinären zivilen Sicherheitsforschung. Aus diesem Grund hat das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) bereits im Jahr 2012 das **Graduierten-Netzwerk Zivile Sicherheit** ins Leben gerufen. Mit dem Netzwerk möchte das Bundesforschungsministerium die Vernetzung des wissenschaftlichen Nachwuchses und den interdisziplinären Austausch in der zivilen Sicherheitsforschung unterstützen.

Das Graduierten-Netzwerk *Zivile Sicherheit* ist ein **offenes Netzwerk**, in dem alle Nachwuchswissenschaftler der zivilen Sicherheitsforschung eingeladen sind, sich aktiv zu engagieren. Informationen zu Ansprechpartnern sowie zu Veranstaltungen und weiteren Aktivitäten des Netzwerks sind unter [www.sifo-graduierten.de](http://www.sifo-graduierten.de) zu finden.

### Literatur

- Below, A. (2015). Berufliche Aus- und Weiterbildung in der Zivilen Sicherheit. BIGS Standpunkt zivile Sicherheit, Nr. 7.
- Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) (2012). BMBF-Innovationsforum „Zivile Sicherheit“. Sicherheit in einer offenen Gesellschaft. Konferenzergebnisse vom 17. bis 19. April 2012, Berlin. Verfügbar unter [www.bmbf.de/pub/innovationsforum\\_zivile\\_sicherheit\\_2012.pdf](http://www.bmbf.de/pub/innovationsforum_zivile_sicherheit_2012.pdf) [31.10.2016]
- Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) (2012a). Forschung für die zivile Sicherheit 2012–2017. Rahmenprogramm der Bundesregierung (Hightech-Strategie). Verfügbar unter [www.bmbf.de/pub/rahmenprogramm\\_sicherheitsforschung\\_2012.pdf](http://www.bmbf.de/pub/rahmenprogramm_sicherheitsforschung_2012.pdf) [31.10.2016]
- Daase, Chr. (2010). Der erweiterte Sicherheitsbegriff. Hrsg vom Projekt Sicherheitskultur im Wandel an der Goethe-Universität Frankfurt, Arbeitsbereich Internationale Organisation (Working Paper 1/2010). Verfügbar unter [www.sicherheitskultur.org/fileadmin/files/WorkingPapers/01-Daase.pdf](http://www.sicherheitskultur.org/fileadmin/files/WorkingPapers/01-Daase.pdf) [20.01.2014]
- Reichenbach, G., Wolff, H., Göbel, R. & Stokar von Neuforn, S. (Hrsg.) (2008). Risiken und Herausforderungen für die Öffentliche Sicherheit in Deutschland. Szenarien und Leitfragen. Grünbuch des Zukunftsforums Öffentliche Sicherheit, Berlin: ProPress. Verfügbar unter [http://zoes-bund.de/wp-content/uploads/2015/10/Gruenbuch\\_Zukunftsforum.pdf](http://zoes-bund.de/wp-content/uploads/2015/10/Gruenbuch_Zukunftsforum.pdf) [31.10.2016]
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) (2012). DFG-Systematik der Fächer, Fachkollegien, Fachgebiete und Wissenschaftsbereiche. Stand 05/2012. Verfügbar unter [www.dfg.de/download/pdf/dfg\\_im\\_profil/gremien/fachkollegien/amtsperiode\\_2012\\_2015/fachsystematik\\_2012\\_2015\\_de\\_grafik.pdf](http://www.dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/gremien/fachkollegien/amtsperiode_2012_2015/fachsystematik_2012_2015_de_grafik.pdf) [23.01.2014]





Sicherheitsbezogene Studienangebote in Deutschland

**GRUNDSTÄNDIGE STUDIENGÄNGE (BACHELOR)**

**BUSINESS ADMINISTRATION****Steinbeis-Hochschule Berlin  
Steinbeis Business Academy**

Studienabschluss	Bachelor of Arts (B.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Eisenlohrstraße 23, 76593 Gernsbach
Ansprechpartner	Dr. Joachim Lindner / Christian Seiter
Telefon	07224 6200830
E-Mail	christian.seiter@shb-sba.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	k. A.
Studienbeginn	individuell
Gebühren	ja
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.steinbeis-academy.de/text/138/de/business-administration-b.a.html](http://www.steinbeis-academy.de/text/138/de/business-administration-b.a.html)

**Kurzbeschreibung**

Unternehmenssicherheit als Managementaufgabe ist ein Bereich, der mehr und mehr an Bedeutung für den unternehmerischen Erfolg gewinnt. Zu den Herausforderungen von Sicherheits- und Notfallmanagern gehört die Entwicklung überzeugender Sicherheitskonzepte und Krisenstrategien. Isoliertes Fachwissen im Bereich Security ist hierfür längst nicht mehr ausreichend. Für Fach- und Führungskräfte aus dem Bereich Unternehmenssicherheit und Revision bietet die Steinbeis Business Academy mit dem Bachelorstudiengang *Business Administration* die Möglichkeit, ihre Fachkenntnisse um praxisnahe betriebswirtschaftliche Grundlagen zu erweitern. Der Studiengang bietet u.a. im Bereich Sicherheit die Vertiefungsschwerpunkte *Emergency Management* und *Security Management* (siehe Seite 23 und 24; Hochschulzertifikat Certified Security Professional (CSP), entwickelt in Zusammenarbeit mit der Vereinigung für die Sicherheit der Wirtschaft e.V.).

**Berufsfelder**

Für die Absolventen des Bachelorstudiums bietet sich die Aufstiegsmöglichkeit zur Führungskraft vor allem in folgenden Bereichen:

- Im kaufmännischen Bereich, z.B. im Controlling oder im Produktmanagement, wenn Sicherheitsaspekte bzw. Fragen des Risikomanagements mitbetreut werden.
- In den Bereichen Human Resources und Facility-Management, Lieferkettensicherheit soweit dort Aufgaben der Unternehmenssicherung mitbetreut werden.
- In der Internen Revision, um über das klassische kaufmännische Revisionswissen hinaus Verständnis und Know-how für den Bereich der Unternehmenssicherung (z.B. der Sicherheitstechnik, Ermittlungen, Security-Audits etc.) zu entwickeln.
- In der Unternehmenssicherheit (Corporate Security, Standortwerkschutz, Betriebsicherheit).
- In Wach- und Sicherheitsunternehmen (Sicherheitsdienstleister), soweit das betriebswirtschaftliche Know-how gefordert wird.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • IT-Sicherheit • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**Steinbeis-Hochschule Berlin  
Steinbeis Business Academy**

Studienabschluss	Bachelor of Arts (B.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Max-Roth-Straße 16, 76571 Gaggenau
Ansprechpartner	Prof. Dr. Wolf-Rüdiger Dombrowsky / Ani Ohanyan
Telefon	07225 686980
E-Mail	ani.ohanyan@shb-sba.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	36 Monate
Studienbeginn	individuell
Gebühren	ja
angeboten seit	2005

**Webadresse**

[www.steinbeis-academy.de/studium/bachelor/gesundheits-und-sozialwesen/emergency-management/](http://www.steinbeis-academy.de/studium/bachelor/gesundheits-und-sozialwesen/emergency-management/)

**Kurzbeschreibung**

Der berufsbegleitende Studiengang Bachelor of Arts in *Business Administration* (siehe Seite 22) mit dem Vertiefungsschwerpunkt *Emergency Management* bereitet die Studierenden auf leitende Aufgaben in den unterschiedlichen Bereichen des Gefahrenmanagements und der Prävention vor. Die Studenten sind damit imstande, Planungs- und Managementaufgaben in ihren jeweiligen Fachbereichen zu übernehmen. Die Studenten erlangen grundlegende Kenntnisse und Kompetenzen auf den verschiedenen Gebieten der Betriebswirtschaft (z.B. Unternehmensführung, Marketing, Organisations- und Personalmanagement). In der Vertiefungsphase des Studiums werden spezifische Managementthemen der Gefahrenabwehr und Prävention behandelt, so z.B. die Bereiche Katastrophenmanagement, Gefahrenanalyse und Risikomanagement, Katastrophenentstehung oder Krisenkommunikation. Zudem bearbeiten und verantworten die Studierenden in Abstimmung mit ihren Arbeitgebern ein Projekt, das dem Unternehmen einen messbaren Mehrwert liefert. Ein nahtloser Wissenstransfer in die unternehmerische Praxis ist somit gesichert. Das Projekt könnte zum Beispiel die Brandschutzbedarfsplanung einer Berufsfeuerwehr oder die Etablierung eines abgestuften Einsatzkonzeptes sein.

**Berufsfelder**

Der berufsbegleitende Studiengang Bachelor of Arts (B.A.) in *Business Administration* mit dem Vertiefungsschwerpunkt *Emergency Management* wendet sich an Fachkräfte und Nachwuchsführungskräfte aus den Bereichen der Gefahrenabwehr, dem Rettungsdienstwesen, der Feuerwehr, aus Hilfsorganisationen u.a. Das Studium qualifiziert die Studierenden für leitende Aufgaben in den unterschiedlichen Bereichen des Gefahrenmanagements und der Prävention.

**Schlagworte**

Sanitäts- und Rettungsmedizin • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

## BUSINESS ADMINISTRATION / SECURITY MANAGEMENT (CERTIFIED SECURITY PROFESSIONAL)

### Steinbeis-Hochschule Berlin Steinbeis Business Academy

Studienabschluss	Bachelor of Arts (B.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Eisenlohrstraße 23, 76593 Gernsbach
Ansprechpartner	Dr. Joachim Lindner / Christian Seiter
Telefon	07224 6200830
E-Mail	christian.seiter@shb-sba.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	individuell
Gebühren	ja
angeboten seit	k. A.

#### Webadresse

[www.steinbeis-academy.de/text/146/de/security-management.html#content-303](http://www.steinbeis-academy.de/text/146/de/security-management.html#content-303)

#### Kurzbeschreibung

Business Security ist eine Querschnittsfunktion im Unternehmen. Um den neuen Anforderungen gerecht zu werden, wurde ein Studienangebot entwickelt, das neben der klassischen Unternehmensführung Kenntnisse im Business Security Management vermittelt. Es ergeben sich für einschlägig qualifizierte Fach- und Führungskräfte in allen Unternehmensbereichen neue berufliche Perspektiven.

Durch die Kombination des Bachelorstudiengangs *Business Administration* (siehe Seite 22) mit dem Hochschulzertifikat Certified Security Professional (CSP) erhalten die Absolventen eine Doppelqualifikation, welche die vielfältigen Entwicklungs- und Karrierechancen im Bereich Security-Management ermöglicht. Der Studiengang findet in Zusammenarbeit mit der Vereinigung für die Sicherheit in der Wirtschaft e.V. statt.

Ergänzend können die Zertifikate Certified Business Security Manager, Certified Emergency and Crisis Manager, Certified Control Center Engineer und Certified Security Manager erworben werden.

#### Berufsfelder

Für die Absolventen des Bachelorstudiums bietet sich die Aufstiegsmöglichkeit zur Führungskraft vor allem in folgenden Bereichen:

- Im kaufmännischen Bereich, z.B. im Controlling oder im Produktmanagement, wenn Sicherheitsaspekte bzw. Fragen des Risikomanagements mit betreut werden.
- In den Bereichen Human Resources und Facility-Management, Lieferkettensicherheit soweit dort Aufgaben der Unternehmenssicherung mitbetreut werden.
- In der Internen Revision, um über das klassische kaufmännische Revisionswissen hinaus Verständnis und Know-how für den Bereich der Unternehmenssicherung (z.B. der Sicherheitstechnik, Ermittlungen, Security-Audits etc.) zu entwickeln.
- In der Unternehmenssicherheit (Corporate Security, Standortwerkschutz, Betriebssicherheit).
- In Wach- und Sicherheitsunternehmen (Sicherheitsdienstleister), soweit das betriebswirtschaftliche Know-how gefordert wird.

#### Schlagworte

Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**SICHERHEITSMANAGEMENT****Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin  
Fachbereich Polizei und Sicherheitsmanagement**

Studienabschluss	Bachelor of Arts (B.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Alt Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin
Ansprechpartner	Prof. Dr. Claudius Ohder
Telefon	030 308772851
E-Mail	claudius.ohder@hwr-berlin.de

Studienplätze	40
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2005

**Webadresse**

[www.hwr-berlin.de/fachbereich-polizei-und-sicherheitsmanagement/studiengaenge/sicherheitsmanagement/](http://www.hwr-berlin.de/fachbereich-polizei-und-sicherheitsmanagement/studiengaenge/sicherheitsmanagement/)

**Kurzbeschreibung**

Der Bachelorstudiengang *Sicherheitsmanagement* ist ein interdisziplinäres Ausbildungsangebot im Schnittfeld von Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Der Studiengang zeichnet sich durch die Breite der Ausbildung, eine solide wissenschaftliche Verankerung und einen durchgängigen Praxisbezug aus. Die Studierenden befassen sich mit den Entstehungshintergründen der vielfältigen Risiken in modernen Gesellschaften und entwickeln schrittweise die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen für das Erkennen, die Bewertung und den Umgang mit Gefährdungslagen. Neben fachlichen Kompetenzen erwerben die Studierenden berufsrelevante Schlüsselqualifikationen wie Kommunikations-, Kooperations-, Konflikt- und Führungsfähigkeit.

**Berufsfelder**

Die späteren Einsatzmöglichkeiten sind sehr vielfältig. Ein steigender Bedarf an qualifizierten Mitarbeitern, welche Risikoanalysen und Sicherheitskonzepte entwickeln können, besteht insbesondere in größeren Unternehmen, bei Sicherheitsdienstleistern, in Kommunen, im Tourismus oder in der Entwicklungszusammenarbeit. Die Absolventen des Studiengangs *Sicherheitsmanagement* erhalten den international anerkannten Abschluss Bachelor of Arts (B.A.). Dieser bereitet nicht nur auf die berufspraktische Tätigkeit vor, sondern ermöglicht auch weiterführende Studienprogramme, zum Beispiel einen Masterstudiengang an der HWR Berlin (siehe z.B. Seite 64).

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Friedens- und Konfliktforschung • Internationale Beziehungen • IT-Sicherheit • Polizei/Kriminalistik • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Umwelt- und Ressourcenschutz

**SICHERHEITSMANAGEMENT****Northern Business School**

Studienabschluss	Bachelor of Arts (B.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Holstenhofweg 62, 22043 Hamburg
Ansprechpartner	Prof. Dr. Reimer Eggers / Prof. Dr. André Röhl
Telefon	040 35700340
E-Mail	info@nbs.de

Studienplätze	ca. 40
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester Vollzeit, 7 Semester Teilzeit
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2014

**Webadresse**

www.nbs.de

**Kurzbeschreibung**

Der Studiengang *Sicherheitsmanagement* (B.A.) ist ein interdisziplinäres, akademisches Ausbildungsangebot, das durch anwendungsorientierte Lehre ein breites Fachwissen sowie die Fähigkeit, verantwortlich praxisrelevante Probleme zu erkennen, mögliche Problemlösungen auszuarbeiten und kritisch gegeneinander abzuwägen und erfolgreich in der Praxis umzusetzen, vermittelt. Die Übernahme von verantwortlichen Aufgaben erfordert, neben Fachwissen, Sicherheit und Entscheidungsfreude. Dementsprechend ist die Ausbildung auch auf Vermittlung von Schlüsselqualifikationen und die Förderung der Persönlichkeitsbildung ausgerichtet. Dies schließt nicht nur Strukturwissen und die Fähigkeit zur Anwendung wissenschaftlicher Methoden und Techniken ein, sondern auch betriebswirtschaftliche Kompetenzen, die für die Übernahme von Führungspositionen unerlässlich sind. Studieninhalte sind u.a.: Betriebswirtschaftliche Grundlagen, Grundlagen Sicherheitsmanagement, Zusammenarbeit und Führung, Sicherungsaufgaben und -technik, Eigentums-/Vermögensdelikte und Gewaltkriminalität, Wirtschaftskriminalität, Compliance, Krisen- und Notfallmanagement/Riskmanagement, Planspiel Sicherheitsmanagement, Rechnungswesen.

**Berufsfelder**

Der Bachelorstudiengang *Sicherheitsmanagement* bereitet im Wesentlichen auf zwei Berufsfelder vor: Zum einen sind die Absolventen in der Konzernsicherheit großer Unternehmen tätig, zum anderen übernehmen sie Führungspositionen bei privaten Sicherheitsdienstleistern. Sicherheitsmanager werden darüber hinaus vor allem in den Bereichen Compliance, Werksicherheit, Facility-Management sowie Beratung und Consulting eingesetzt. Konkret kommen folgende Einsatzbereiche beispielhaft in Betracht: Reedereien, kritische Infrastrukturen (Flughäfen, Bahnanlagen), Krankenhäuser, Mineralölkonzerne, Energieversorger, Universitäten, Logistikunternehmen, Chemiebetriebe, Sicherheitsunternehmen, Automobilwerke, Banken und Versicherungen, Kommunen und Landkreise (Gebietskörperschaften).

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Friedens- und Konfliktforschung • IT-Sicherheit • Polizei/Kriminalistik • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**RISIKO- UND SICHERHEITSMANAGEMENT****Hochschule für Öffentliche Verwaltung Bremen****Fachbereich Polizeivollzugsdienst, Institut für Polizei- und Sicherheitsforschung**

Studienabschluss	Bachelor of Arts (B.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Doventorscontrescarpe 172c, 28195 Bremen
Ansprechpartner	Prof. Dr. Claudia Kestermann
Telefon	0421 36159446
E-Mail	claudia.kestermann@hfoev.bremen.de

Studienplätze	30
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.hfoev.bremen.de](http://www.hfoev.bremen.de)

**Kurzbeschreibung**

Die Studierenden erwerben die wissenschaftlichen und praktischen Kompetenzen, die sie zur eigenständigen Wahrnehmung von Aufgaben im Risiko- und Sicherheitsmanagement in Firmen und Institutionen in einer mittleren Managementposition benötigen. Mit Blick auf die spezifische Ausrichtung – Sicherheit in und für Unternehmen – vermittelt der Studiengang neben betriebswirtschaftlichem Know-how zudem rechts- und naturwissenschaftliches Grundlagenwissen und macht dabei gleichzeitig weitreichendes Methodenwissen in Risikoanalyse und Risikomanagement einerseits sowie psychologische Handlungskompetenzen in Kommunikation und Krisenmanagement andererseits operativ nutzbar. Durch die Weiterentwicklung und Konsolidierung von persönlichen, sozialen und methodischen Kompetenzen im Rahmen der hochschulspezifischen und berufspraktischen Sozialisation werden die Studierenden in die Lage versetzt, eine an professionellen Standards und berufsethischen Grundprinzipien ausgerichtete Sicherheitskultur in ihrem Tätigkeitsfeld zu realisieren. Das Curriculum ist nach einer eingehenden Berufsfeld- und Bedarfsanalyse in enger Abstimmung zwischen Wissenschaft und Praxis entwickelt worden. Während des sechssemestrigen Studiums wird nicht nur besonderer Wert auf fundierte Kenntnisse, sondern auch auf einen soliden Praxisbezug gelegt.

**Berufsfelder**

Die wesentlichen Aufgabenfelder der Absolventen liegen in der Optimierung des Sicherheitsmanagements, in den unterschiedlichen Themenbereichen der Unternehmens- und Konzernsicherheit (bspw. Informationsschutz, Reisesicherheit, interne Ermittlungen), im Krisen- und Notfall- als auch im Business Continuity Management. Möglich ist eine Tätigkeit in Handel, Wirtschaft und Industrie (Konzern/Unternehmen/Betrieb), im internationalen Transportwesen, in der Sicherheitswirtschaft, in der Versicherungsbranche, bei Banken und Geldinstituten sowie bei Berater- und/oder Service-Firmen (mit Dienstleistungen in Bereichen wie Corporate Security Support, Risk Management, Krisenmanagement, Forensic Services etc.).

**Schlagworte**

Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**ALLGEMEINE UND DIGITALE FORENSIK****Hochschule Mittweida  
Fakultät Angewandte Computer- und Biowissenschaften**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Technikumplatz 17, 09648 Mittweida
Ansprechpartner	Prof. Dr. rer. nat. Dirk Labudde
Telefon	03727 581469
E-Mail	labudde@hs-mittweida.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2014

**Webadresse**

[www.cb.hs-mittweida.de/studienangebote-der-fakultaet/allgemeine-und-digitale-forensik-bachelor.html](http://www.cb.hs-mittweida.de/studienangebote-der-fakultaet/allgemeine-und-digitale-forensik-bachelor.html)

**Kurzbeschreibung**

Der Studiengang vermittelt Methodenkompetenzen der allgemeinen Forensik und insbesondere der forensischen Informatik. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der wissensbasierten Verknüpfung und Analyse digitalisierter forensischer Daten aus den Disziplinen der klassischen Tatortarbeit und der gesicherten Daten aus den Bereichen der digitalen Forensik.

Neben umfangreichen Informatikkenntnissen schafft und vertieft dieses Studienangebot naturwissenschaftliche Kenntnisse und Methoden zur Modellierung und Simulation komplexer Systeme im Bereich der modernen Forensik. Das Bachelorprogramm ist praxisorientiert und befähigt die Studierenden zur selbstständigen wissenschaftlichen Arbeit. Die Studenten lernen während ihres Studiums moderne Methoden und Werkzeuge kennen, die sie zur selbstständigen Lösung von Problemstellungen aus der Praxis einzeln oder in Projektgruppen anwenden können.

**Berufsfelder**

Das Studium befähigt zu gutachterlicher Tätigkeit im Rahmen forensischer Fragestellungen in Behörden und privatwirtschaftlichen Unternehmen. In der Praxis sind neben diesen analytischen Fähigkeiten, insbesondere Kreativität und die Fähigkeit zur selbständigen Entwicklung digitaler Werkzeuge für Forensik, Biometrie und IT-Sicherheit gefragt um der auch in diesem Bereich stetig wachsenden Datenflut entgegenzutreten. Mögliche Einsatzgebiete sind u.a.:

- Forensische Dienstleistungen
- Softwareentwicklung für Forensik, Biometrie und IT-Sicherheit
- Penetrationstests
- Massendatenanalyse
- Detekteien und Unternehmen mit Sicherheitsaufgaben
- Gutachterliche Tätigkeiten für und in Ermittlungsbehörden (Polizei, Staatsanwaltschaft, Zoll)

**Schlagworte**

IT-Sicherheit



**Hochschule Mittweida**  
**Fakultät Angewandte Computer- und Biowissenschaften**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Technikumplatz 17, 09648 Mittweida
Ansprechpartner	Prof. Dr. rer. nat. Christian Hummert
Telefon	03727 581268
E-Mail	hummert@hs-mittweida.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	8 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	1.174,- pro Semester
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.cb.hs-mittweida.de/studienangebote-der-fakultaet/it-forensikcybercrime.html](http://www.cb.hs-mittweida.de/studienangebote-der-fakultaet/it-forensikcybercrime.html)

**Kurzbeschreibung**

Der berufsbegleitende Fernstudiengang vermittelt Methodenkompetenzen in der forensischen Fallarbeit mit der IT-Forensik und für die Ermittlungstätigkeit im Phänomenbereich Cybercrime. Das Studienangebot schafft, erweitert und vertieft neben naturwissenschaftlichen, insbesondere Wissen und Kenntnisse im Bereich der Informatik. Das Bachelorprogramm ist praxisorientiert und befähigt die Studierenden zur selbstständigen wissenschaftlichen Arbeit. Die Studierenden lernen moderne Methoden und Werkzeuge kennen und wenden diese für eigene Lösungen an, die teils in Projektgruppen, teils individuell erstellt werden.

**Berufsfelder**

Nach Abschluss des Studiums sollen die Absolventen in jedem Fall in der Lage sein, selbstständig als Ermittler Cybercrime oder als IT-Forensiker in eine Ermittlungsbehörde oder einem Unternehmen zu arbeiten.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**IT-SICHERHEIT****Hochschule Mittweida  
Fakultät Angewandte Computer- und Biowissenschaften**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Technikumplatz 17, 09648 Mittweida
Ansprechpartner	Prof. Dr. rer. pol. Dirk Pawlaszczyk
Telefon	0 3727 581218
E-Mail	pawlaszc@hs-mittweida.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	k. A.
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.cb.hs-mittweida.de/studium/it-sicherheit.html](http://www.cb.hs-mittweida.de/studium/it-sicherheit.html)

**Kurzbeschreibung**

Ziel des Studiengangs ist die Ausbildung von Sicherheitsexperten. Mit dem während des Studiums erworbenen Fach- und Methodenwissen sind die Absolventen in der Lage, sowohl selbstständig als auch in interdisziplinären Projektteams verschiedene Sicherheitslösungen

- zu entwerfen
- zu implementieren
- zu testen
- zu dokumentieren
- zu pflegen bzw. zu administrieren
- die Anwender dieser Systeme kompetent zu beraten sowie solche Systeme zu bewerten, auszuwählen oder zu vertreiben.

Die Absolventen lernen während ihres Studiums moderne Methoden und Werkzeuge kennen und wenden sie für eigene Lösungen an, die teils in Projektgruppen, teils individuell erstellt werden.

**Berufsfelder**

Als IT-Sicherheitsbeauftragte sind Absolventen beispielsweise für die Sicherheit von Klein- und Mittelständischen Unternehmen oder Behörden zuständig. Mit ihrer Tätigkeit tragen ausgebildete Sicherheitsexperten zur Umsetzung von Daten- und Zugriffsschutzrichtlinien im Unternehmensumfeld bei. Auch in dem sehr schnell expandierenden Bereich der Sicherheitsberatung bieten sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten, beispielsweise als:

- System-/Netzwerk-/Firewall-Administrator
- Software-/Web-Entwickler für sichere Software
- Entwickler für Antiviren-Software
- Softwarearchitekt für Sicherheitsanwendungen
- T-Sicherheitsbeauftragter
- IT-Security-Manager
- Auditor für sicherheitskritische Systeme

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg  
Fakultät für Elektrotechnik**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik • Maschinenbau und Produktionstechnik
Anschrift	Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Stefan Dickmann
Telefon	040 65413019
E-Mail	stefan.dickmann@hsu-hh.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	27 Monate
Studienbeginn	WS
Gebühren	5.000,- pro Semester
angeboten seit	2016

**Webadresse**

[www.web.hsu-hh.de/studium/zivil/allgemeines/bachelorstudiengaenge](http://www.web.hsu-hh.de/studium/zivil/allgemeines/bachelorstudiengaenge)

**Kurzbeschreibung**

Der englischsprachige Studiengang *Engineering Science* mit Schwerpunkt Defence Systems (DSYS) verbindet wesentliche Grundlagen der beiden Ingenieurwissenschaften Maschinenbau und Elektro- und Informationstechnik mit denen moderner militärischer wie ziviler Sicherheits- und Verteidigungssysteme. Den Herausforderungen unserer Zeit folgend befähigt DSYS dazu, technische Lösungsansätze im globalen Kontext für Militär, Politik, Wirtschaft, Hilfsorganisationen und NGOs zu entwickeln.

**Berufsfelder**

Das Studium bereitet vor auf Tätigkeiten in Sicherheits- und Verteidigungsindustrie, Militär, Verwaltung, Rettungs- und Hilfsorganisationen insbesondere in den Bereichen Entwicklung, Konzeption, Beschaffung/Vertrieb, Betrieb sicherheitsrelevanter Systeme und Subsysteme, Beratung, Produktmanagement.

**Schlagworte**

Friedens- und Konfliktforschung • Internationale Beziehungen • IT-Sicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**Universität zu Lübeck  
Institut für Informatik**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Ratzburger Allee 160, 23562 Lübeck
Ansprechpartner	Prof. Dr. Stefan Fischer
Telefon	0451 31015300
E-Mail	fischer@itm.uni-luebeck.de

Studienplätze	40–60
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2016

**Webadresse**

[www.uni-luebeck.de/studium/studiengaenge/it-sicherheit/bachelor/profil.html](http://www.uni-luebeck.de/studium/studiengaenge/it-sicherheit/bachelor/profil.html)

**Kurzbeschreibung**

Das zentrale Thema des Bachelorstudiums *IT-Sicherheit* der Universität zu Lübeck ist die Konstruktion von sicheren und zuverlässigen informationsverarbeitenden Systemen für allgemeine und spezielle Anwendungen. Dies umfasst die Spezifikation der Anwendungsanforderungen, den Entwurf und die Analyse von Verfahren zur Lösung der gestellten Aufgaben, die Entwicklung von Datenstrukturen und Algorithmen, deren Implementierung in Software und Hardware und den Nachweis dafür, dass das so konstruierte System die gestellten Anforderungen erfüllt. Sicherheit wird dabei in einem weiten Sinn verstanden: von der Vertraulichkeit und Authentisierung von Information, dem Schutz digitaler Daten gegen missbräuchliche Änderungen, der Beachtung der Privatsphäre der Nutzer, dem Schutz von System gegen interne Fehler und innere oder äußere Angreifer bis hin zu Hardware und Programmen, für deren korrektes Funktionieren ein Nachweis erbracht wird. Gleichzeitig werden die informatischen Grundlagen Algorithmen, Programmierung, Rechnerarchitektur, Betriebssysteme und Netze, Datenbanksysteme, Software-Engineering sowie die logischen und mathematischen Grundlagen ausführlich behandelt, sodass Absolventen auch die Qualifikation für eine Beschäftigung in anderen Bereichen der Informatik erlangen. Bachelorabsolventen können ihr Studium an der Universität zu Lübeck mit einem konsekutiven Masterstudiengang gleichen Namens vertiefen (siehe Seite 94).

**Berufsfelder**

Bei Entwicklung und Betrieb moderner IT-Systeme sollten Sicherheit und Zuverlässigkeit höchste Priorität besitzen, wie wir aus vielen Beispielen in jüngster Vergangenheit lernen konnten. Daher besteht in der gesamten IT-Branche ein steigender Bedarf an Informatikern mit einschlägigen Kenntnissen auf dem Gebiet IT-Sicherheit. Firmen, staatliche Behörden, aber auch private Nutzer müssen sich in immer stärkerem Maß vor Cyberangriffen sowie fehlerhafter oder manipulierter Software schützen. Sie sind zunehmend auf den Rat von IT-Sicherheitsexperten angewiesen.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**Hochschule Wismar**  
**Fakultät für Ingenieurwissenschaften**

Studienabschluss	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Philipp-Müller-Straße 12, 23966 Wismar
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Antje Raab-Düsterhöft
Telefon	03841 7537629
E-Mail	antje.duesterhoeft@hs-wismar.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	8 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2015

**Webadresse**

[www.wings.hs-wismar.de/de/fernstudium\\_bachelor/it\\_forensik](http://www.wings.hs-wismar.de/de/fernstudium_bachelor/it_forensik)

**Kurzbeschreibung**

Der interdisziplinär angelegte Fernstudiengang soll Spezialisten herausbilden, die mit neuesten technischen Mitteln und mit hohem informationstechnischem Know-how forensische Analysen bei Cybercrime durchführen können, um Datenspuren nachzugehen und Täter und Tatbeteiligte zu ermitteln. Der Fernstudiengang soll ferner dazu befähigen, aus forensischer und rechtlicher Sicht Abwehr- und Strafverfolgungsprognosen zu erstellen und entsprechende Maßnahmen, über die Ländergrenzen hinweg, einzuleiten.

Das Fernstudium *Forensic Engineering* soll die Absolventen befähigen, mit dem gesamten thematischen Spannungsbogen „Cybercrime“ umzugehen. Dies gilt sowohl für die zahlreichen informationstechnischen Aspekte, aber auch für die rechtlichen, kriminalistischen und ethischen Fragestellungen, die das Phänomen Cybercrime aufwirft.

**Berufsfelder**

Absolventen des Fernstudiums *Forensic Engineering* sind in der Lage, in diesem Wissensgebiet tragfähige Lösungen zu den unterschiedlichsten Problemstellungen aus dem Bereich Cybercrime zu finden. Dieses Know-how qualifiziert Absolventen unmittelbar für entsprechende Aufgaben und bietet die Chance, berufliche Erfolgsaussichten zu stärken und zu intensivieren.

Der staatliche Hochschulabschluss Bachelor of Engineering (B.Eng.) bietet vielfältige neue berufliche und persönliche Optionen. Die Übertragbarkeit der fachlichen Inhalte des Studiums in das unmittelbare berufliche Umfeld der Studierenden sichert den praxisorientierten Ansatz des Studiengangs. Der akademische Grad ermöglicht den Zugang zu einem weiterführenden Masterstudium.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**Technische Hochschule Mittelhessen, Campus Gießen  
Life Science Engineering (LSE)**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Wiesenstraße 14, 35390 Gießen
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Markus Röhricht
Telefon	0641 3092524
E-Mail	markus.roehricht@lse.thm.de

Studienplätze	60
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2008

**Webadresse**[www.thm.de/lse/](http://www.thm.de/lse/)**Kurzbeschreibung**

Das Hauptanliegen von Umweltingenieuren ist der Schutz der Umwelt und des Menschen. Die Absolventen können Aufgaben im Qualitäts- und Umweltmanagement oder der Arbeitssicherheit übernehmen, z.B. in Unternehmen der Anlagen- und Maschinenbauindustrie. Ihr Auftrag ist es, Schadstoffe, Lärm und andere negative Einflüsse auf die Umwelt zu minimieren. Dazu planen, entwickeln und überwachen sie entsprechende Maßnahmen und technische Verfahren. Das Studium ist bestimmt von gemeinsamen praktischen Arbeiten in den verschiedenen Laboren des Fachbereichs. Bei Grundwasserprobenentnahmen in der Natur und bei Anlagenbegehungen sammeln die Studierenden Erfahrungen vor Ort. Für Auslandsaufenthalte bestehen Kontakte zu Partnerhochschulen. Forschungsprojekte werden in Zusammenarbeit mit Unternehmen umgesetzt.

**Berufsfelder**

Berufsperspektivische Schwerpunkte liegen in der Abwasser- und Trinkwasseraufbereitung, im Sektor Abfall und Altlasten, auf den Gebieten der Luftreinhaltung und Lärmbekämpfung, im Umwelt- und Qualitätsmanagement, im Gesundheitswesen oder in der Arbeitssicherheit. Die Studierenden erhalten an der Technischen Hochschule Mittelhessen eine solide technisch-naturwissenschaftliche Grundausbildung. Im Studium erwerben sie Fachkundenachweise, welche für Unternehmen wertvoll sind: Fachkunde als Gewässerschutzbeauftragter, Fachkunde als Abfallbeauftragter, Fachkunde zur Fachkraft für Arbeitssicherheit, Probenehmer nach Trinkwasserverordnung.

**Schlagworte****Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Umwelt- und Ressourcenschutz**

**SICHERHEIT UND GEFAHRENABWEHR****Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU)  
Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur • Elektrotechnik und Informatik • Materialwissenschaft und Werkstofftechnik • Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Krause (OVGU) / Prof. Dr.-Ing. Michael Rost (HS MD-SDL)
Telefon	0391 6718832
E-Mail	ulrich.krause@ovgu.de
Studienplätze	ca. 65 (keine Begrenzung)
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.ovgu.de/Studium/Studienangebot/Bachelor/Sicherheit+und+Gefahrenabwehr-p-17669.html](http://www.ovgu.de/Studium/Studienangebot/Bachelor/Sicherheit+und+Gefahrenabwehr-p-17669.html)

**Kurzbeschreibung**

Der Bachelorstudiengang ist die Basis einer Ingenieursausbildung auf dem Gebiet des Sicherheitsingenieurwesens. Er basiert auf einer Grundlagenausbildung, die zwischen der Verfahrenstechnik und dem Bauingenieurwesen angesiedelt ist, ergänzt durch psychologische, rechtliche und weitere Grundlagen sowie durch eine Ausbildung in technischem Englisch. Studierende werden für unterschiedliche Tätigkeiten in den Bereichen des Sicherheitsingenieurwesens, des Katastrophenschutzes, der Gefahrenabwehr und der Brand- und Explosionssicherheit qualifiziert. Dabei werden im Bachelorstudiengang die Grundlagenkenntnisse auf Basis einer naturwissenschaftlich-technischen Ausbildung in Spezialrichtungen, die durch ein umfangreiches Wahlpflichtangebot und ein Praxissemester ergänzt werden, vertieft.

Zudem erfolgt eine Einführung in die Grundlagen der Sicherheitswissenschaften. Die Zulassungsbeschränkung dieses Studiengangs besteht in einer Feststellungsprüfung. Der Studiengang wird gemeinsam von der Hochschule Magdeburg-Stendal, Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit (siehe Seite 36) und der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik organisiert. Die Einschreibung für den Studiengang führt zur Doppelimmatrikulation an Hochschule und Universität.

**Berufsfelder**

Berufliche Einsatzfelder sind:

- Feuerwehren (öffentliche, Werkfeuerwehren)
- Fachbehörden des Bundes, der Länder und der Kommunen (Brandschutz, Katastrophen- und Zivilschutz, Umweltschutz, Wasserwirtschaft)
- Polizei (Brandursachenermittlung, Umweltschutz)
- Industrietätigkeit, Fachkräfte für Sicherheitsmanagement und Gefahrenabwehr
- Sicherheitsingenieure, Störfall- und Gefahrstoffbeauftragte
- Sachverständige bei Versicherungen und Banken (Gutachtertätigkeit, Risikoanalysen)
- Herstellerfirmen für Brandschutz- und Sicherheitseinrichtungen
- Ingenieurbüros und Sachverständigentätigkeit auf den Gebieten Brandschutz und Sicherheitstechnik

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**SICHERHEIT UND GEFAHRENABWEHR****Hochschule Magdeburg-Stendal (HS MD-SDL)****Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur • Elektrotechnik und Informatik • Materialwissenschaft und Werkstofftechnik • Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Breitscheidstraße 2, 39114 Magdeburg
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Michael Rost (HS MD-SDL) / Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Krause (OvGU)
Telefon	0391 8864808
E-Mail	michael.rost@hs-magdeburg.de

Studienplätze	ca. 65 (keine Begrenzung)
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.hs-magdeburg.de/studium/bachelor/sicherheit-und-gefahrenabwehr](http://www.hs-magdeburg.de/studium/bachelor/sicherheit-und-gefahrenabwehr)

**Kurzbeschreibung**

Der Bachelorstudiengang ist die Basis einer Ingenieursausbildung auf dem Gebiet des Sicherheitsingenieurwesens. Er basiert auf einer Grundlagenausbildung, die zwischen der Verfahrenstechnik und dem Bauingenieurwesen angesiedelt ist, ergänzt durch psychologische, rechtliche und weitere Grundlagen sowie durch eine Ausbildung in technischem Englisch. Studierende werden für unterschiedliche Tätigkeiten in den Bereichen des Sicherheitsingenieurwesens, des Katastrophenschutzes, der Gefahrenabwehr und der Brand- und Explosionssicherheit qualifiziert. Dabei werden im Bachelorstudiengang die Grundlagenkenntnisse auf Basis einer naturwissenschaftlich-technischen Ausbildung in Spezialrichtungen, die durch ein umfangreiches Wahlpflichtangebot und ein Praxissemester ergänzt werden, vertieft.

Zudem erfolgt eine Einführung in die Grundlagen der Sicherheitswissenschaften. Die Zulassungsbeschränkung dieses Studiengangs besteht in einer Feststellungsprüfung. Der Studiengang wird gemeinsam von der Hochschule Magdeburg-Stendal, Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit und der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik (siehe Seite 35) organisiert. Die Einschreibung für den Studiengang führt zur Doppelimmatrikulation an Hochschule und Universität.

**Berufsfelder**

Berufliche Einsatzfelder sind:

- Feuerwehren (öffentliche, Werkfeuerwehren)
- Fachbehörden des Bundes, der Länder und der Kommunen (Brandschutz, Katastrophen- und Zivilschutz, Umweltschutz, Wasserwirtschaft)
- Polizei (Brandursachenermittlung, Umweltschutz)
- Industrietätigkeit, Fachkräfte für Sicherheitsmanagement und Gefahrenabwehr
- Sicherheitsingenieure, Störfall- und Gefahrstoffbeauftragte
- Sachverständige bei Versicherungen und Banken (Gutachtertätigkeit, Risikoanalysen)
- Herstellerfirmen für Brandschutz- und Sicherheitseinrichtungen
- Ingenieurbüros und Sachverständigentätigkeit auf den Gebieten Brandschutz und Sicherheitstechnik

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement



**Ruhr-Universität Bochum****Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Horst-Görz Institut für IT-Sicherheit**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Universitätsstraße 150, Gebäude ID, 44801 Bochum
Ansprechpartner	Biljana Cubaleska
Telefon	0234 3229474
E-Mail	studienberatung@ei.rub.de

Studienplätze	150 pro Jahr
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2007

**Webadresse**

[www.ei.rub.de/studium/its/](http://www.ei.rub.de/studium/its/)

**Kurzbeschreibung**

IT-Sicherheit ist eins der wichtigsten Themen unserer Zukunft. Denn je vernetzter die Systeme und je sensibler die verarbeiteten Daten, desto größer werden auch die Gefahren: Computerviren, gefälschte Bankkarten, Hackerangriffe und Datenspionage – IT-Sicherheit ist für technische Anwendungen vom Computernetz über Spielkonsolen, Fahrzeuge oder Herzschrittmacher unverzichtbar. Der Bedarf an gut ausgebildeten Fachkräften ist groß und wächst immens. Das Studium der IT-Sicherheit an der Ruhr-Universität Bochum ist umfassend und interdisziplinär ausgerichtet. Zum Studienbeginn sind keine besonderen Vorkenntnisse notwendig. Aufbauend auf dem Abiturwissen werden alle notwendige Themengebiete – von Kryptografie über Programmiersprachen bis hin zu Mikroprozessoren – bei Null anfangend vermittelt.

**Berufsfelder**

Absolventen des Studiengangs steht eine breite Palette von Betätigungsfeldern offen: Sie können kryptografische Verfahren für elektronische Karten oder den elektronischen Datenaustausch entwerfen und umsetzen, in leitender Position für die Sicherheit von großen Firmen oder Behörden zuständig sein oder im rapide wachsenden Feld der IT- Sicherheitsberatung tätig werden. Die Absolventen sind auch bei Bundesbehörden, etwa dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) oder bei Geheimdiensten begehrt. Das ITS-Studium ist zugleich eine hervorragende Vorbereitung für Forschungstätigkeiten an einer Hochschule oder in einem Forschungslabor der Industrie. Durch die inhaltliche Breite eröffnet der Studiengang den Absolventen zudem zahlreiche Beschäftigungsfelder außerhalb der IT-Sicherheit. Durch ihr Studium werden die Studierenden auf Tätigkeiten in der IT-, Hard- und Software-Branche vorbereitet.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**RETTUNGSINGENIEURWESEN****Technische Hochschule Köln****Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme, Institut für Rettungsingenieurwesen und Gefahrenabwehr**

Studienabschluss	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Fachgebiet	Maschinenbau und Produktionstechnik • Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Betzdorfer Straße 2, 50679 Köln
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Ompe Aimé Mudimu
Telefon	0221 82752206
E-Mail	ompe_aimemudimu@th-koeln.de
Studienplätze	100
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2002

**Webadresse**

[www.th-koeln.de/studium/rettungsingenieurwesen-bachelor\\_1908.php](http://www.th-koeln.de/studium/rettungsingenieurwesen-bachelor_1908.php)

**Kurzbeschreibung**

Auch im Bereich der Gefahrenabwehr wächst der Bedarf, die Aufgaben nicht nur technisch und medizinisch optimal, sondern aufgrund begrenzter vorhandener finanzieller Ressourcen auch wirtschaftlich und effizient zu organisieren und zu betreiben. Führungspersonen bedürfen neben fachspezifischen Kenntnissen (Gefahrenabwehr, Bedarfsplanung, Brandschutz, Krisenmanagement usw.) auch umfangreicher Kenntnisse in den Bereichen der Natur- und Ingenieurwissenschaften (z.B. Mathematik, Physik, Chemie, Thermodynamik, Wärmeübertragung), Technik (z.B. Elektrotechnik, Informations- und Nachrichtentechnik in der Gefahrenabwehr), Betriebswirtschaft, Projektmanagement, Risikomanagement, Personalführung, Rechtskunde usw. Sowohl die steigende Komplexität der Aufgaben als auch die ökonomischen Zwänge erfordern eine breite, interdisziplinäre und umfassende Ausbildung, um diese Dienstleistungen und Führungspersonen langfristig und nachhaltig für die Gesellschaft zu sichern. Der Studiengang gliedert sich ab dem vierten Semester in die Studienrichtungen Rettungs- und Brandschutzingenieurwesen.

**Berufsfelder**

Nach dem Abschluss können sich die Bachelor- bzw. die Masterabsolventen (siehe Seite 102) für den gehobenen bzw. höheren Dienst im Brandschutz, im Rettungsdienst, in Industrieunternehmen, in Institutionen des Zivil- und Katastrophenschutzes und Gesundheitswesens, bei Behörden, bei Herstellern von Fahrzeugen und Ausrüstung für das Rettungswesen, bei Ausbildungsstätten für Personal für Feuerwehr und Rettungsdienst, im Bereich Explosions- und Brandursachenermittlung, bei der Bundeswehr und in der polizeilichen Gefahrenabwehr, bei Krankenkassen und Versicherungen, in der Forschung und Entwicklung oder in internationalen Hilfsorganisationen bewerben.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Georisiken/Naturgefahren • Qualitätssicherheit • Sanitäts- und Rettungsmedizin • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**SICHERHEITINGENIEURWESEN****Hochschule Trier****Fachbereich Technik, Institut für Maschinenbau**

Studienabschluss	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Fachgebiet	Maschinenbau und Produktionstechnik
Anschrift	Schneidershof, 54293 Trier
Ansprechpartner	Prof. Dr. Lars Draack
Telefon	0651 8103519
E-Mail	L.draack@hochschule-trier.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2010

**Webadresse**

[www.hochschule-trier.de/index.php?id=sicherheitsingenieurwesen](http://www.hochschule-trier.de/index.php?id=sicherheitsingenieurwesen)

**Kurzbeschreibung**

Die Gewährleistung von Arbeitssicherheit ist für alle Arbeitsplätze in Produktion und Büro eine betriebswirtschaftliche Notwendigkeit und eine gesetzliche Vorgabe. Um diese Anforderungen zu erfüllen, benötigen die Firmen Arbeitsschutzprofis. Im Rahmen des Studiums des Sicherheitsingenieurwesens erwerben die Studierenden in einer praxisnahen Art und Weise alle erforderlichen Kenntnisse. Nach dem Studium sind sie in der Lage, Arbeitsplätze, Maschinen, Anlagen und Prozesse hinsichtlich ihrer Sicherheit zu bewerten und gegebenenfalls Vorschläge zur Verbesserung der Sicherheit zu machen und auch als Ingenieur umzusetzen. Die Arbeitssicherheit hängt aber nicht nur von technischen Aspekten ab, sondern auch in einem starken Maß vom Verhalten der Menschen. Aus diesem Grund werden im Rahmen des Studiums auch psychologische Grundkenntnisse vermittelt, um die Motivation von Menschen gezielt zu beeinflussen.

**Berufsfelder**

Die Absolventen verfügen nach dem Studium über gute Berufsaussichten, um als Sicherheitsingenieur in Unternehmen zu arbeiten.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Umwelt- und Ressourcenschutz

**Hochschule Darmstadt  
Fachbereich Informatik**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Schöfferstraße 3, 64295 Darmstadt
Ansprechpartner	Dr. Benjamin Heckmann
Telefon	06151 167774
E-Mail	benjamin.heckmann@h-da.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2014

**Webadresse**

[www.fbi.h-da.de/studium/informatik-dual/bachelorstudienmodelle/kits-bsc.html](http://www.fbi.h-da.de/studium/informatik-dual/bachelorstudienmodelle/kits-bsc.html)

**Kurzbeschreibung**

Das neue Studiengangmodell KITS (Kooperativer Studiengang IT-Sicherheit) beschäftigt sich mit den Themenfeldern Verschlüsselung, Datensicherung und Netzwerkfilter, denn in Zeiten von Big Data und Industriespionage gewinnt IT-Sicherheit immer mehr an Bedeutung. Dabei haben Studierende die Möglichkeit, den Fokus ihres Studiums entsprechend ihrer Präferenzen zu variieren. Sie lernen gesetzliche Vorgaben und Standards für IT-Sicherheit sowie typische Angriffsmuster auf Software und geeignete Gegenmaßnahmen kennen. Dabei werden alle Ebenen der Informatik berücksichtigt: von der Hardware über das Netzwerk bis hin zur Anwendungssoftware. Studierende lernen Sicherheitsmaßnahmen rund um IT-Applikationen zu konzipieren und zu bewerten. In den sieben Semestern Regelstudienzeit absolvieren die Studierenden insgesamt drei Praxissemester. In dieser Zeit können sie wichtige Berufserfahrung in ihrem jeweiligen Partnerunternehmen sammeln und lernen den Alltag der IT-Sicherheit kennen.

**Berufsfelder**

Die Berufsperspektiven sind vielfältig, da IT-Sicherheit immer wichtiger wird: Die Absolventen können später beispielsweise als Software-Entwickler arbeiten, für Sicherheit in Netzwerken sorgen oder Unternehmen im Bereich der IT-Sicherheit beraten und unterstützen. Die Sicherheit der Informationstechnik hat überall eine große Bedeutung. Viele Betriebe brauchen dabei Unterstützung oder müssen zunächst für das Thema sensibilisiert werden. IT-Sicherheitsberater beantworten Fragen zur Informationssicherheit, erstellen und setzen IT-Sicherheitskonzepte um, leiten Workshops oder führen Sicherheitsanalysen durch. Sie sind Dienstleister, die ihren Kunden Hilfestellungen rund um IT-Sicherheit bieten.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**Universität des Saarlandes****Fakultät für Mathematik und Informatik (MI), Fachbereich Informatik**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Campus Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken
Ansprechpartner	Dr. Tanja Breinig
Telefon	0681 30258092
E-Mail	studium@cs.uni-saarland.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2014

**Webadresse**

[www.cybersicherheit.uni-saarland.de](http://www.cybersicherheit.uni-saarland.de)

**Kurzbeschreibung**

Der Bachelorstudiengang *Cybersicherheit* befasst sich mit allen Aspekten der Cybersicherheit und legt schon ab dem ersten Semester die Grundlagen für ein umfassendes Verständnis der hochkomplexen Thematik (z.B. in Vorlesungen wie Grundlagen der Cybersicherheit 1 und 2, Cryptography etc.). Das vermittelte Wissen in den Bereichen der IT-Sicherheit wird durch Inhalte aus dem klassischen Informatikstudium vervollständigt. Der Studiengang ist forschungsorientiert: alle Inhalte des Studiums spiegeln den aktuellen Stand der Cybersicherheitsforschung wider. Dazu tragen u.a. mehrere international bekannte Forschungsinstitute bei, die sich auf dem Uni-Campus befinden und in direktem Kontakt zu den Studierenden stehen. Allen voran das CISPA (Center for IT-Security, Privacy and Accountability), das DFKI (Deutsches Forschungszentrum für künstliche Intelligenz), die beiden Max Planck Institute für Softwaresysteme (MPI-SWS) und Informatik (MPI-INF), sowie das Exzellenzcluster Multimodal Computing and Interaction (MMCI).

**Berufsfelder**

Nach dem Abschluss des Bachelorstudiums *Cybersicherheit* besteht die Möglichkeit, den internationalen Masterstudiengang Security and Privacy anzuschließen oder einen anderen Masterstudiengang aus der Informatik an der Universität des Saarlandes zu wählen (siehe Seite 105–106). Da sich IT-Sicherheit laut aktuellen Studien zu einem globalen, millionenschweren Geschäft entwickelt hat, stehen den Absolventen viele Branchen offen.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
Fakultät Informatik**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Poststraße 6, 72458 Albstadt-Ebingen
Ansprechpartner	Prof. Dr. German Nemirovski
Telefon	07571 7329324
E-Mail	nemirovski@hs-albsig.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2014

**Webadresse**[www.hs-albsig.de/its](http://www.hs-albsig.de/its)**Kurzbeschreibung**

Nicht nur die Medien haben das Thema IT-Security aufgrund vieler aktueller Vorfälle für sich entdeckt. Durch ihre große und in unserer Kommunikationsgesellschaft stets wachsende Bedeutung steht die IT-Security daher im Zentrum aller moderner IT-Konzepte. Bereits seit dem Wintersemester 2014/15 bietet die Hochschule Albstadt-Sigmaringen deshalb den Bachelorstudiengang *IT-Security* an. In diesem Studiengang werden sowohl die wichtigen Kernthemen der Informatik gelehrt als auch die spannenden und anspruchsvollen Konzepte, Methoden und Werkzeuge der IT-Security vermittelt.

Da die IT-Security ein sehr praktisches Anwendungsfeld darstellt, legt der Studiengang großen Wert auf einen hohen Praxisbezug. Dabei ist es wichtig, die Studenten bereits von Beginn an in praxisnahen IT-Security-Themen auszubilden. Bereits im ersten Semester lernen die Studenten eigenständig mit Methoden und Werkzeugen aus dem Bereich der offensiven Security (Hacking) umzugehen. Praxisunterricht ist auch im weiteren Studienverlauf von großer Bedeutung. Veranstaltungen wie IT-Security, Netzwerk und Systemsicherheit sowie Offensive Sicherheit werden daher stets von umfangreichen Praktikums- und Lab-Übungen begleitet. Fortgeschrittene Themen wie die Digitale Forensik, Kryptografie oder Reverse Engineering haben ebenso einen hohen Stellenwert im Studienverlauf.

**Berufsfelder**

- IT-Security-Officer: Verantwortlich für IT- und Informationssicherheit im Unternehmen, Management von IT Security-Anforderungen, Audits und Vorfällen.
- IT-Security-Solution-Engineer: Entwurf von sicheren Gesamtsystemen und IT-Infrastrukturen.
- Malware Analyst: Experten für das Aufspüren und Bekämpfen von Viren und anderer Malware.
- IT-Security-Consultant: Berater in komplexen IT-Security-Projekten.
- Datenschutzbeauftragter/IT-Sicherheitsbeauftragter: Beratung bei und Verantwortung für Aufgaben im Datenschutz und der Informationssicherheit.
- IT-Forensiker: Sicherung, Analyse und Begutachtung digitaler Beweise für Behörden und Unternehmen.

**Schlagworte****IT-Sicherheit**

**Hochschule Aalen****Fakultät für Elektronik und Informatik, Institut für Informatik**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Anton-Huber-Straße 25, 73430 Aalen
Ansprechpartner	Prof. Dr. Christoph Karg / Prof. Roland Hellmann
Telefon	07361 5764108
E-Mail	christoph.karg@hs-aalen.de / roland.hellmann@hs-aalen.de

Studienplätze	ca. 20
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2009

**Webadresse**

[www.hs-aalen.de/de/courses/23](http://www.hs-aalen.de/de/courses/23)

**Kurzbeschreibung**

Die Gefahren für IT-Infrastrukturen sind vielschichtig. Gezieltes Ausspähen der Daten und das damit verbundene Bekanntwerden von Geschäftsgeheimnissen stellt für viele Firmen eine immer größer werdende Bedrohung dar. Viele der Risiken kann man durch geeignete Maßnahmen minimieren oder ganz vermeiden. Der Studiengang bietet den Erwerb theoretischer Grundlagen und die intensive, praktische Vertiefung des Fachwissens. Bei allen Lehrveranstaltungen hat der Praxisbezug einen hohen Stellenwert. Neben einer fundierten Informatik-Ausbildung werden folgende schwerpunktspezifische Inhalte vermittelt: IT-Sicherheit, Systemsicherheit, Netzwerksicherheit, Kryptografische Algorithmen, Kryptografische Protokolle, Sichere Hardware, IT-Sicherheits- und Servicemanagement sowie Datenschutz. Ergänzt werden diese Bereiche durch übergreifende Fächer wie z.B. IT-Management, Betriebswirtschaftslehre oder IT-Recht. Der Studienabschluss ist ein Bachelor of Science in Informatik, sodass Absolventen über den Bereich der IT-Sicherheit hinaus generell auf jedem Gebiet der Informatik tätig werden können.

**Berufsfelder**

Absolventen des Studiengangs bieten sich berufliche Perspektiven u.a. als IT-Sicherheitsbeauftragte, Datenschutzbeauftragte, Auditoren/Unternehmensberater, System-/Netzwerk-/Firewall-Administratoren, Software-/Web-Entwickler für sichere Software u.a. Dazu gehören Aufgaben wie Aufbau und Leitung einer IT-Sicherheits- und/oder Datenschutzorganisation im Unternehmen, Erarbeitung von IT-Sicherheitskonzepten, Prüfen auf Schwachstellen im Unternehmen, Erarbeitung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit, Durchführung von Schulungen zur Sensibilisierung von Mitarbeitern, Entwicklung von sicherer, datenschutzkonformer Software sowie von Sicherheits-Tools etc.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**UNTERNEHMENS- UND IT-SICHERHEIT****Hochschule Offenburg****Fakultät für Medien und Informationswesen**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Badstraße 24, 77652 Offenburg
Ansprechpartner	Prof. Dr. rer. nat. Daniel Hammer / Sabine Prehn
Telefon	0781 2054731
E-Mail	sabine.prehn@hs-offenburg.de

Studienplätze	36
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2010

**Webadresse**

<http://mi.hs-offenburg.de/studium/bachelor-studiengaenge/unternehmens-und-it-sicherheit/>

**Kurzbeschreibung**

Durch die Verschmelzung der Kompetenzfelder IT-Sicherheit, Informationstechnologie und Betriebswirtschaft unter dem gemeinsamen Dach eines praxisorientierten Studiums wird eine ganzheitliche Sicht auf moderne Informations- und IT-Sicherheit vermittelt. Zu den Schwerpunkten gehören u.a.: Computer- und Netzwerksicherheit, Zugriffskontrolle und Identity Management, Risikoanalyse, Kryptografie, Sicherheit von Webapplikationen und elektronischem Geldverkehr, Unternehmensorganisation und Personalführung, rechtliche und ethische Grundlagen der IT-Sicherheit, Datenschutz und Überwachung sowie IT-Incident Management für Unternehmen und deren kritische IT-abhängige Strukturen. In Laboren und Projekten geht es darum, dem Hacker nicht nur auf der Spur, sondern einen Schritt voraus zu sein. Die Studierenden lernen den Computer als Tatwerkzeug in angewandten IT-Einbruchsszenarien kennen und erlernen Methoden und Tools der Computerforensik, der Schwachstellenanalysen und der Entwicklung von Software für sichere IT-Systeme.

**Berufsfelder**

Die Absolventen dieses Studiengangs finden Stellenangebote in interessanten und zukunftssicheren Betätigungsfeldern. IT-Sicherheitsexperten zählen zu den gefragtesten Spezialisten im IT-Bereich. Der Bedarf an Fachleuten wird auch in absehbarer Zukunft das Angebot um ein Vielfaches übersteigen.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement



**Hochschule Furtwangen  
Fakultät Informatik**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Robert-Gerwig-Platz 1, 78120 Furtwangen
Ansprechpartner	Prof. Dr. Peter Fleischer
Telefon	07723 9202409
E-Mail	sdek-ain@hs-furtwangen.de

Studienplätze	80
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2015

**Webadresse**

[www.hs-furtwangen.de/studiengaenge/fakultaet/informatik/allgemeine-informatik-bachelor/vertiefung-netze-und-it-sicherheit.html](http://www.hs-furtwangen.de/studiengaenge/fakultaet/informatik/allgemeine-informatik-bachelor/vertiefung-netze-und-it-sicherheit.html)

**Kurzbeschreibung**

Im Studiengang *Allgemeine Informatik* gibt es ab dem dritten Semester die Möglichkeit sich mit dem Schwerpunkt *Netze und IT-Sicherheit* fachlich zu spezialisieren. Eine besondere Stärke dieser Vertiefungsrichtung ist, dass sie die Gestaltung von Web-Anwendungen mit IT-Sicherheitsaspekten verbindet. Informatiker mit fundierten Kenntnissen der Netztechnologien und der IT-Sicherheit werden von der Wirtschaft in hohem Maße nachgefragt. Der Studiengang bildet Studierende zu gefragten Experten in einem boomenden Wachstumsmarkt aus. Mit den Kernthemen Computernetze, Netzwerkmanagement, Datensicherheit und IT-Sicherheitsmanagement sind Absolventen für anspruchsvolle Aufgaben hervorragend vorbereitet.

**Berufsfelder**

Tätigkeitsfelder und mögliche Arbeitgeber:

- Entwicklung verteilter Softwaresysteme, Vernetzung intelligenter Geräte, Internet der Dinge (Realisierung, Technische Leitung, Architektur)
- Management von sicheren, vernetzten Systemen / IT-Sicherheitsmanagement
- IT-Beratung (in Fragen der Netz-Technologie und der IT-Sicherheit)
- IT-Unternehmen, Softwareunternehmen
- Telekommunikationsbranche, Mobilfunkindustrie
- Klassische Dienstleister wie Banken, Versicherungen, Kliniken, Behörden und Verwaltungen

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**INFORMATIK / IT-SICHERHEIT****Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
Technische Fakultät, Lehrstuhl für Informatik 1**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Martensstraße 3, 91058 Erlangen
Ansprechpartner	Prof. Dr. Felix Freiling / Dr. Werner Massonne
Telefon	09131 8569916
E-Mail	werner.massonne@fau.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	9 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	2.450,- pro Semester
angeboten seit	2015

**Webadresse**

[www.itsec.techfak.fau.de](http://www.itsec.techfak.fau.de)

**Kurzbeschreibung**

Der berufsbegleitende Bachelorstudiengang *Informatik / IT-Sicherheit* ist zugeschnitten auf Studierende, die zwar Berufserfahrung vorzuweisen haben, aber keinen berufsqualifizierenden wissenschaftlichen Abschluss besitzen. Diese Personen werden forschungsorientiert weiterqualifiziert. Der Studiengang vermittelt die Kompetenz, das erworbene Wissen in der beruflichen Praxis unmittelbar anzuwenden. Er vermittelt die Fähigkeit, praxisbezogene Problemstellungen zu erkennen und zu lösen. Der Studiengang ist weitgehend als Fernstudium ausgelegt. Die Studiendauer ist gegenüber einem Präsenzstudium gestreckt, Online-Vorlesungen (Stichwort Blended Learning) finden abends statt, und die (wenigen) Präsenzveranstaltungen an Wochenenden. Damit kann das Studium wohnortunabhängig in Teilzeit absolviert werden kann.

**Berufsfelder**

Der Studiengang richtet sich an beruflich Qualifizierte ohne traditionelle Hochschulzugangsberechtigung (sog. Senior High Potentials), die in folgenden Bereichen tätig sind: IT-Sicherheitsberatung, Rechenzentren, (Ermittlungs-)Behörden, Mobilfunkindustrie, Telekommunikationsunternehmen, Softwareherstellung, IT-Branche allgemein. Er richtet sich aber auch an Wiedereinsteiger.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**INTERNATIONALE NOT- UND KATASTROPHENHILFE****Akkon-Hochschule für Humanwissenschaft**

Studienabschluss	Bachelor of Arts (B.A.)
Fachgebiet	Medizin • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Colditzstraße 34–36, 12099 Berlin
Ansprechpartner	Prof. Dr. Dr. Timo Ulrichs / Sandra Dilewski
Telefon	030 80923320
E-Mail	timo.ulrichs@akkon-hochschule.de

Studienplätze	30–40
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	ja
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**[www.akkon-hochschule.de](http://www.akkon-hochschule.de)**Kurzbeschreibung**

Absolventen des Bachelorstudiengangs können die Not- und Katastrophenhilfe der Bundesrepublik Deutschland nach gängigen Standards durchführen. Sie können die Standards der Humanitären Hilfe anwenden und anleiten, sich im internationalen, interkulturellen Umfeld bewegen und verständigen. Sie kennen die gängigen Strukturen und können sich in diese integrieren, die vorhandenen Gefahren analysieren und bewerten und die betroffene Bevölkerung, sich selbst und ihr Team vor etwaigen Bedrohungen schützen, die Organisationen adäquat im internationalem Umfeld vertreten, Projekte erkunden, durchführen, überwachen und evaluieren, unter Führung anderer Organisationen, insbesondere unter UN- oder EU-Führung, konstruktiv arbeiten, logistische und medizinische Prozesse in Not- und Katastrophensituationen analysieren, bewerten und entsprechende Maßnahmen einleiten, Nothilfe von Entwicklungshilfe abgrenzen und beide Tätigkeitsfelder konstruktiv ausfüllen.

**Berufsfelder**

Humanitäre Hilfe, Entwicklungszusammenarbeit, Katastrophenmanagement

**Schlagworte**

Ernährung, Gesundheit • Georisiken/Naturgefahren • Internationale Beziehungen • Sanitäts- und Rettungsmedizin • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**MANAGEMENT IN DER GEFAHRENABWEHR****Akkon-Hochschule für Humanwissenschaften****Fachbereich für Nationale und internationale Nothilfe**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Medizin
Anschrift	Colditzstraße 34–36, 12099 Berlin
Ansprechpartner	Prof. Dr. Henning Goersch
Telefon	030 809233229
E-Mail	henning.goersch@akkon-hochschule.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	k. A.
Studienbeginn	WS
Gebühren	1.332,- pro Semester
angeboten seit	2009

**Webadresse**

[www.johanniter.de/die-johanniter/johanniter-unfall-hilfe/startseite/](http://www.johanniter.de/die-johanniter/johanniter-unfall-hilfe/startseite/)

**Kurzbeschreibung**

Im Jahr 2009 etablierte die Akkon-Hochschule den Rettungsdienst-Studiengang *Emergency Practitioner*. Aktuell vollziehen sich weltweit gravierende Veränderungen, wie z.B. der Klimawandel und der internationale Terrorismus. Diese betreffen nicht nur den Rettungsdienst, sondern auch den Bevölkerungsschutz und die Gefahrenabwehr insgesamt. Mit Berücksichtigung dieser Veränderungen wurde der Studiengang weiterentwickelt, sodass er nun auf eine leitende Funktion in der gesamten Gefahrenabwehr vorbereitet.

**Berufsfelder**

Der international anerkannte akademische Abschluss des Bachelors of Science (B.Sc.) ermöglicht den Einstieg in eine Leitungsfunktion in Organisationen und Behörden der Gefahrenabwehr oder ein weiterführendes Studium auf Masterniveau. Berufsfelder sind u.a. Leitungsfunktionen im Rettungsdienst, Gehobener Dienst bei z.B. Feuerwehren, Referatsleitung bei z.B. Hilfsorganisationen oder die Arbeit als Fachreferent in Behörden, öffentlicher Verwaltung etc.

**Schlagworte**

Internationale Beziehungen • Sanitäts- und Rettungsmedizin • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Soziale Sicherheit/Demografie • Umwelt- und Ressourcenschutz

**NOTFALLSANITÄTER/IN****IB Hochschule**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Medizin • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Gerichtsstraße 27, 13347 Berlin
Ansprechpartner	k. A.
Telefon	030 259309220
E-Mail	info@ib-hochschule.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	9 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	ja
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.ib-hochschule.de/studiengaenge/studiengang-notfallsanitaeter-in.html#custom-education-facts](http://www.ib-hochschule.de/studiengaenge/studiengang-notfallsanitaeter-in.html#custom-education-facts)

**Kurzbeschreibung**

Im Studium *Notfallsanitäter/in* werden wissenschaftlich fundierte Methoden und deren effektive und effiziente Anwendung vermittelt. Studierende lernen den professionellen Umgang mit akuten Krankheitszuständen, Risiken und Ressourcen sowie die Einschätzung unterschiedlicher Einflussfaktoren. Sie vertiefen ihr Wissen in der präklinischen und klinischen Notfall- und Akutmedizin und erwerben die Fähigkeit, konkrete wissenschaftliche und strukturelle Problemlösungsbeiträge selbständig zu erarbeiten. Zudem entwickeln sie eine interdisziplinäre Handlungskompetenz, die eine umfassende, bio-psycho-soziale Sichtweise auf Patienten ermöglicht und zu Synergien in Behandlungen führt. Die Studierenden profitieren von der intensiven Zusammenarbeit der Hochschule mit dem renommierten Unfallkrankenhaus Berlin.

**Berufsfelder**

Die Verbindung Bachelor- und Berufsabschluss *Notfallsanitäter/in* erweitert die beruflichen Einsatzmöglichkeiten und führt zu einer verbesserten Wettbewerbsfähigkeit auf dem Arbeitsmarkt. Auch die akademische Entwicklung in Richtung Master und Promotion wird durch den Bachelor ermöglicht.

- Führung und Management bei den Akteuren im Rettungswesen.
- Verwaltungstätigkeiten in den Bereichen Einsatz- und Leitungsdienst.
- Quereinstieg im klinischen Bereich (z.B. zentrale Notaufnahmen).
- Lehre und Ausbildung in Rettungsdienstschulen (u.a. Praxisanleiter, perspektivisch Lehrer in den Gesundheitsfachberufen).
- Aus-, Fort- und Weiterbildungseinrichtungen.

**Schlagworte**

Sanitäts- und Rettungsmedizin • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**GEFAHRENABWEHR / HAZARD CONTROL****Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Fakultät für Life Sciences, Department Medizintechnik**

Studienabschluss	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Fachgebiet	Biologie • Chemie • Elektrotechnik und Informatik • Materialwissenschaft und Werkstofftechnik • Mathematik • Physik • Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Ulmenliet 20, 21033 Hamburg
Ansprechpartner	Prof. Dr. Susanne Heise
Telefon	040 428756217
E-Mail	susanne.heise@haw-hamburg.de
Studienplätze	ca. 40
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**[www.haw-hamburg.de/ba-ga-haz](http://www.haw-hamburg.de/ba-ga-haz)**Kurzbeschreibung**

In der heutigen Gesellschaft mit ihren vielfältigen Gefahren besteht ein enormer Bedarf an qualifizierten Fachleuten und Führungskräften, die eine umfassende Kompetenz auf den Gebieten des vorbeugenden Brand- und Gefahrenschutzes, der Sicherheitstechnik sowie der Logistik von Großschadenseinsätzen im In- und Ausland besitzen. Mitarbeiter im Bereich der Gefahrenabwehr müssen optimale Qualifikationen aufweisen. Gefordert ist die Befähigung zum selbstständigen ingenieurgemäßen Denken, Entscheiden und Handeln in Verbindung mit der Kenntnis wirtschaftlicher, soziologischer, psychologischer und rechtlicher Zusammenhänge und dem Bewältigen von Managementaufgaben.

**Berufsfelder**

Aufgrund ihrer multidisziplinären und anwendungsorientierten Qualifikationen eröffnen sich den Absolventen des Studiengangs umfangreiche berufliche Möglichkeiten. Sie sind für Führungsaufgaben in den Bereichen der Gefahrenabwehr, des Katastrophenschutzes, des Risikomanagements und des (Industrie-) Brandschutzes optimal qualifiziert. Mögliche Tätigkeitsfelder sind:

- Gefahrenprävention und Katastrophenschutz staatlicher Institutionen.
- Führungsaufgaben in Feuerwehren.
- Risiko- und Sicherheitsmanagement in Industrie-, Versorgungs- und Verkehrsbetrieben sowie in Krankenhäusern.
- Sachverständigen- und Gutachtertätigkeit bei Schadensversicherern.
- Dienstleistungen im Bereich Sicherheitsplanung und Sicherheitsberatung (z.B. in Architekten- und Ingenieurbüros).
- Produktentwicklung bei Herstellerunternehmen von Feuerwehr- und Sicherheitstechnik.
- Fachjournalismus und Öffentlichkeitsarbeit.
- Leitungsfunktionen in internationalen Hilfsprojekten.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Umwelt- und Ressourcenschutz

**Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Fakultät für Life Sciences, Department Medizintechnik**

Studienabschluss	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik • Medizin
Anschrift	Ulmenliet 20, 21033 Hamburg
Ansprechpartner	Prof. Dr. Frank Hörmann
Telefon	040 428756279
E-Mail	frank.hoermann@haw-hamburg.de

Studienplätze	40
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2007

**Webadresse**

[www.haw-hamburg.de/ba-riw-re.html](http://www.haw-hamburg.de/ba-riw-re.html)

**Kurzbeschreibung**

Die jüngsten Erfahrungen von Natur- und Terrorkatastrophen verdeutlichen den Bedarf an Rettungsfach- und Führungskräften, die eine interdisziplinäre Kompetenz auf den Gebieten der Medizin, der Sicherheits- und Rettungstechnik sowie der Logistik von Großschadenseinsätzen im In- und Ausland besitzen.

Vor dem Hintergrund begrenzter finanzieller Ressourcen ist die Umsetzung eines zeitgemäßen Rettungswesens zugleich eine gesellschaftspolitische Aufgabe, die von den Fach- und Führungskräften neben ihrer Befähigung zum ingenieurgemäßen Denken, Entscheiden und Handeln ein breites aktuelles Wissen über wirtschaftliche, soziologische, psychologische und rechtliche Aspekte sowie die Bewältigung von Managementaufgaben verlangt. Mit diesen steigenden Anforderungen des Rettungswesens und des Katastrophenmanagements haben die beruflichen Qualifizierungsangebote nicht Schritt gehalten.

**Berufsfelder**

Aufgrund ihrer multidisziplinären und anwendungsorientierten Qualifikationen eröffnen sich den Absolventen des Studiengangs umfangreiche berufliche Möglichkeiten. Sie sind für Führungsaufgaben in den Bereichen des Rettungswesens sowie des Großschadens- und Katastrophenmanagements optimal qualifiziert.

Mögliche Tätigkeitsfelder:

- Management bei der Absicherung von Großveranstaltungen.
- Führungsaufgaben bei Feuerwehren und Rettungsdiensten.
- Logistik und Management bei Großschadensereignissen.
- Sachverständigen- und Gutachtertätigkeit bei Krankenversicherungen.
- Produktentwicklung und Service bei Herstellerunternehmen von Geräten und Verfahren der Notfallrettung sowie der Medizin- und Sicherheitstechnik.
- Fachjournalismus und Öffentlichkeitsarbeit.
- Leitungsfunktionen in internationalen Hilfsprojekten.

**Schlagworte**

Sanitäts- und Rettungsmedizin

**RESCUE MANAGEMENT****Medical School Hamburg****Department Gesundheit, Professur für Rescue Management**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Medizin • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Am Kaiserkai 1, 20457 Hamburg
Ansprechpartner	Prof. Dr. Harald Karutz
Telefon	040 36122640
E-Mail	harald.karutz@medicalschoo-hamburg.de

Studienplätze	25
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	9 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	2.700,- pro Semester
angeboten seit	2013

**Webadresse**

[www.medicalschoo-hamburg.de](http://www.medicalschoo-hamburg.de)

**Kurzbeschreibung**

Seit 2013 wird an der Medical School Hamburg (MSH) der berufs begleitende Studiengang in *Rescue Management* angeboten. Das Studium ist in fünf Kompetenzfelder (Allgemeine Fachkompetenz im Management, berufsübergreifende Handlungskompetenz, spezifische Fachkompetenz, beru feldbezogene Handlungskompetenz sowie Methoden- und Sozialkompetenz) gegliedert. Diese fünf Kompetenzfelder bestehen aus insgesamt 26 Modulen von 50 bis 100 Stunden Dauer, die von den Studierenden verpflichtend absolviert werden müssen. Der Studiengang wird ausschließlich als beru fts begleitender Teilzeitstudiengang angeboten; die Regelstudienzeit beträgt neun Semester. Dabei ist jedes Semester in 18 Wochen Vorlesungszeit und sechs Wochen vorlesungsfreie bzw. Prüfungszeit unterteilt. Sämtliche Lehrveranstaltungen werden einmal pro Monat in Blockphasen von Donnerstag bis Montag durchgeführt. Insgesamt gibt es pro Semester fünf solche „Blockwochenenden“, d.h. zehn pro Jahr. Jedes Modul schließt mit einer Prüfung ab, wobei die einzelnen Prüfungen entweder parallel zur Lehrveranstaltung, am Ende der Lehrveranstaltungen oder in der Prüfungszeit stattfinden. Pro Semester können zwanzig Credit Points (CP) erreicht werden, was einem „Workload“ von 600 Arbeitsstunden entspricht. In neun Semestern ergibt dies 180 CP und einen Gesamtarbeitsaufwand von 5.400 Stunden, der sich wiederum auf 1.710 Präsenzstunden und 3.690 Stunden Selbstlernzeit verteilt.

**Berufsfelder**

Einem interdisziplinären Ansatz folgend, werden in diesem Studium sowohl betriebswirtschaftliche und rechtliche als auch gesundheitswissenschaftliche, psychosoziale, technische, einsatztaktische und ethische Aspekte des Rettungsdienstmanagements vermittelt. Das Studium soll Rettungsassistenten sowie Notfallsanitäter dazu befähigen, Führungs-, Leitungs- und Koordinationsverantwortung zu übernehmen – etwa als Leiter einer Rettungswache, Leiter eines Rettungsdienstes oder als Abteilungsleiter in einer Rettungsdienstorganisation bzw. einem Rettungsdienstunternehmen.

**Schlagworte**

Sanitäts- und Rettungsmedizin • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement



**PÄDAGOGIK FÜR DEN RETTUNGSDIENST****Fliedner Fachhochschule Düsseldorf**

Studienabschluss	Bachelor of Arts (B.A.)
Fachgebiet	Medizin • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Geschwister-Aufricht-Straße 9, 40489 Düsseldorf
Ansprechpartner	Prof. Dr. Bettina Siecke
Telefon	0211 4093227
E-Mail	siecke@fliedner-fachhochschule.de

Studienplätze	15
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	368,- pro Semester
angeboten seit	2016

**Webadresse**

[www.fliedner-fachhochschule.de/studienangebot/bachelor/b-a-paedagogik-fuer-den-rettungsdienst/studiengangprofil-paedagogik-fuer-den-rettungsdienst-b-a/](http://www.fliedner-fachhochschule.de/studienangebot/bachelor/b-a-paedagogik-fuer-den-rettungsdienst/studiengangprofil-paedagogik-fuer-den-rettungsdienst-b-a/)

**Kurzbeschreibung**

Aus dem neuen Gesetz für Notfallsanitäter (NotSanG) ergeben sich neue Notwendigkeiten der pädagogischen Qualifizierung der Lehrkräfte und Praxisanleiter in diesem Ausbildungsgang, aber andererseits auch Chancen der akademischen Qualifizierung für berufserfahrene Personen in Bezug auf breit gefächerte pädagogische Aufgaben im Rettungswesen und Bevölkerungsschutz. Den Studienmodulen liegen jeweils die drei Bezugswissenschaften Bildungswissenschaft, Gesundheitswissenschaften und wissenschaftliche Erkenntnisse zum beruflichen Handlungsfeld „Rettungsdienst“ bzw. zur Notfallmedizin zugrunde. Hinzu kommen Inhalte, die für die berufliche Identitätsfindung und die Professionalisierung der Pädagogen im Rettungsdienst spezifisch sind. Darauf bezogene Inhalte sind zum Beispiel: Einführung in die Entwicklungsgeschichte von Rettungsdienst und Notfallmedizin; Neue Entwicklungen im Rettungsdienst: Handlungskonzepte, Modelle, Theorien und Professionsentwicklung; Nationale und internationale Standards in der notfallmedizinischen Versorgung; Karrierewege im Rettungsdienst und professionelle Identität. Zugangsvoraussetzung für den Studiengang ist eine abgeschlossene Ausbildung als Rettungsassistent bzw. Notfallsanitäter.

**Berufsfelder**

Mögliche Perspektiven nach Abschluss dieses Studiengangs sind:

- Lehrtätigkeit und Praxisanleiter auf den Rettungswachen / Kliniken / Behörden
- Stabsstellen in der praktischen Ausbildung / Verantwortliche Ausbilder
- Gesundheitsvorsorge und Ausbildung in Unternehmen
- Notfallpädagogisches Handeln im Bevölkerungsschutz
- Projektmanagement

**Schlagworte**

Sanitäts- und Rettungsmedizin • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**SICHERHEITSTECHNIK****Bergische Universität Wuppertal  
Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Chemie • Elektrotechnik und Informatik • Maschinenbau und Produktionstechnik • Materialwissenschaft und Werkstofftechnik • Mathematik • Physik • Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Gaußstraße 20, 42119 Wuppertal
Ansprechpartner	Prof. Dr. Ralf Pieper / Dr. Heidi Wunenburger
Telefon	0202 4393671
E-Mail	studienber.site@uni-wuppertal.de
Studienplätze	160
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2003

**Webadresse**

[www.zsb.uni-wuppertal.de/studieninfos/studienangebot/bachelor/sicherheitstechnik-bsc.html](http://www.zsb.uni-wuppertal.de/studieninfos/studienangebot/bachelor/sicherheitstechnik-bsc.html)

**Kurzbeschreibung**

Die Studierenden lernen im Studiengang, sicherheitsrelevante Problemstellungen zu identifizieren und auf solider Basis systematisch zu lösen. Die Studierenden erhalten eine sehr breite Kompetenz- und Wissensausbildung, die neben den natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen nicht nur fachliche Kenntnisse beinhaltet, sondern auch Wert auf die Möglichkeit zu individuellen fachspezifischen Vertiefungen legt. Dabei spielt stets die Berücksichtigung der Anforderungen und Veränderungen in der Berufswelt eine zentrale Rolle. Fachkenntnisse, Fertigkeiten und Methoden werden in einer Weise vermittelt, die zur vornehmlich praxisorientierten Arbeit und zu einem nachhaltigen und verantwortlichen Handeln befähigt. Mit Blick auf die unterschiedlichen Berufsfelder und die vielfältigen Aufgabenbereiche des Sicherheitsingenieurs werden die Studierenden mit Kompetenzen ausgestattet, die es ihnen ermöglichen, über fachliche Problemstellungen und mögliche Lösungsansätze sowohl mit den betrieblichen Sozialpartnern als auch mit Fachkollegen oder einem fachlich interessierten Personenkreis in geeigneter und zielorientierter Art und Weise zu kommunizieren.

**Berufsfelder**

Der Bachelorabschluss *Sicherheitstechnik* ist berufsqualifizierend und in Industrie, Wissenschaft und Behörden sehr gefragt. Weitere Berufsfelder finden sich bei Versicherungen, Berufsgenossenschaften sowie im technischen Sachverständigenwesen.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**NOTFALL- UND KRISENMANAGEMENT****Steinbeis-Hochschule Berlin****Institute for Public Health and Healthcare NRW**

Studienabschluss	Bachelor of Arts (B.A.)
Fachgebiet	Medizin • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Prinz-Friedrich-Straße 3, 45257 Essen
Ansprechpartner	Prof. Dr. Herbert Hockauf
Telefon	0201 6493870
E-Mail	info@dggp-online.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2009

**Webadresse**

[www.steinbeis-hochschule-nrw.de/studium/bachelor/notfall-und-krisismanagement/](http://www.steinbeis-hochschule-nrw.de/studium/bachelor/notfall-und-krisismanagement/)

**Kurzbeschreibung**

Die Bewältigung komplexer Notfall- und Krisensituationen setzt eine interdisziplinär begründete Expertise voraus. In den verbreiteten Managementkonzepten stehen technische Aspekte jedoch meist im Vordergrund. Vor allem sozialwissenschaftliche, psychologische und erziehungswissenschaftliche Erkenntnisse bleiben häufig unbeachtet. Im Studiengang *Notfall- und Krisenmanagement* wird das Gesamtsystem der Gefahrenabwehr daher aus vielen unterschiedlichen Perspektiven thematisiert. Im Rückgriff auf die verschiedenen relevanten Bezugswissenschaften sollen Helfer und potenziell Betroffene möglichst umfassend auf die Konfrontation mit Notfällen vorbereitet und bei der Bewältigung des Erlebten unterstützt werden können.

Der Begriff „Notfall“ wird hierbei weit und multidimensional verstanden. Zu erarbeitende Handlungskonzepte beziehen sich sowohl auf die Hilfeleistung für Einzelpersonen und deren (familiäres) Umfeld als auch auf Betriebe, Institutionen, Organisationen sowie gesamtgesellschaftliche Strukturen. Individualnotfälle werden ebenso aufgegriffen wie Großschadenslagen. Auch neue Herausforderungen, wie sie die große Zahl geflüchteter Menschen aus Krisengebieten beispielsweise für die Kommunen darstellen, werden bearbeitet.

**Berufsfelder**

Der Studiengang baut auf der beruflichen Basisqualifikation, vorzugsweise aus Gesundheits- oder Verwaltungsberufen auf und bereitet auf Tätigkeiten in verschiedenen notfall- und/oder krisenbezogenen Aufgabenfeldern vor. Studierende werden für die Planung, Durchführung und Evaluation von Maßnahmen zur primären und sekundären Prävention, für die Übernahme von Führungs- und Leitungsverantwortung im Rettungsdienstmanagement, aber auch im Krisenmanagement bei Behörden und Verwaltungseinrichtungen qualifiziert. Berufliche Perspektiven bieten insbesondere das Notfall- und Krisenmanagement in größeren Betrieben und Organisationen, eine Dozententätigkeit an Rettungsdienstschulen sowie die konzeptionelle und koordinierende Arbeit in der kommunalen oder auch regionalen Gefahrenabwehr und Krisenbewältigung.

**Schlagworte**

Sanitäts- und Rettungsmedizin • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Soziale Sicherheit/ Demografie

**QUALITÄT, UMWELT, SICHERHEIT UND HYGIENE****Hochschule Rhein-Waal  
Fakultät für Life Sciences**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Anschrift	Marie-Curie-Straße 1, 47533 Kleve
Ansprechpartner	Student Service Center
Telefon	02821 806730
E-Mail	studienberatung@hochschule-rhein-waal.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2010

**Webadresse**

[www.hochschule-rhein-waal.de/de/fakultaeten/life-sciences/studienangebot/qualitaet-umwelt-sicherheit-und-hygiene-b-sc](http://www.hochschule-rhein-waal.de/de/fakultaeten/life-sciences/studienangebot/qualitaet-umwelt-sicherheit-und-hygiene-b-sc)

**Kurzbeschreibung**

Für Unternehmen, die Produkte oder Dienstleistungen anbieten, ist Qualität eines der wichtigsten Ziele. Dabei haben Umweltverträglichkeit und Sicherheit bei der Herstellung und Verwendung besonders hohe Priorität. Um das gewährleisten zu können, spielt die Hygiene bei Prozessen und Mitarbeitern in vielen Produktgruppen eine zentrale Rolle.

Die einzelnen Aspekte der Qualitätssicherung, der Umweltverträglichkeit, der Hygiene und der Sicherheit von Produkten sowie der Arbeitssicherheit sind im Ablauf eines Unternehmens stark vernetzt und erfordern Spezialisten, die alle Bereiche kennen und beurteilen können, sowie in der Lage sind, mit Kollegen vieler verschiedener Fachrichtungen im Team zusammenzuarbeiten.

Die Experten für Qualität, Umwelt, Sicherheit und Hygiene koordinieren Prozesse in abteilungsübergreifenden Systemen meist als Stabsstelle und sind mit diesem Wissen in zahlreichen Branchen qualifiziert und einsetzbar. Sie kennen Richtlinien, Gesetze, Normen, motivieren und koordinieren die Schnittstellen zwischen den Menschen und Abteilungen, moderieren die Kommunikation auch zur Geschäftsleitung, kontrollieren, schulen, fordern. Sie sorgen für die erforderliche aktuelle Dokumentation der Prozesse, der Strukturen, die Transparenz der Abläufe, die Audits und die Zertifizierung durch externe Stellen.

**Berufsfelder**

Der Studiengang ist interdisziplinär angelegt, damit eine Einarbeitung in die Notwendigkeiten der verschiedenen Branchen schnell und problemlos erfolgen kann. Alle Mitarbeiter im Unternehmen, auch die Geschäftsleitung, müssen für den Optimierungsprozess, der schwierig sein kann, gewonnen werden. Daher wird im Rahmen des Studiums nicht nur ein fundiertes naturwissenschaftlich-technisches Grundwissen vermittelt, sondern auch auf Fähigkeiten im Bereich der „Soft Skills“ großen Wert gelegt. Derartig qualifizierte Absolventen sind dadurch hervorragend auf den Berufseinstieg vorbereitet.

**Schlagworte**

**Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Ernährung, Gesundheit • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Umwelt- und Ressourcenschutz**

**SICHERHEITSTECHNIK****Hochschule Ruhr West  
Fachbereich 04, Institut Naturwissenschaften**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik • Materialwissenschaft und Werkstofftechnik • Mathematik • Physik
Anschrift	Duisburger Straße 100, 45479 Mülheim an der Ruhr
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Uwe Kay Rakowsky
Telefon	0208 88254432
E-Mail	uwekay.rakowsky@hs-ruhrwest.de
Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2014

**Webadresse**

[www.hochschule-ruhr-west.de/studium/studienangebot/bachelor/sicherheitstechnik/](http://www.hochschule-ruhr-west.de/studium/studienangebot/bachelor/sicherheitstechnik/)

**Kurzbeschreibung**

Ständig steigende Anforderungen an eine moderne Technik führen dazu, dass traditionelle Nachweise der Sicherheit, Qualität und Zuverlässigkeit an ihre Grenzen stoßen. Die Sicherheitstechnik eröffnet neue Möglichkeiten, moderne Technologien für Mensch und Umwelt sicher und zuverlässig zu gestalten, sie zu bewerten und zu beurteilen.

In den ersten Semestern des Studiengangs werden die Grundlagenfächer der Sicherheitstechnik, Informationstechnik und des Ingenieurwissenschaften sowie Mathematik angeboten. Ab dem vierten Semester können Studierende Vorlesungen, Praktika, Seminare, Labore, ihre Projekt- und Bachelorarbeit aus den folgenden Berufsfeldern wahlweise belegen:

- Funktionale Sicherheit
- Mensch und Technik
- Qualitätsmanagement
- Zuverlässigkeitstechnik

**Berufsfelder**

Nach dem Studium eröffnet sich ein breites Betätigungsfeld in einer Vielzahl von Branchen, so z.B. in der:

- Automobilindustrie, Elektromobilität, Bahntechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Maschinenbau, Automatisierungstechnik, Robotik
- Informationstechnik, Software-Erstellung
- Maritime Technik, Klassifizierungs-Gesellschaften
- Freiberufliche Tätigkeit, Consulting-Büros, Behörden

Die Tätigkeiten können national wie international ausgeübt werden – bei derzeit guten Berufsaussichten.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Qualitätssicherheit

**SICHERHEITSWESEN – ARBEITSSICHERHEIT, STRAHLENSCHUTZ, UMWELTECHNIK****Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe  
Fakultät für Technik, Studiengang Sicherheitswesen**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Biologie • Chemie • Elektrotechnik und Informatik • Geowissenschaften • Mathematik • Medizin • Physik
Anschrift	Erzbergerstraße 121, 76133 Karlsruhe
Ansprechpartner	Prof. Dr. Jürgen Erb
Telefon	0721 9735 - 867
E-Mail	erb@dhw-karlsruhe.de
Studienplätze	40
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	1979

**Webadresse**

[www.dhw-karlsruhe.de/she/](http://www.dhw-karlsruhe.de/she/)

**Kurzbeschreibung**

Der duale Studiengang *Sicherheitswesen* bietet eine der wenigen Möglichkeiten in Deutschland den Hochschulabschluss Bachelor of Science (B.Sc.) in den Studienrichtungen Strahlenschutz, Arbeitssicherheit oder Umwelttechnik zu erwerben. International ist dieses Studienangebot üblicherweise unter dem Akronym SHE (Safety Health Environment) zu finden.

Das duale Studium beinhaltet eine solide naturwissenschaftlich-technische Ingenieurausbildung verbunden mit der Vermittlung von spezifisch notwendigem Expertenwissen. Der Absolvent hat als Ingenieur diejenigen theoretischen und betrieblichen sicherheitsrelevanten Qualifikationen und Voraussetzungen zur Fachkunde erworben, die insbesondere der Gesetzgeber für Tätigkeitsbereiche in der Arbeitssicherheit und im Strahlen- und Umweltschutz zwingend vorschreibt. Die Studien- und Praxispläne werden bei Änderungen der gesetzlichen Vorschriften angepasst. Durch den modularen Aufbau der Studien- und Praxispläne und durch Wahl zusätzlicher Vorlesungen können Studierende einer Studienrichtung (Arbeitssicherheit, Strahlenschutz oder Umwelttechnik) auch Qualifikationen aus den Bereichen der anderen Studienrichtungen erwerben.

**Berufsfelder**

Die breit angelegte Ausbildung bietet ein großes berufliches Einsatzspektrum. Stellvertretend für die Studienrichtung Arbeitssicherheit steht hier das Berufsbild des Sicherheitsingenieurs oder der Fachkraft für Arbeitssicherheit. Für die Studienrichtung Strahlenschutz ist hier der Strahlenschutzbeauftragte zu nennen, der verantwortlich für den sicheren Umgang mit Strahlung im technischen wie auch im medizinischen Bereich vom Gesetzgeber vorgeschrieben ist. Der Absolvent im Bereich Umwelttechnik ist insbesondere als Umwelt- oder Projektingenieur im Bereich der betrieblichen Sicherheit tätig. Sehr viele Tätigkeitsbereiche der Absolventen sind gesetzlich vorgeschrieben und reguliert. Die Berufsaussichten am Arbeitsmarkt sind daher unabhängig von der wirtschaftlichen Konjunktur. Duale Partnerfirmen bieten Frauen und Männern gleiche Einstellungschancen. Der Frauenanteil im Studiengang Sicherheitswesen lag in den vergangenen Jahren bei ca. 40 Prozent.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Georisiken/Naturgefahren • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Umwelt- und Ressourcenschutz

**SECURITY & SAFETY ENGINEERING****Hochschule Furtwangen****Fakultät für Gesundheit, Sicherheit, Gesellschaft (GSG)**

Studienabschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik • Maschinenbau und Produktionstechnik • Materialwissenschaft und Werkstofftechnik • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Robert-Gerwig-Platz 1, 78120 Furtwangen
Ansprechpartner	Prof. Dr. Ludger Stienen / Marie Rosing
Telefon	07723 9202180
E-Mail	stg-ssb@hs-furtwangen.de
Studienplätze	40 (WS) / 30 (SoSe)
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2007

**Webadresse**

[www.ssb.hs-furtwangen.de](http://www.ssb.hs-furtwangen.de)

**Kurzbeschreibung**

Im interdisziplinär aufgebauten Ingenieursstudiengang *Security & Safety Engineering* lernen die Studierenden, unterschiedliche Gefahren für die Arbeitssicherheit oder die Sicherheit des Unternehmens (Corporate Security) zu analysieren, zu bewerten und daraus Vorsorge- und Schutzmaßnahmen abzuleiten. Dies umfasst sowohl den Schutz vor Ereignissen wie Bränden, Explosionen, Arbeitsunfällen oder den Folgen von Naturkatastrophen (Safety), als auch die Prävention und Abwehr von kriminellen Angriffen wie Einbruch, Diebstahl, Sabotage oder IT-basierter Kriminalität (Security). Neben einem breiten technischen Wissen vermittelt der Studiengang auch Know-how in Bereichen wie Krisenmanagement und Psychologie. Eine Vielzahl an Wahlpflichtfächern ermöglicht eine individuelle Schwerpunktsetzung. Die zur Verfügung stehenden Labore für Security, Arbeitsschutz, Gefahrstoffe, Psychologie, IT-Sicherheit und Strahlenschutz ermöglichen eine Ausbildung mit hohem Praxisbezug. Vertieft werden diese Kenntnisse im Praxissemester. Zusätzlich werden Exkursionen und Lehrgänge angeboten. Im Studium können Zusatzqualifikationen wie Brandschutzbeauftragter, Fachkraft für Arbeitssicherheit (Sifa), Störfallbeauftragter oder Fachkunden im Strahlenschutz erworben werden.

**Berufsfelder**

Die Absolventen des Bachelorstudiengangs *Security & Safety Engineering* arbeiten als Sicherheitsexperten in Unternehmen aller Größe sowie in Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, z.B. Feuerwehren. Während in kleinen und mittleren Unternehmen vor allem Generalisten gefragt sind, ist im Studium auch eine Spezialisierung auf Bereiche wie Brandschutz, Gefahrenabwehr, IT-Sicherheit oder Arbeitssicherheit möglich. Eine weitere Option ist die Tätigkeit als selbständiger oder angestellter Dienstleister im vorbeugenden Brandschutz, in der Arbeitsschutz- oder Sicherungsberatung.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • IT-Sicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement





Sicherheitsbezogene Studienangebote in Deutschland

**WEITERFÜHRENDE STUDIENGÄNGE (MASTER)**

**INTERCULTURAL CONFLICT MANAGEMENT****Alice Salomon Hochschule Berlin (ASH) / University of Applied Sciences**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Alice-Salomon-Platz 5, 12627 Berlin
Ansprechpartner	Prof. Johannes Kniffki
Telefon	030 99245352
E-Mail	icm@ash-berlin.eu

Studienplätze	25
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch, Spanisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	ja
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

<http://icm.ash-berlin.eu/home/>

**Kurzbeschreibung**

In recognition of the changes being experienced by many societies as a consequence of increasing global inter-dependence, the Alice Salomon University of Applied Sciences (ASH) is offering a Master of Arts in *Intercultural Conflict Management* (MA-ICM) in order to capacitate professionals from all over the world for their work promoting social development and mitigating existing and upcoming conflicts. Consistent with the values of social justice and human rights and supported by the University's long-standing tradition in social advocacy, the Master address issues and complexities raised by a globalizing world from an international and interdisciplinary perspective. The program is a response to the challenges of conflict, diversity, social exclusion, migration, violations of human rights and human exploitation.

**Berufsfelder**

The curriculum, strongly application-oriented, prepares participants to work in governmental and non-governmental organizations of international cooperation and development cooperation, humanitarian aid agencies and local, regional or international organizations promoting social development and dealing with existing and upcoming conflicts.

**Schlagworte**

Friedens- und Konfliktforschung • Internationale Beziehungen

**KRIMINALISTIK****Steinbeis-Hochschule Berlin****School of Criminal Investigation & Forensic Science | Institut für Kriminalistik**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Chausseestraße 13, 10115 Berlin
Ansprechpartner	Melanie Reichelt
Telefon	030 275817480
E-Mail	studienbetreuung@school-cifos.de

Studienplätze	15
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	30 Monate
Studienbeginn	SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2012

**Webadresse**

[www.school-cifos.de/studium/master-kriminalistik.html](http://www.school-cifos.de/studium/master-kriminalistik.html)

**Kurzbeschreibung**

Die School of Criminal Investigation & Forensic Science | Institut für Kriminalistik (School CIFOs) ist das Forschungs- und Ausbildungsinstitut für Kriminalistik der privaten, staatlich anerkannten Steinbeis-Hochschule Berlin. Exklusiv im deutschsprachigen Raum bildet die School CIFOs seit 2012 in fünf Semestern mit 80 Präsenztagen zum akkreditierten Master *Kriminalistik* aus.

Während der Studienzeit werden die Studierenden umfassend in Fachdisziplinen wie Kriminalstrategie, Kriminaltaktik, IT-Forensik, Kriminologie, Strafrecht, Forensische Psychologie oder auch Personalführung und Internationale Zusammenarbeit nebenberuflich fortgebildet. Der Masterstudiengang besticht durch spannende, konsequent praxisorientierte Seminare mit engagierten Lehrkräften. Sie lernen in kleinen Gruppen mit Fallstudien und Simulationen die Besonderheiten des kriminalistischen Case Management kennen.

Studierende verschiedenster Berufssparten erweitern nicht nur ihr eigenes Netzwerk, sondern treffen auf engagierte Lehrkräfte (z. B. der Weltbank, des BKA, Unternehmensvertretern, Juristen oder Behörden) die ihr Wissen aktiv erweitern und die Anwendbarkeit des Fachwissens im beruflichen Kontext sicherstellen.

**Berufsfelder**

Der staatlich anerkannte und akkreditierte Master *Kriminalistik* richtet sich gleichermaßen an Berufstätige aus der öffentlichen Verwaltung und der Privatwirtschaft, damit an Polizisten, Staatsanwälte, Richter sowie private und betriebliche Ermittler, Fachkräfte aus den Bereichen Unternehmenssicherheit und Sicherheitsaufgaben, Straf- und Unternehmensverteidiger, Wirtschaftsdetektive, Kriminologen, Steuerberater, Wirtschaftsprüfer und investigative Journalisten.

**Schlagworte**

Internationale Beziehungen • Polizei/Kriminalistik • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**SICHERHEITSMANAGEMENT****Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin  
Institut für Weiterbildung Berlin / Berlin Professional School**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin
Ansprechpartner	Silke Laux
Telefon	030 308772916
E-Mail	msm@hwr-berlin.de
Studienplätze	35
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	1.800,- pro Semester
angeboten seit	2012

**Webadresse**

[www.fernstudieninstitut.de/de/studienangebot/master/master-sicherheitsmanagement/](http://www.fernstudieninstitut.de/de/studienangebot/master/master-sicherheitsmanagement/)

**Kurzbeschreibung**

Der weiterbildende Fernstudiengang ist interdisziplinär angelegt und vermittelt sicherheitsbezogenes Fachwissen auf der Grundlage von betriebswirtschaftlichen, psychologischen, soziologischen, politik-, kriminal- und rechtswissenschaftlichen Aspekten. Der Fernstudiengang zeichnet sich durch einen ausgeprägten Praxisbezug aus und basiert auf einem bewährten Blended Learning Konzept, welches klassische Präsenzveranstaltungen mit modernen Formen des E-Learning verknüpft. Auf der Lernplattform Moodle werden Studienmaterialien bereitgestellt, Foren und Chats dienen dem Austausch untereinander und mit den Lehrenden. An den ca. vier Präsenzwochenenden pro Semester stehen die praxisbezogene und interaktive Vertiefung des erlernten Wissens sowie der persönliche Austausch mit den Mits Studierenden und Lehrenden im Vordergrund.

**Berufsfelder**

Der Masterstudiengang qualifiziert für Führungsaufgaben mit Sicherheitsbezug im Bereich der gewerblichen, betrieblichen und kommunalen Sicherheit und begünstigt einen Aufstieg in den höheren Dienst der öffentlichen Verwaltung.

**Schlagworte**

Friedens- und Konfliktforschung • Internationale Beziehungen • Polizei/Kriminalistik • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Soziale Sicherheit/Demografie

**WIRTSCHAFTSKRIMINALITÄT & COMPLIANCE****Steinbeis-Hochschule Berlin  
School of Governance, Risk & Compliance**

Studienabschluss	Master of Business Administration (MBA)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Chausseestraße 13, 10115 Berlin
Ansprechpartner	Melanie Reichelt
Telefon	030 275817480
E-Mail	studienbetreuung@school-grc.de

Studienplätze	15
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	ja
angeboten seit	2005

**Webadresse**

[www.school-grc.de/studium/master-of-business-administration.html](http://www.school-grc.de/studium/master-of-business-administration.html)

**Kurzbeschreibung**

Die School of Governance, Risk & Compliance (School GRC) ist ein Forschungs- und Ausbildungsinstitut der privaten, staatlich anerkannten Steinbeis-Hochschule Berlin. Seit 2004 beschäftigt sie sich mit den Themen Corporate Governance, Risk Management, Compliance und Wirtschaftskriminalität.

Während der Studienzeit werden die Studierenden umfassend in den Bereichen Unternehmensinterne Ermittlungen, Zivil- und Strafrecht, Strategische Unternehmensführung, Controlling unter Risikogesichtspunkten, aber auch Entscheidungsmethodentraining, Interview- und Befragungstraining sowie IT-Sicherheit und Geldwäscheprävention nebenberuflich fortgebildet. Der Masterstudiengang besticht durch konsequent praxisorientierte Seminare, in kleinen Gruppen mit Fallstudien und Simulationen lernen die Studierenden die Besonderheiten des kriminalistischen Case Managements.

**Berufsfelder**

Der Studiengang richtet sich branchenübergreifend an Manager und leitende Führungskräfte, Aufsichtsräte, Vorstandsstäbe, Geschäftsführer, Risikomanager, Fraud Manager, Compliance Manager, Corporate Governance Manager, Revisoren, Manager der Bereiche Finance, Controlling, Auditing, Business Development Manager, Prüfende und beratende Berufe, Steuerberater und Wirtschaftsprüfer, Justiziere, Unternehmensjuristen, Rechtsanwälte, Betriebsprüfer, Staatsanwälte, Richter, Wirtschaftsreferenten, Ermittler, Wirtschaftsdetektive, Kriminologen und Wirtschaftsjournalisten.

**Schlagworte**

Internationale Beziehungen • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**INTERNATIONALE KRIMINOLOGIE****Universität Hamburg****Fakultät für Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, Institut für Kriminologische Sozialforschung**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Geisteswissenschaften • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Allende-Platz 1, 20146 Hamburg
Ansprechpartner	Prof. Dr. Susanne Krasmann (Programmdirektion) / Jörg Ebrecht (Studienkoordination)
Telefon	040 428384691
E-Mail	joerg.ebrecht@wiso.uni-hamburg.de
Studienplätze	32
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2005

**Webadresse**

[www.wiso.uni-hamburg.de/studienbuero-sozialwissenschaften/studiengaenge/ma-internationale-kriminologie.html](http://www.wiso.uni-hamburg.de/studienbuero-sozialwissenschaften/studiengaenge/ma-internationale-kriminologie.html)

**Kurzbeschreibung**

Der zweijährige Masterstudiengang *Internationale Kriminologie* ist forschungsorientiert. Im Zentrum steht die Frage, wie kriminologisches Wissen und „kriminologische Tatsachen“ hergestellt und zu Programmen und Techniken der Regierung von Problemen werden, die wir beispielsweise Terrorgefahr, Hasskriminalität oder Sicherung kritischer Infrastrukturen nennen. Studienziel ist es, diese Mechanismen der Wissensproduktion und Intervention unter Einsatz qualitativer wie quantitativer Methoden der empirischen Sozialforschung zu erforschen, sie kritisch zu reflektieren und in den öffentlichen Diskurs einbringen zu können. Der Studiengang ist interdisziplinär im Schnittfeld zwischen Sozial- und Rechtswissenschaften angesiedelt. Studieninhalte orientieren sich an internationalen Debatten im Bereich der Critical Security Studies, Cultural Criminology, Social & Political Theory, Studies of Governmentality, Affect Theory, sowie der Wissenssoziologie, insbesondere Visual Studies und Science & Technology Studies.

**Berufsfelder**

Absolventen des Studiengangs werden auf eine wissenschaftliche Karriere vorbereitet. Je nach Erstqualifikation bieten sich auch Perspektiven für die Übernahme leitender Positionen in Justiz-, Innen- und Sozialverwaltung.

**Schlagworte**

Friedens- und Konfliktforschung • Internationale Beziehungen • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**KRIMINOLOGIE****Universität Hamburg****Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Institut für Kriminologische Sozialforschung**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Allende Platz 1, 20146 Hamburg
Ansprechpartner	Katrin Bliemeister
Telefon	040 428383321
E-Mail	katrin.bliemeister@wiso.uni-hamburg.de

Studienplätze	33
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	3 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	3.370,- pro Semester
angeboten seit	2007

**Webadresse**

[www.wiso.uni-hamburg.de/professuren/kriminologie](http://www.wiso.uni-hamburg.de/professuren/kriminologie)

**Kurzbeschreibung**

Der weiterbildende Masterstudiengang *Kriminologie* bietet Berufstätigen aus kriminologisch einschlägigen Arbeitsfeldern ein berufsbegleitendes Studium, um den Titel Master of Arts (M.A.) zu erlangen. Der Studiengang vermittelt wissenschaftliche Qualifikation insbesondere für Leitungsaufgaben in Praxisfeldern, die mit Devianz und Kriminalität befasst sind. Er baut auf einem ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss und anschließender einschlägiger Berufserfahrung auf, vertieft die Grundkenntnisse aus dem vorangegangenen Studium, erweitert sie interdisziplinär und dient dazu, sie in Aufarbeitung der Praxiserfahrungen auf den Themenbereich der Kriminologie anzuwenden.

**Berufsfelder**

Die Absolventen des Masterstudiengangs haben eine Doppelqualifikation: sie sind Kriminologen und haben zusätzlich je nach Vorbildung einen Abschluss in Soziologie, Rechtswissenschaft, Sozialpädagogik etc. Damit eröffnet sich die Möglichkeit, den Wirkungskreis zu erweitern und an Schnittstellen mit anderen kriminologisch einschlägigen Arbeitsbereichen tätig zu werden.

**Schlagworte**

Polizei/Kriminalistik

**PEACE AND SECURITY STUDIES****Universität Hamburg****Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Institut für Friedensforschung und Sicherheitspolitik**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Geisteswissenschaften • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Beim Schlump 83, 20144 Hamburg
Ansprechpartner	Prof. Dr. Götz Neuneck / Dr. Patricia Schneider
Telefon	040 8660770
E-Mail	neuneck@ifsh.de
Studienplätze	25–30
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	2 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	ja
angeboten seit	2002

**Webadresse**

[www.ifsh.de/index.php/mps.html](http://www.ifsh.de/index.php/mps.html)

**Kurzbeschreibung**

Der Postgraduiertenstudiengang *Peace and Security Studies* (M.A.) der Universität Hamburg ist ein zweisemestriges, trans- und interdisziplinäres Studienprogramm, das auf einer Kombination friedenswissenschaftlicher und sicherheitspolitischer Wissensaneignung und praxisgerichteter Ausbildung basiert. Ziel des Studienganges ist es, hochqualifizierten Absolventen in- und ausländischer Hochschulen sowie akademisch gebildeten Praktikern in grundlegende friedenswissenschaftliche und sicherheitspolitische Themen und Ansätze zu ihrer praktischen Bearbeitung einzuführen. Der Studiengang wird von der Universität Hamburg in Zusammenarbeit mit dem Institut für Friedensforschung und Sicherheitspolitik an der Universität Hamburg (IFSH) getragen und gemeinsam mit führenden wissenschaftlichen und sicherheitspolitisch tätigen Einrichtungen im Rahmen des Kooperationsverbundes Friedensforschung und Sicherheitspolitik (KoFrieS) durchgeführt.

1. Semester (davon zwei zur Auswahl im Schwerpunkt): Einführungsmodul: Orientierungseinheit; Modul I: Internationale Friedens- und Sicherheitspolitik; Modul II: Friedenssicherungs- und Konfliktvölkerrecht; Modul III: Naturwissenschaften und Frieden; Modul IV: Ethik und Frieden; Modul V: Politische Sicherheitsökonomie; Modul VI: Interdisziplinäres Querschnittsmodul.
2. Semester: Modul VII: Praxis- und Forschungsmodul; Modul VIII: Masterarbeit; Modul IX: Vorbereitungsphase auf das finale Colloquium.

**Berufsfelder**

Die Studierenden werden auf Tätigkeiten in der friedenswissenschaftlichen Forschung und Lehre sowie berufsfeldorientiert (Peacekeeping, Monitoring, Rüstungskontrolle, Verifikation, Entwicklung, Mediation, Vermittlung, Konversion) in nationalen und internationalen Organisationen, Verwaltungen, Verbänden, Unternehmen, Medien usw. vorbereitet.

**Schlagworte**

Friedens- und Konfliktforschung • Internationale Beziehungen



**FRIEDENS- UND KONFLIKTFORSCHUNG****Philipps-Universität Marburg****Fachbereich 03 Gesellschaftswissenschaften und Philosophie, Zentrum für Konfliktforschung**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Ketzerbach 11, 35032 Marburg
Ansprechpartner	Prof. Dr. Thorsten Bonacker / Prof. Dr. Susanne Buckley-Zistel
Telefon	06421 2824444
E-Mail	konflikt@staff.uni-marburg.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2004

**Webadresse**

[www.uni-marburg.de/konfliktforschung/studium](http://www.uni-marburg.de/konfliktforschung/studium)

**Kurzbeschreibung**

Ziel des interdisziplinären Masterstudiengangs ist es, analytische und praktische Qualifikationen im Bereich der Friedens- und Konfliktforschung zu vermitteln. Dazu gehören insbesondere Fähigkeiten, Konflikte nach ihrem Gegenstand, ihrem Verlauf, ihren Ursachen und Akteuren analysieren und Perspektiven der Befriedung, Regelung oder Lösung von Konflikten entwickeln zu können. Inhalte des Studiengangs sind politische Konflikte in der Weltgesellschaft. In den Lehrveranstaltungen dominieren Methoden wie z.B. Rollen- und Planspiele, Szenarienentwicklung, Kleingruppenarbeiten, Workshops und Inszenierungen. Das Studienprogramm umfasst u.a. ein internationales Praktikum, englischsprachige Veranstaltungen, interdisziplinäre Forschungsseminare und eine transdisziplinäre Übung zur Konfliktbearbeitung.

**Berufsfelder**

Das Studium ermöglicht die berufliche Tätigkeit in einem weiten Bereich von Berufsfeldern. Die Praxisanbindung des Studiengangs, das didaktische Konzept mit dem Austausch zwischen Lehrenden und Studierenden sowie eine intensive Beratung durch die Lehrenden gewährleisten eine fachliche und berufsfeldbezogene Ausbildung auf hohem Niveau. Je nach individueller Schwerpunktbildung, z.B. durch die Wahl des internationalen Praktikums, durch Konfliktanalysen nach speziellen Perspektiven, die Masterabschlussarbeit usw. ist die Ausübung eines Berufs in folgenden Feldern vorstellbar:

- Wissenschaft (Universitäten, Forschungseinrichtungen, vor allem auch in interdisziplinären und internationalen Forschungszusammenhängen)
- Zivile Konfliktbearbeitung (z.B. NGOs)
- Staatliche Institutionen und Organisationen (z.B. im Feld der Konfliktbearbeitung)
- Konfliktmediation, Konfliktmanagement
- Politikberatung, Organisationsberatung
- Medien (inkl. Verlage) und Öffentlichkeitsarbeit
- Wirtschaft (Industrie, Unternehmen, selbständige oder private Dienstleistungen)

**Schlagworte**

Friedens- und Konfliktforschung

**FRIEDENS- UND KONFLIKTFORSCHUNG****Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg****Fakultät für Humanwissenschaften, Institut 2/ Lehrstuhl für Internationale Beziehungen**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Zschokkestraße 32, 39104 Magdeburg
Ansprechpartner	Prof. Dr. Heiko Schrader
Telefon	0391 6756531
E-Mail	heiko.schrader@ovgu.de

Studienplätze	ca. 40
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.fkf.ovgu.de/home.html](http://www.fkf.ovgu.de/home.html)

**Kurzbeschreibung**

Die Studierenden erwerben während des Studiums vertiefte Kenntnisse in Theorien und Methoden der sozialwissenschaftlichen Konfliktforschung. Sie kennen die Funktionsweise internationaler Organisationen und Mechanismen, die dem Erhalt bzw. der Wiederherstellung friedlicher Politikformen dienen. Sie sind darüber hinaus vertraut mit den Problematiken und Verbesserungsmöglichkeiten internationaler Politik, insbesondere auch der Menschenrechtspolitik, und sind in der Lage, soziale Konflikte auf unterschiedlichen Ebenen sowohl theoretisch zu erklären, als auch mit unterschiedlichen methodischen Ansätzen auf ihre Ursachen und Lösungsmöglichkeiten hin zu untersuchen.

**Berufsfelder**

Ziel des Masterstudiengangs *Friedens- und Konfliktforschung* ist es, die Studierenden sowohl für einen akademischen Werdegang als auch auf praktische Tätigkeiten etwa für Nichtregierungsorganisationen, nationale und internationale Organisationen sowie für die Arbeit in Verbänden und den Medien vorzubereiten.

**Schlagworte**

Friedens- und Konfliktforschung • Internationale Beziehungen • Soziale Sicherheit/Demografie

**Hochschule Magdeburg-Stendal  
Fachbereich Wirtschaft**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Osterburger Straße 25, 39576 Stendal
Ansprechpartner	Prof. Dr. Erwin Albers
Telefon	0391 8864382
E-Mail	erwin.albers@hs-magdeburg.de

Studienplätze	35
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2008

**Webadresse**

[www.hs-magdeburg.de/studium/master/risikomanagement-management-von-unternehmerischen-risiken.html](http://www.hs-magdeburg.de/studium/master/risikomanagement-management-von-unternehmerischen-risiken.html)

**Kurzbeschreibung**

Der Masterstudiengang *Risikomanagement* ermöglicht Studierenden mit einem betriebswirtschaftlich einschlägigen Bachelorabschluss (Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre oder Wirtschaftsingenieurwesen) die Fortführung des Studiums mit einer Vertiefung und Erweiterung des Fachwissens im Bereich des Risikomanagements. Ziel des Studiums ist es, Aufgaben wie Risikoprävention, -analyse und -steuerung zu bewältigen, welche im Umgang mit Risikomanagement auftreten. Die Fachkenntnisse werden auf dem Gebiet des Risikomanagements interdisziplinär vermittelt. Die Studierenden erwerben Kompetenzen in den relevanten operativen Bereichen von Organisationen und im Management. Der Masterstudiengang Risikomanagement umfasst vier Semester. Jedes Semester hat ein Leitmotiv, an dem sich der Studienverlauf orientiert.

**Berufsfelder**

Das intensive Studium des Risikomanagements eröffnet berufliche Optionen sowohl in Produktions- als auch in Dienstleistungsunternehmen und Organisationen aller Branchen.

Tätigkeitsfelder sind:

- Planung und Implementierung von Risikomanagementsystemen für die Praxis.
- Risikomanagement für Funktionsbereiche und Projekte in Unternehmen und Betrieben.
- selbständige Beratung, Prüfung und Unterstützung von Unternehmen und Betrieben bei Risikofragen.
- Aus- und Weiterbildung im Bereich Risikomanagement.
- Forschung und Lehre, der Masterabschluss berechtigt grundsätzlich zur Promotion.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Soziale Sicherheit/Demografie

**CRIMINAL JUSTICE, GOVERNANCE AND POLICE SCIENCE****Ruhr-Universität Bochum****Juristische Fakultät, Lehrstuhl für Kriminologie, Kriminalpolitik und Polizeiwissenschaft**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Universitätsstraße 150, 44801 Bochum
Ansprechpartner	Dr. Katrin List / Prof. Dr. Thomas Feltes
Telefon	0234 3225249
E-Mail	katrin.list@rub.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2012

**Webadresse**

[www.macrimgov.eu](http://www.macrimgov.eu)

**Kurzbeschreibung**

The international program focuses on international security and justice perspectives, raising awareness and facilitating a broader foundation for better decision-making in the future with regards to the following topics:

- Peace-making and peace-keeping efforts in post-conflict and transitional countries
- Establishing rule of law, human rights standards and sustainable security
- Capacity building in the law enforcement and criminal justice sector
- Development personal skills of professionals working within the field of security and justice
- Supporting NGOs and civil society in their functions to monitor and evaluate democratic police work and criminal justice based on human rights standards.

Considering the reality of an on-going unstable world and growing concerns within the international community on finance, economy, energy and security one might assume that the need for practices in the field of criminology, criminal justice, governance and police science will only increase. As the program is labor market oriented, it provides a well-thought-out balance between theory and practice supported by on-the-job experienced lecturers in one of the three program pillars as well as its modules and its settings in different countries.

**Berufsfelder**

The occupational field for graduates with this master's degree covers a wide range of options, in particular in the areas of (international) security and justice. This includes criminal justice institutions (e.g. penal systems, probation service, courts etc.), for capacity building in the law enforcement (in particular police), public administration and social services, journalism etc. Since this program is based on the identified requirement from the field of international assistance programs, the UN, EU, AU, their subordinate organizations and other IOs, NGOs and national or local representatives, it suits everybody who is involved or would like to be involved in such fields. Most of these international assistance programs as well as IOs and or NGOs operate in fallen states, where government and governance are lacking and public administration/services aren't sufficient available.

**Schlagworte**

**Friedens- und Konfliktforschung • Internationale Beziehungen • Polizei/Kriminalistik • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement**

**HUMANITÄRE HILFE / INTERNATIONAL HUMANITARIAN ACTION****Ruhr-Universität Bochum****Institut für Friedenssicherungsrecht und Humanitäres Völkerrecht**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Geisteswissenschaften • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Massenbergstraße 9b, 44787 Bochum
Ansprechpartner	Prof. Dr. Hans-Joachim Heintze / Laura Hofmann
Telefon	0234 3228258
E-Mail	<a href="mailto:laura.hofmann@rub.de">laura.hofmann@rub.de</a>

Studienplätze	20
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	3 Semester bzw. 16 Monate
Studienbeginn	WS
Gebühren	ja
angeboten seit	1994

**Webadresse**

[www.nohanet.org/masters](http://www.nohanet.org/masters)

**Kurzbeschreibung**

Der Studiengang bildet qualifizierte Absolventen eines geistes- oder naturwissenschaftlichen Studiums interdisziplinär aus, um sie praxisorientiert auf humanitäre Tätigkeiten vorzubereiten. Das Studium setzt durch Forschung und praktische Übungen auf die Vermittlung von Fähigkeiten für die in der humanitären Hilfe vielfältigen Einsatzbereiche. Das Aneignen von Schlüsselqualifikationen, wie die Expertise und Fähigkeit, komplexe Problemzusammenhänge zu begreifen sowie praktische Lösungskonzepte zu entwickeln und umzusetzen, sind die übergeordneten Lernziele des Studiengangs. Zielgruppe sind Akademiker sowie Praktiker mit akademischer Vorbildung, die ein interdisziplinäres Fachwissen erwerben möchten. Träger des Studiengangs ist das Network of Humanitarian Action (NOHA), ein Zusammenschluss von zwölf europäischen Universitäten. An der Ruhr-Universität Bochum wird der Studiengang von dem Institut für Friedenssicherungsrecht und Humanitäres Völkerrecht (IFHV) ausgerichtet. Im ersten Semester wird in fünf Modulen ein Überblick über das interdisziplinäre Feld der humanitären Hilfe geboten: International Law in Humanitarian Action, Geopolitics in Humanitarian Action, Management in Humanitarian Action, Public Health and Medicine und Anthropology in Humanitarian Action. Im zweiten Semester wird eine Vertiefungsrichtung an einer der acht Universitäten im Netzwerk studiert. Das dritte Semester ist für einen Forschungsaufenthalt bei einem der fünf globalen Netzwerkpartnern, einem Praktikum und das Verfassen der Masterarbeit vorgesehen.

**Berufsfelder**

Durch die enge Verzahnung von Wissenschaft und Praxis erhalten die Studierenden ein fundiertes Fachwissen in der humanitären Hilfe. Zudem können die Studierenden sich durch das interdisziplinäre Studienangebot und die individuelle Schwerpunktsetzung in einem Bereich der humanitären Hilfe spezialisieren. Absolventen arbeiten etwa als juristische Berater, Mediziner, Programm- und Projektmanager bei der Europäischen Union und der UN, bei internationalen staatlichen und nichtstaatlichen Organisationen (NGOs, IOs, INGOs), bei nationalen regierungsamtlichen Institutionen, in der Wissenschaft, Verwaltung und in Verbänden.

**Schlagworte**

Friedens- und Konfliktforschung • Georisiken/Naturgefahren • Internationale Beziehungen • Qualitätssicherheit • Sanitäts- und Rettungsmedizin • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Soziale Sicherheit/Demografie • Virologie/Epidemiologie

**KRIMINOLOGIE, KRIMINALISTIK UND POLIZEIWISSENSCHAFT****Ruhr-Universität Bochum****Juristische Fakultät, Lehrstuhl für Kriminologie, Kriminalpolitik und Polizeiwissenschaft**

Studienabschluss	Master of Criminology and Police Science
Fachgebiet	Biologie • Geisteswissenschaften • Geowissenschaften • Medizin • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Massenbergstraße 11, 44787 Bochum
Ansprechpartner	Studiengangsverwaltung / Prof. Dr. Thomas Feltes
Telefon	0234 3225247
E-Mail	makrim@rub.de
Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	1.100,- pro Semester
angeboten seit	2005

**Webadresse**

[www.makrim.de](http://www.makrim.de)

**Kurzbeschreibung**

Der Masterstudiengang ist ein berufsbegleitendes Weiterbildungsangebot für Absolventen verschiedenster wissenschaftlicher Disziplinen (z.B. Rechtswissenschaft, Sozialwissenschaft, Sozialpädagogik, Soziale Arbeit, Verwaltungswissenschaft, Erziehungswissenschaft, Medizin, Biologie). Entscheidend ist der Bezug des beruflichen Tätigkeitsfeldes zu den Inhalten des Studiums. Darüber hinaus sind 240 Credit Points und eine einjährige Berufserfahrung als formale Voraussetzungen für das Studium zwingend erforderlich. Der Studiengang ist in der Form des Blended Learning, eine Kombination von Fernlehre und Präsenztage in Bochum, konzipiert, um den beruflichen Erfordernissen der Studierenden gerecht werden zu können. Besonderer Wert wird auf die Einbeziehung der Praxiserfahrungen der Teilnehmer und eine breit angelegte Vermittlung von methodischen Kenntnissen und fachlichen Fähigkeiten gelegt. Seit 2016 gibt es zudem die Möglichkeit, zwischen Wahlmodulen der Fächer Kriminologie oder Kriminalistik zu wählen.

**Berufsfelder**

In den Bereichen Polizei, Strafvollzug, Bewährungs- und Gerichtshilfe, Sozialarbeit (mit Kindern, Jugendlichen und Heranwachsenden sowie Straffälligen) und Schulen (Betreuungslehrer, Schulpsychologen und -sozialarbeiter) wird kriminologisches, kriminalistisches und polizeiwissenschaftliches Wissen zunehmend benötigt und gefordert. Hier wird eine kriminologische Zusatzqualifikation in Zukunft eine wichtige Rolle spielen. Das gleiche gilt für den Bereich der Polizeiwissenschaft, die gegenwärtig in Deutschland im Entstehen begriffen ist. Für den Wahlbereich der Kriminalistik werden Polizeibeamte, die bereits als Kriminalisten tätig sind, sowie Staatsanwälte, Richter und Strafverteidiger oder auch Mitarbeiter von privaten Sicherheitsdienstleistern und Unternehmen über das vorhandene Grundlagenwissen hinaus auf den aktuellen Stand der wissenschaftlichen Auseinandersetzung gebracht. Daher liegen mögliche Berufsfelder für die Absolventen in den Bereichen der (öffentlichen und privaten) sozialen Dienste (einschl. der sozialen Dienste der Justiz), der öffentlichen Verwaltung (Polizei, Strafvollzug u.a.) und der Justiz (Bewährungshilfe, Gerichte), aber auch im Aus- und Fortbildungssektor und im schulischen Bereich.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Polizei/Kriminalistik • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**ANALYSIS AND DESIGN OF SOCIAL PROTECTION SYSTEMS****Hochschule Bonn-Rhein-Sieg  
Fachbereich Sozialversicherung**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Grantham-Allee 20, 53757 Sankt Augustin
Ansprechpartner	Prof. Dr. Esther Schüring
Telefon	02241 865161
E-Mail	esther.schuering@h-brs.de

Studienplätze	30
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	3 Semester bzw. 18 Monate
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2015

**Webadresse**[www.ma-socialprotection.de](http://www.ma-socialprotection.de)**Kurzbeschreibung**

Der Studiengang hat es sich zum Ziel gesetzt, Studierende zu befähigen, tiefere Einblicke in die Eigenschaften, Determinanten und Instrumente von sozialen Sicherungssystemen in unterschiedlichen Länderkontexten zu gewinnen, verschiedene Analysemethoden für die Konzeption und Reorganisation von sozialen Sicherungssystemen zu verwenden, ein besseres Verständnis zu entwickeln, wie soziale Sicherungssysteme institutionalisiert und nachhaltig finanziert werden, moderne Managementmethoden anzuwenden, um soziale Sicherungssysteme effektiv und effizient zu verwalten und ein interdisziplinäres und interinstitutionelles Netzwerk von nationalen und internationalen Experten aufzubauen. Die folgenden Module werden in einer einsemestrigen Präsenzphase, gefolgt von einer zweisemestrigen Fernlernphase inklusive Summer School angeboten: M1: Vergleichende Analysis von sozialen Sicherungssystemen; M2: Instrumente der sozialen Sicherungspolizen und deren Ausgestaltungsmöglichkeiten; M3: Analysemethoden und Systemkonzeption; M4: Finanzierung und Modellierung; M5: Forschungsmethoden; M6: Simulations- und Evaluierungsmethoden; M7: Governance; M8: Managementmethoden; M9: Reformgestaltung; M10: Spezialisierung in den Bereichen Gesundheit, Alterssicherung, Klima Wandel, Migration oder Armut; M11: Masterarbeit.

**Berufsfelder**

Die Absolventen haben berufliche Perspektiven in einer Vielzahl von Bereichen. Sie können beispielsweise in folgenden Institutionen als Fachplaner, Manager oder Berater tätig werden:

- Ministerien und Behörden (z.B. Arbeits-, Familien-, Gesundheits-, Finanz-, Sozial- und Wirtschaftsministerium).
- Sozialversicherungsträger.
- NGOs, die als Erbringer oder Berater von sozialen Sicherungsleistungen fungieren.
- Internationale Organisationen und bilaterale Kooperationspartner, die technische und finanzielle Unterstützung gewähren.
- Beraterfirmen im Bereich soziale Sicherung.
- Privatunternehmen, die nach Lösungsansätzen suchen, um die sozio-ökonomischen Risiken ihrer Belegschaft besser zu managen.

**Schlagworte****Soziale Sicherheit/Demografie**

**INTERNATIONALE STUDIEN / FRIEDENS- UND KONFLIKTFORSCHUNG****Goethe-Universität Frankfurt am Main  
Fachbereich 03 Gesellschaftswissenschaften**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Theodor-W.-Adorno-Platz 6, 60323 Frankfurt am Main
Ansprechpartner	Alexander Simon
Telefon	069 79836564
E-Mail	a.simon@soz.uni-frankfurt.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2010

**Webadresse**

[www.fb03.uni-frankfurt.de/43227531/MA-ISFK](http://www.fb03.uni-frankfurt.de/43227531/MA-ISFK)

**Kurzbeschreibung**

Der Masterstudiengang *Internationale Studien / Friedens- und Konfliktforschung* wird gemeinsam von der Goethe-Universität Frankfurt und der Technischen Universität Darmstadt in Kooperation mit der Hessischen Stiftung Friedens- und Konfliktforschung (HSFK) angeboten. Aufbauend auf einer allgemeinen sozialwissenschaftlichen Basis vermittelt der Studiengang theoretische und normative Grundlagen an der Schnittstelle zwischen Friedens- und Konfliktforschung, Internationalen Beziehungen, Politischer Theorie und Philosophie und wendet sie auf aktuelle Probleme regionaler und globaler Ordnung an. Die Studierenden werden mit theoretisch angeleiteten und normativ begründeten Perspektiven nationaler, transnationaler und globaler Vergesellschaftungsprozesse vertraut gemacht und erwerben die Fähigkeit zu einer differenzierten Analyse von inner- und zwischenstaatlichen Konflikten, sowie einer reflektierten Entwicklung von Strategien der Konfliktregelung und Friedensförderung.

**Berufsfelder**

Auf Grund der fachlichen Qualifikationen und der im Laufe des Studiums erworbenen Kompetenzen arbeiten Absolventen des Studiengangs *Internationale Studien / Friedens- und Konfliktforschung* in einer Vielzahl beruflicher Felder. Zentral sind dabei Tätigkeiten in der internationalen (Entwicklungs-) Zusammenarbeit und in internationalen Organisationen. Darüber hinaus sind Studierende in Verbänden und Stiftungen, in der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, in Ministerien und Behörden oder der Politikberatung tätig.

**Schlagworte**

Friedens- und Konfliktforschung • Internationale Beziehungen



**SICHERHEITSMANAGEMENT****Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes  
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Institut für wissenschaftliche Weiterbildung**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Anschrift	Goebenstraße 40, 66117 Saarbrücken
Ansprechpartner	Prof. Dr. Susan Pulham / Christine Jordan-Decker
Telefon	0681 5867137
E-Mail	iww@htw-saarland.de

Studienplätze	30
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2011

**Webadresse**

[www.htw-saarland.de/weiterbildung/sicherheitsmanagement](http://www.htw-saarland.de/weiterbildung/sicherheitsmanagement)

**Kurzbeschreibung**

Obwohl Sicherheit in allen Unternehmen heutzutage eine wichtige zentrale Aufgabe ist, die letztlich alle Bereiche betrifft, werden Sicherheitsaufgaben in der Regel dezentral verteilt, z.B. an diverse Fachkräfte, Beauftragte, den Werkschutz etc. Ein übergreifendes Management der technischer Sicherheit (Safety) und des Schutzes vor schädlichen Eingriffen Dritter (Security) findet nicht statt, obwohl dadurch Effizienz- und Rationalisierungseffekte erzielt und die zunehmend strikteren Forderungen nach einer transparent rechtssicheren Unternehmensorganisation befolgt werden könnten.

Den Studierenden wird durch ein disziplinübergreifendes Lehrangebot ein vertieftes Verständnis für die Entstehung von Risiken und die Herstellung von Sicherheit in einer modernen Gesellschaft vermittelt. In den einzelnen Modulen erwerben die Studierenden die obligatorischen Kompetenzen, um als Führungskraft in Unternehmen Sicherheitsberater, Verantwortliche für die interne Betriebs- und Organisationssicherheit sowie Gutachter aller Fachrichtungen rechtssicher zu bestellen und anzuleiten. Neben betriebswirtschaftlichen Kenntnissen und einer intensiven Einführung in die Rechtsgrundlagen erhalten die Studierenden Einblicke in zukünftige Managementaufgaben. Durch die Nähe zur Praxis erhalten die Absolventen wertvolle Erkenntnisse, z.B. durch eine Einführung in die Waffen-/Schießausbildung, ein Fahrsicherheits- und Nahkampftraining sowie Praxisprojekte in Organisationen mit besonders hohen Sicherheitsanforderungen.

**Berufsfelder**

Die Absolventen des Masterstudiengangs bringen die Voraussetzungen mit, neuartigen Managementaufgaben wie z.B. der Entwicklung von ganzheitlichen Sicherheitskonzepten zu begegnen, sie in Unternehmen, Behörden und anderen nationalen und internationalen Einrichtungen zu implementieren und auch erfolgreich umzusetzen.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • IT-Sicherheit • Polizei/Kriminalistik • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**INTERNATIONAL SECURITY STUDIES (MISS)****Universität der Bundeswehr****Fakultät für Staats- und Sozialwissenschaften, George C. Marshall European Center for Security Studies**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Gernackerstraße 2, 82467 Garmisch-Partenkirchen
Ansprechpartner	Frank Mouritz
Telefon	08821 7502444
E-Mail	frank.mouritz@unibw.de

Studienplätze	15
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	12 Monate
Studienbeginn	individuell
Gebühren	11.000,- pro Semester
angeboten seit	2011

**Webadresse**[www.casc.de/miss](http://www.casc.de/miss)**Kurzbeschreibung**

The program is a post-graduate program for security policy practitioners offered jointly by the Universität der Bundeswehr München (German Armed Forces University Munich, UniBwM) and the George C. Marshall European Center for Security Studies (GCMC), the U.S. Department of Defense's European Regional Center and a partnership with the German Ministry of Defense. The program takes place entirely at the Marshall Center in Garmisch-Partenkirchen. This German-American Program is directed at professionals in foreign and security policy from the public and private sector who already possess a first degree and some years of subsequent experience in the field. It comprises traditional academic modules taught by UniBwM professors and selected international faculty, as well as the policy-oriented programs and seminars of the Marshall Center, which sees its participants study alongside other government officials from over 96 countries. A unique feature of the program is therefore that it combines the policy-oriented programs and seminars of the Marshall Center with traditional academic modules provided by the UniBwM. This makes it possible to give the students a sound academic foundation in their subject area, while at the same time extending and deepening their knowledge of the most relevant problems and solutions in the field. Through exchange with the wide range of countries and services studying alongside MISS students in Marshall Center courses, students are also offered a chance to get unique insights into both perceptions and approaches of partner nations.

**Berufsfelder**

The MISS is intended to serve as an intensive preparation for future executives in government and military services on an academic level. Its design is based on a thorough empirical analysis of the requirements for security policy practitioners and consultants, which relied heavily on the experiences gained by the alumni of the Universität der Bundeswehr München and the George C. Marshall European Center for Security Studies. They contributed important insights into the educational needs of leaders in international security policy institutions.

The program provides students with an extensive, policy-focused and inter-disciplinary knowledge of security studies, international law, strategic studies, regional studies, terrorism studies, and studies on stability operations and civil security.

**Schlagworte**

Friedens- und Konfliktforschung • Internationale Beziehungen

**SECURITY & SAFETY MANAGEMENT****Technische Hochschule Ingolstadt  
Institut für Akademische Weiterbildung**

Studienabschluss	Master of Business Administration (MBA)
Fachgebiet	Geisteswissenschaften
Anschrift	Esplanade 10, 85049 Ingolstadt
Ansprechpartner	Johanna Kreischer
Telefon	0841 93481421
E-Mail	johanna.kreischer@thi.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	5 Semester
Studienbeginn	individuell
Gebühren	4.200,- pro Semester
angeboten seit	2016

**Webadresse**

[www.thi.de/iaw/berufsbegleitende-mastermba/security-safety-management-mba/](http://www.thi.de/iaw/berufsbegleitende-mastermba/security-safety-management-mba/)

**Kurzbeschreibung**

Absolventen des berufsbegleitenden Studiengangs *Security & Safety Management* erhalten mit dem Titel Master of Business Administration einen international anerkannten Abschluss. Ziel des Masterstudiengangs ist es, die Absolventen zu befähigen, strategische und operative Bedrohungslagen oder Sicherheitslücken von Unternehmen und öffentlichen Organisationen zu erkennen und zu bewerten. Sie sind in der Lage operative und strategische Entscheidungen im Rahmen der Unternehmenspolitik und des Wirtschaftsschutzes zu treffen sowie ganzheitliche Sicherheits- und Risikostrukturen in Organisationen zu gestalten. Aufbauend auf ihren bisherigen beruflichen Erfahrungen erwerben die Teilnehmer ein breites fachliches und ganzheitliches Know-how über alle Perspektiven des Security-, Safety- und Risk Managements. Mit dem berufsbegleitenden Masterstudiengang wird Studierenden eine interessante Alternative zum Vollzeitstudium angeboten, was eine Vernetzung von Bildung, Arbeitsleben und Familie ermöglicht. Durch Selbstlernphasen und Projektphasen können Studierende lernen wann und wo sie wollen.

**Berufsfelder**

Der MBA *Security & Safety Management*, gemeinsam mit hochrangigen Experten aus Industrie und öffentlicher Verwaltung entwickelt, bereitet auf Fach- und Führungsaufgaben als strategisch denkender Sicherheitsmanager vor. Die Weiterentwicklung und Vernetzung des Studienganges wird von einem Expertenbeirat begleitet. Der Studiengang richtet sich an leitende Mitarbeiter und Nachwuchsführungskräfte aus dem Umfeld der Konzern- und Unternehmenssicherheit, dem Risk Management, Behörden der inneren Gefahrenabwehr wie BMI, THW, Feuerwehren etc., aktive und ausscheidende Offiziere der Bundeswehr sowie Mitarbeiter von Sicherheits- und Rettungsorganisationen.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Georisiken/Naturgefahren • Internationale Beziehungen • IT-Sicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Soziale Sicherheit/Demografie

**SOZIALWISSENSCHAFTEN: KONFLIKTE IN POLITIK UND GESELLSCHAFT****Universität Augsburg****Philosophisch-Sozialwissenschaftliche Fakultät, Institut für Sozialwissenschaften**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Geisteswissenschaften • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Universitätsstraße 2, 86159 Augsburg
Ansprechpartner	Prof. Marcus Llanque
Telefon	0821 5984069
E-Mail	konflikt@phil.uni-augsburg.de

Studienplätze	30
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2016

**Webadresse**

[www.philso.uni-augsburg.de/institute/sowi/IFSoWi-Studiengaenge\\_MA-SKPG/](http://www.philso.uni-augsburg.de/institute/sowi/IFSoWi-Studiengaenge_MA-SKPG/)

**Kurzbeschreibung**

Der Masterstudiengang *Sozialwissenschaften: Konflikte in Politik und Gesellschaft* zeichnet sich durch seine Forschungsorientierung und Interdisziplinarität aus und bietet Absolventen sozialwissenschaftlicher und benachbarter Disziplinen die Möglichkeit, sich sozialwissenschaftlich in verschiedenen konfliktbezogenen Themenfeldern weiter zu qualifizieren. Im Mittelpunkt dieses Augsburger Masterstudiengangs steht die systematische Analyse politischer, gesellschaftlicher, inter- und transnationaler Konflikte. Die Studierenden untersuchen Ursachen, Eskalationsdynamiken und Regelungsmöglichkeiten typischer Konfliktkonstellationen in modernen Gesellschaften und dem internationalen System. Somit erarbeiten sie sich eine umfassende „Konfliktforschungs-Toolbox“ bestehend aus dem State of the Art an methodischen und theoretischen Kompetenzen. Das Studienangebot ist interdisziplinär entlang der Kerndisziplinen Soziologie und Politikwissenschaft gestaltet und bietet zahlreiche Vertiefungs- und Qualifikationsmöglichkeiten.

**Berufsfelder**

Ziel des Masterstudiengangs ist es, die Studierenden auf Beratungs- und Forschungstätigkeiten in politischen, soziokulturellen, gesellschaftlichen oder wirtschaftlichen Organisationen und Interessengruppen mit hohem Bedarf an entsprechenden Wissens-, Analyse- und Beratungskompetenzen vorzubereiten. Ihr potenzielles Tätigkeitsfeld reicht von Regierungsadministrationen über Parteien, Verbände und Gewerkschaften bis zu Forschungseinrichtungen und NGOs, von Personalmanagement über Politikberatung und Öffentlichkeitsarbeit bis hin zu Lehre und Forschung.

**Schlagworte**

Friedens- und Konfliktforschung

**RISIKO- UND COMPLIANCEMANAGEMENT****Technische Hochschule Deggendorf  
Weiterbildungszentrum**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Edlmairstraße 6–8, 94469 Deggendorf
Ansprechpartner	Christian von Hasselbach
Telefon	0991 3615425
E-Mail	christian.von-hasselbach@th-deg.de

Studienplätze	20
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	3 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	4.398,- pro Semester
angeboten seit	2009

**Webadresse**

[www.th-deg.de/de/weiterbildung/master/master-risiko-und-compliance-management#nav](http://www.th-deg.de/de/weiterbildung/master/master-risiko-und-compliance-management#nav)

**Kurzbeschreibung**

Der Studiengang bildet die Teilnehmer zu professionellen Risiko- und Compliancemanagern aus. Neben fundierten theoretischen Kenntnissen werden direkt anwendbare Praxisfähigkeiten vermittelt. Die Themen des Studium sind z.B. Wirtschaftsrecht, Risikoempfinden und -management, Versicherbarkeit von Risiken, Risikomanagementsysteme, „Notfallkoffer“, arbeitsrechtliches Compliancemanagement, Business Continuity und Krisenmanagement. Das Studium ist äußerst praxisorientiert. Zum Studienkonzept gehört, dass die Gruppe voneinander lernt. Sämtliche Themen werden unter Berücksichtigung des interdisziplinären Handlungsansatzes bearbeitet. Die Teilnehmer behandeln in Vorlesungen und Studienarbeiten bevorzugt Situationen aus ihrem eigenen beruflichen Umfeld. Auf diese Weise entwickeln sie unter akademischer Anleitung praktische Lösungsstrategien und schaffen schon während des Studiums einen direkten Mehrwert für ihr Unternehmen. Die Studieninhalte sind in Anlehnung an DIN ISO 31000 und ONR 49000 ff. gestaltet. Der Studiengang wird in Kooperation mit der TÜV SÜD Akademie sowie der RiskNet GmbH angeboten. Die Lehrveranstaltungen finden in der Regel ein- bis zweimal monatlich meist freitags und samstags statt; Präsenzorte sind zu etwa gleichen Teilen München und Deggendorf.

**Berufsfelder**

Die Teilnehmer sind bspw. Fach- und Führungskräfte, (angehende) Risiko- und Compliancemanager, Geschäftsführer, Selbstständige, Steuerberater, Ingenieure, Betriebswirte, Juristen, (angehende) Abteilungsleiter und Versicherungsmakler. Das Studium richtet sich an alle Fach- und Führungskräfte, die bereits für das Risiko- und Compliancemanagement eines Unternehmens verantwortlich sind oder den Bereich gerade aufbauen möchten, sowie an Berater für Versicherungen oder andere Unternehmen.

**Schlagworte**

Georisiken/Naturgefahren • IT-Sicherheit • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**EPIDEMIOLOGY****Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Berlin School of Public Health**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Medizin
Anschrift	Charitéplatz 1, 10117 Berlin
Ansprechpartner	Maleen Kaiser
Telefon	030 450570812
E-Mail	maleen.kaiser@charite.de

Studienplätze	20
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester (Teilzeit)
Studienbeginn	WS
Gebühren	ja
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[https://bsph.charite.de/studium/weiterbildende\\_masterprogramme/master\\_of\\_science\\_in\\_epidemiology/](https://bsph.charite.de/studium/weiterbildende_masterprogramme/master_of_science_in_epidemiology/)

**Kurzbeschreibung**

Die Epidemiologie befasst sich mit der Verteilung von Krankheiten in Bevölkerungsgruppen sowie mit den Faktoren, die diese Verteilung beeinflussen. Epidemiologische Daten werden gesammelt und mit statistischen Methoden verarbeitet um Sterblichkeit, Erkrankungshäufigkeit oder andere Gesundheitsparameter deskriptiv darzustellen. Weiter können Daten mit analytischen Methoden gewonnen werden, um Zusammenhänge zwischen einer Exposition oder Risikofaktoren und einer Erkrankung zu finden. Epidemiologie führt Methoden und Erkenntnisse aus der Medizin, Statistik, Sozial- und Naturwissenschaften zusammen und befasst sich mit der Planung, Durchführung und Auswertung von Forschungsstudien mit dem Ziel der Gewinnung epidemiologischer Erkenntnisse.

**Berufsfelder**

Ziel der Ausbildung ist es, den Nachwuchs in der Epidemiologie zu fördern. Das Programm soll den wachsenden Bedarf an Epidemiologen decken. Die Ausbildung findet unter der Vorstellung statt, dass Absolventen nach erfolgreichem Abschluss in der Lage sind, in einer epidemiologischen bzw. klinischen Studie (Planung, Durchführung, Auswertung und Präsentation) als wissenschaftliche Mitarbeitende oder Koordinatoren in verantwortlicher Position zu arbeiten.

**Schlagworte**

Virologie/Epidemiologie

**INFECTION BIOLOGY****Universität zu Lübeck****Section MINT, div. Institute sowie das Forschungszentrum Borstel (FZB)**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Biologie • Medizin
Anschrift	Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck
Ansprechpartner	Prof. Dr. Ulrich Schaible / Dr. Jeroen Mesters
Telefon	0451 31013105
E-Mail	studium@ib.uni-luebeck.de

Studienplätze	20
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2012

**Webadresse**

[www.uni-luebeck.de/studium/studiengaenge/infection-biology.html](http://www.uni-luebeck.de/studium/studiengaenge/infection-biology.html)

**Kurzbeschreibung**

The master degree program provides an interdisciplinary academic education in infection biology and related disciplines. It addresses graduates from biology (B.Sc.), biochemistry (B.Sc.) as well as human and veterinary medicine (2nd state exam). Lectures, seminars and internships offer an intensive interdisciplinary education and training in microbiology, immunology, cell biology, biochemistry, biophysics, structural biology and clinics (pathology, diagnostics, therapy and prophylaxis) with focus on infection biology as well as in epidemiology of infectious diseases and their agents (bacteria, viruses, parasites, fungi) and up-to-date methods used in the field.

**Berufsfelder**

The master program in *Infection Biology* prepares for a career in science as well as in clinical and pharmaceutical research and development, university teaching and education. Graduates are also trained in applied areas such as diagnostics, surveillance and epidemiology of infectious diseases as well as health care policy. For a career in academia or in a company, the master diploma can be complemented by a doctoral thesis, for which excellent conditions are offered by the institutes of our university and the Research Center Borstel.

**Schlagworte**

Virologie/Epidemiologie

**EPIDEMIOLOGY****Ludwig-Maximilians-Universität München****Medizinische Fakultät, Institut für Medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Medizin
Anschrift	Marchioninistraße 15, 81377 München
Ansprechpartner	Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Mansmann / Dr. med. Ursula Schlipköter, MPH
Telefon	089 440077498
E-Mail	msc@ibe.med.uni-muenchen.de

Studienplätze	30
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.en.msc-epidemiologie.med.uni-muenchen.de/msc/index.html](http://www.en.msc-epidemiologie.med.uni-muenchen.de/msc/index.html)

**Kurzbeschreibung**

Der Schwerpunkt des Masterstudiums *Epidemiology* liegt einerseits auf der Vermittlung von wissenschaftlichen und analytischen Fertigkeiten, andererseits auf der Auseinandersetzung mit aktuellen Themen und Methoden in Epidemiology, Clinical Epidemiology, Genetic Epidemiology und Occupational and Environmental Epidemiology. Ziel des Studiengangs ist es, Studierende zu befähigen, Probleme in verschiedenen Gesundheitsfeldern zu analysieren, Studien zu planen, durchzuführen, zu analysieren und zu evaluieren. Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, die Zusammenhänge zwischen Risikofaktoren, Krankheitsentstehung, Diagnostik und Therapie sowie Lebensqualität im Wechselspiel zwischen genetischen und Umweltfaktoren zu erkennen und zu verstehen.

**Berufsfelder**

Mit dieser Ausbildung qualifizieren sich die Absolventen für Berufsfelder z.B. in folgenden Bereichen:

- Bildungs- und Forschungseinrichtungen
- Projekt- und Programmmanagement in Behörden (Gesundheitsämter, Statistische Landesämter, Bundesämter wie z.B. für Statistik, für Strahlenschutz oder für Risikobewertung)
- Gesundheitswesen, Krankenversicherungen
- Verbände und Einrichtungen im Bereich Gesundheitsökonomie und Gesundheitssystemforschung
- Internationale Organisationen (WHO, UNDP, UNEP, usw.)
- Unternehmensberatung

**Schlagworte**

Virologie/Epidemiologie



**Ludwig-Maximilians-Universität München****Medizinische Fakultät, Institut und Poliklinik für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Medizin
Anschrift	Ziemssenstraße 1, 80336 München
Ansprechpartner	Prof. Dr. Katja Radon / Lena Kurtz
Telefon	089 440052491
E-Mail	master@osh-munich.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Englisch, Spanisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2012

**Webadresse**

[www.osh-munich.de](http://www.osh-munich.de)

**Kurzbeschreibung**

Over the course of co-operations with partner universities from Latin America and the contact with the participants of the summer schools in Germany and in Latin America a strong need for a master's degree in *Occupational Safety and Health* in Latin America was identified. A subsequent needs assessment among 223 experts from the field confirmed the need for a master's degree combining research and practical training. In order to fill this gap and support the Latin American countries in the area of Occupational Safety and Health the master program had been developed in close cooperation with Latin American partners.

**Berufsfelder**

Graduates will be able to work independently and interdisciplinary as OSH specialists and trainers in international companies and organizations, at the local, national or international governmental level, at NGOs, at universities and in trainings or in OSH research. This way they will contribute to capacity building in OSH in Latin America and will help to improve working conditions in large, medium and small enterprises as well as the informal sector.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Internationale Beziehungen • Virologie/Epidemiologie

**CYBERCRIME / CYBERSECURITY****Hochschule Mittweida****Fakultät Angewandte Computer- und Biowissenschaften**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Technikumplatz 17, 09648 Mittweida
Ansprechpartner	Prof. Dr. Christian Hummert
Telefon	03727 581268
E-Mail	hummert@hs-mittweida.de

Studienplätze	20
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2017

**Webadresse**

[www.cb.hs-mittweida.de/studienangebote-der-fakultaet/cybercrimecybersecurity.html](http://www.cb.hs-mittweida.de/studienangebote-der-fakultaet/cybercrimecybersecurity.html)

**Kurzbeschreibung**

Im viersemestrigen Masterstudium wählen die Studierenden sechs aus den folgenden acht Qualifizierungslinien aus:

- Netzwerkforensik
- Mobile Forensics
- Elektronische Forensik
- Compliance
- Modellierung / Dunkelfeldforschung
- Kryptologie
- Softwarearchitektur
- Höhere Konzepte der Informatik

Die Auswahl erlaubt eine Fokussierung auf den Bereich Forensik/Cybercrime oder auf den Bereich IT-Sicherheit/Cybersecurity. In jedem Fall erfahren die Absolventen eine tiefgreifende Qualifizierung im Bereich Sicherheit.

**Berufsfelder**

Nach Abschluss des Studiums sind die Absolventen befähigt in den IT-Forensik/Cybercrime-Abteilungen der Sicherheitsbehörden zu arbeiten. Auch im Incident Response und der IT-Sicherheit von Unternehmen sind Absolventen mit den vermittelten Qualifikationen gesucht.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Polizei/Kriminalistik

**Dresden International University**  
**Fachbereich für Natur- und Ingenieurwissenschaften, Kompetenzzentrum für Natur- und Ingenieurwissenschaften**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Maschinenbau und Produktionstechnik • Materialwissenschaft und Werkstofftechnik
Anschrift	Freiberger Straße 37, 01067 Dresden
Ansprechpartner	Stephanie Hey
Telefon	0351 40470153
E-Mail	vufu@di-uni.de

Studienplätze	15
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	individuell
Gebühren	2.640,- bis 4.400,- pro Semester (je nach Zugangsvoraussetzungen)
angeboten seit	2011

**Webadresse**  
[www.di-uni.de](http://www.di-uni.de)

#### **Kurzbeschreibung**

Mit dem berufsbegleitenden Master bietet die Dresden International University in Kooperation mit der Verkehrsunfallforschung an der TU Dresden GmbH (VUFO) eine deutschlandweit einzigartige postgraduale Spezialisierung für Ingenieure. Die Studierenden erhalten eine akademische Qualifikation für die erfolgreiche Weiterentwicklung der Fahrzeug- und Verkehrssicherheit. Dem Charakter des Unfallgeschehens entsprechend ist der Studiengang interdisziplinär aufgebaut. Die Absolventen können sowohl die technischen als auch die medizinisch-psychologischen Folgen von Unfällen analysieren und die daraus gewonnenen Erkenntnisse zielführend in der Fahrzeugentwicklung einsetzen. Wichtige Merkmale sind außerdem Fachexkursionen und Praktika, in denen das vermittelte Wissen direkt an realen Beispielen angewandt und gefestigt wird. Inhaltliche Schwerpunkte: Technische Grundlagen, Fahrzeugtechnik, Fahrzeugdynamik, Fahrzeugsicherheit (Passive Sicherheit, Aktive Sicherheit, Fahrerassistenz, vernetztes und automatisiertes Fahren), Medizinische und psychologische Grundlagen, Verkehrstechnik, Rechtl. Grundlagen, Verbraucherschutz und Kraftfahrersachverständigenwesen, Unfalluntersuchungen, Unfalldatenanalyse, Fachpraktikum bei der VUFO.

#### **Berufsfelder**

Die Absolventen können sowohl die technischen als auch die medizinisch-psychologischen Folgen von Unfällen analysieren und die daraus gewonnenen Erkenntnisse zielführend in der Fahrzeugentwicklung einsetzen. Der Studiengang richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus Forschung und Entwicklung aller Branchen der Fahrzeug- und Verkehrssicherheit: Fahrzeughersteller und Zulieferindustrie, Prüfforschungen, Verkehrsingenieurwesen, Verkehrswegebau, Verkehrsplanung, Forschungseinrichtungen, Verkehrspsychologische Einrichtungen, Rettungswesen und Notfallmedizin, Versicherungswirtschaft, Verkehrsbehörden.

#### **Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Qualitätssicherheit • Umwelt- und Ressourcenschutz

**Dresden International University  
Kompetenzzentrum für Natur- und Ingenieurwissenschaften**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur
Anschrift	Freiberger Straße 37, 01067 Dresden
Ansprechpartner	Jana Smitkiewicz
Telefon	0351 40470151
E-Mail	jana.smitkiewicz@di-uni.de

Studienplätze	20
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester berufsbegleitend
Studienbeginn	WS
Gebühren	3750,- pro Semester
angeboten seit	2011

**Webadresse**

[www.di-uni.de/index.php?id=357](http://www.di-uni.de/index.php?id=357)

**Kurzbeschreibung**

In dem Studium werden Fachleute, die bereits in dem Themengebiet tätig sind, weiterqualifiziert. Es handelt sich um eine Erweiterung und Vertiefung des Fachwissens, verbunden mit einer Kompetenzerweiterung im Hinblick auf Leitungsfunktionen.

Das Masterstudium ist keine Aus- oder Fortbildung für Aufsichtspersonen, sondern eine Personalentwicklungsmaßnahme für ausgewählten Führungsnachwuchs in der Prävention. Es ist für Mitarbeiter der Unfallversicherungsträger, des öffentlichen Dienstes und der gewerblichen Wirtschaft geeignet. Gegenüber den klassischen Ausbildungen (Aufsichtspersonen der Unfallversicherungsträger und der staatlichen Arbeitsschutzverwaltung, Fachkräfte für Arbeitssicherheit) wird ein höheres fachlich-wissenschaftliches Niveau erreicht, inhaltliche Überschneidungen werden vermieden. Das Studium vermittelt Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen auf Niveau 7 im Sinne des Europäischen Qualifikationsrahmens (EQR).

**Berufsfelder**

Die erworbenen Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen sind eine gute Grundlage, Führungsaufgaben in den Präventionsabteilungen der Unfallversicherungsträger, in überbetrieblichen arbeitsmedizinischen und sicherheitstechnischen Diensten, der staatlichen Arbeitsschutzverwaltung sowie in vergleichbaren Abteilungen von Betrieben zu übernehmen.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit

## VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ

Dresden International University (DIU)

Kompetenzzentrum für Natur- und Ingenieurwissenschaften, Europäisches Institut für postgraduale Bildung (EIPOS)

Studienabschluss	Master of Engineering (M.Eng.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur
Anschrift	Freiberger Straße 37, 01067 Dresden
Ansprechpartner	Dipl.-Ing. Sabine Schönherr
Telefon	0351 404704213
E-Mail	s.schoenherr@eipos.de

Studienplätze	25
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	26 Monate
Studienbeginn	WS
Gebühren	3725,- pro Semester
angeboten seit	2013

### Webadresse

[www.di-uni.de/index.php?id=527](http://www.di-uni.de/index.php?id=527)

### Kurzbeschreibung

Studierende des Masterstudienganges *Vorbeugender Brandschutz* erwerben umfassende Kenntnisse zur Lösung komplexer brandschutztechnischer Aufgabenstellungen in Form von Konzepten und Gutachten sowie ingenieurmäßigen Nachweisverfahren in der Baupraxis. Nach Abschluss des Studiums verfügen sie insbesondere über Kenntnisse der bauordnungsrechtlichen und bauwerksbezogenen Aspekte des vorbeugenden Brandschutzes und kennen die relevanten nationalen und europäischen Klassifizierungssysteme, die gesetzlichen und normativen Grundlagen sowie Berechnungsmethoden des Brandschutzingenieurwesens. Die Studierenden verstehen das Zusammenspiel baulicher, anlagentechnischer und betrieblich-organisatorischer Brandschutzmaßnahmen im Hinblick einen wirksamen und wirtschaftlichen Brandschutz.

### Berufsfelder

Vorbeugender Brandschutz ist eine anspruchsvolle Aufgabe für Planer, Prüfer, Fachbauleiter und Ausführende. Qualifizierende Weiterbildung ist daher für alle am Bau Beteiligten notwendig, um einerseits individuelle und wirtschaftliche Brandschutzlösungen zu finden und andererseits im Veränderungs-marathon der Gesetze und Normen nicht den Anschluss zu verlieren. Der berufs begleitende Masterstudiengang schließt die Ausbildungslücke im Brandschutz zwischen dem Studium der Architektur, des Bauwesens sowie anderen Ingenieurdisziplinen und den hohen fachlichen und persönlichen Anforderungen an sachkundige Ingenieure für Brandschutz entsprechend den gesetzlichen und berufsständischen Anforderungen.

### Schlagworte

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**SECURITY MANAGEMENT****Fachhochschule Brandenburg  
Fachbereich Wirtschaft**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Magdeburger Straße 50, 14770 Brandenburg an der Havel
Ansprechpartner	Prof. Dr. Ivo Keller / Max Lubert / Annegrit Seyerlein-Klug
Telefon	03381 355278
E-Mail	secman@fh-brandenburg.de

Studienplätze	ca. 22
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch, teilweise Englisch
Regelstudienzeit	3 Semester Vollzeit, 6 Semester Teilzeit
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.fh-brandenburg.de/security-management](http://www.fh-brandenburg.de/security-management)

**Kurzbeschreibung**

In nur drei Semestern erhalten Studenten des Studiengangs *Security Management* (M.Sc.) eine praxisorientierte Ausbildung. Unternehmens- und IT-Sicherheit werden ganzheitlich – und aus der Managementperspektive – betrachtet. Die Lehrinhalte beinhalten zu gleichen Teilen betriebswirtschaftliche, technische und IT-relevante Sicherheitsthemen. Die Spezialisierung bestimmt jeder Studierende über seine Wahlpflichtfächer. Mögliche Profilrichtungen sind: Bankensicherheit, Gebäude- und Personensicherheit, Business Continuity und Krisen-Management, Cyberwar und Cybersecurity, Informationssicherheit, IT-Forensik sowie Anlagen- und Reaktorsicherheit. Die Kooperation mit regionalen und überregionalen Partnern wie SAP, T-Systems, DB Sicherheit, Netfox oder der Fraunhofer-Gesellschaft ermöglicht eine praxisnahe, effiziente Ausbildung. Da viele Dozenten weiterhin in ihren Unternehmen tätig sind, vermitteln sie den Lehrstoff am Puls der Zeit. Zudem ermöglichen Arbeits- und Leistungsstipendien den Wissenstransfer in beide Richtungen – und sie bieten den Studierenden wichtige Impulse für die weitere Karriereplanung. Alle Präsenzveranstaltungen finden während der Semesterzeiten am Wochenende statt. Das Studium kann auch in Teilzeit, verteilt auf sechs Semester, absolviert werden.

**Berufsfelder**

Absolventen des Studiengangs stehen einem Arbeitsmarkt gegenüber, der aktuell von einem Fachkräftemangel gekennzeichnet ist. Branchenübergreifend sind Tätigkeiten als (IT-, Konzern-) Sicherheitsbeauftragte, Informationssicherheitsmanager oder als Berater in der IT-, und Unternehmenssicherheit bzw. als Berater im Wach- und Personenschutz möglich.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg  
Fakultät für Elektrotechnik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Stefan Dickmann
Telefon	040 65413019
E-Mail	stefan.dickmann@hsu-hh.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	5 Trimester bzw. 21 Monate
Studienbeginn	individuell
Gebühren	10.000,- pro Jahr
angeboten seit	2013

**Webadresse**

<https://web.hsu-hh.de/studium/zivil/allgemeines/bachelorstudiengaenge>

**Kurzbeschreibung**

Das *Informatik-Ingenieurwesen* ist ein Studiengang aus dem Bereich der Angewandten Informatik. Er fokussiert die Gebiete der Informatik, die für die Anwendung in den Ingenieurwissenschaften Elektrotechnik und Maschinenbau von besonderer Bedeutung sind. Schwerpunkte bilden dabei die Bereiche IT-Management und IT-Sicherheit. Die ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen werden in den jeweiligen Bachelorstudiengängen vermittelt. Dadurch wird eine große Bandbreite an Inhalten abgedeckt. Von Rechnertechnologie über Software-Engineering, Rechnernetze, Betriebssysteme, Cybersecurity und Kryptografie über die Eingebetteten Systeme bis hin zu Strukturen und Prozessen in einem modernen Rechenzentrum werden alle Teilbereiche unter dem besonderen Aspekt der IT-Sicherheit betrachtet. Das Masterstudium beginnt jeweils Anfang Januar mit dem Wintertrimester.

**Berufsfelder**

Information, Informationsgewinn, Informationsübertragung und Speicherung sowie die Fähigkeit zur Verarbeitung riesiger Datenmengen (Big Data) bilden den operativen Faktor „Informationsraum“, der in der Wirtschaft und im militärischen Bereich von entscheidender Bedeutung ist. Das Instrumentarium dazu sind Rechnernetze und die darauf betriebenen verteilten Anwendungen. In diesem Raum gilt es Vorsprünge zu erarbeiten, Erkenntnisse zu gewinnen, verzögerungsarm und zuverlässig zu handeln sowie Schädigungen durch IT-Angriffe wirksam zu begegnen oder durch geeignete Konstruktion der Systeme bereits vorab auszuschließen.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**Fachhochschule Wedel**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Feldstraße 143, 22880 Wedel
Ansprechpartner	Prof. Dr. Gerd Beuster
Telefon	04103 804838
E-Mail	gb@fh-wedel.de
Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	3 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2014

**Webadresse**

[www.fh-wedel.de/studiengaenge/it-sicherheit/master/](http://www.fh-wedel.de/studiengaenge/it-sicherheit/master/)

**Kurzbeschreibung**

Im Masterstudium *IT-Sicherheit* an der FH Wedel erlangen Studierende weiterführende Kenntnisse der Informatik und befassen sich mit den speziellen Anforderungen, Methoden und Techniken aus diesem Gebiet. Die Schwerpunkte an der FH Wedel liegen in den Bereichen Entwicklung und Betrieb sicherer IT-Systeme (Security Engineering), in der Gestaltung und Umsetzung organisatorischer IT-Sicherheitsmaßnahmen im Unternehmenskontext (Security Management) und im Bereich der Kryptografie. Am Ende des Studiums sind Studierende in der Lage, sichere IT-Systeme zu entwickeln und existierende Systeme hinsichtlich ihrer Sicherheit zu bewerten.

**Berufsfelder**

Informatikern mit dieser Spezialisierungsrichtung stehen viele Betätigungsfelder offen: IT-Sicherheitsexperten gewährleisten als Sicherheitsmanager, -ingenieure und -administratoren die Sicherheit von Unternehmen und von ihren Produkten. Sie entwerfen und prüfen IT-Systeme und setzen kryptografische Protokolle um. Als Security Consultants beraten Absolventen Unternehmen in Sicherheitsfragen, führen Audits und Penetrationstests durch oder übernehmen in leitender Position Verantwortung für die IT-Sicherheit von großen Unternehmen und (öffentlichen) Institutionen.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit



**IT-SICHERHEIT UND FORENSIK****Hochschule Wismar****Fakultät für Ingenieurwissenschaften**

Studienabschluss	Master of Engineering (M.Eng.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Philipp-Müller-Straße 12, 23966 Wismar
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Antje Raab-Düsterhöft
Telefon	03841 7537629
E-Mail	antje.duesterhoeft@hs-wismar.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	k. A.
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2016

**Webadresse**

[www.wings.hs-wismar.de/de/fernstudium\\_master/it\\_sicherheit\\_und\\_forensik](http://www.wings.hs-wismar.de/de/fernstudium_master/it_sicherheit_und_forensik)

**Kurzbeschreibung**

Vor dem Hintergrund der bekannt gewordenen Angriffe auf IT-Systeme sowie der allgemein steigenden Cyberkriminalität wächst ein zunehmendes Bedürfnis staatlicher Institutionen und der Wirtschaft sich diesen Problemen zu stellen und wirksame Präventionsmaßnahmen einzuleiten. Insbesondere für Berufstätige, die in diese Fragestellungen bereits involviert oder daran interessiert sind, bietet der Fernstudiengang *IT-Sicherheit und Forensik* die Möglichkeit, sich neben dem Beruf praxisnah und wissenschaftsbasiert spezifisches Fachwissen anzueignen und dieses mit dem staatlichen Hochschulabschluss Master of Engineering (M.Eng.) zu unterstreichen.

**Berufsfelder**

Nach Abschluss des Studiums sind Studierende in der Lage, umfassende IT-Sicherheitskonzepte zu entwickeln und in die Praxis umzusetzen. Dieses Know-how qualifiziert Absolventen unmittelbar für entsprechende IT-Projektmanagementaufgaben mit Führungsverantwortung und bietet ihnen die Chance, ihre beruflichen Erfolgsaussichten zu stärken.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**INFORMATIK (MIT ANWENDUNGSFACH IT-SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT)****Universität zu Lübeck****Sektion Informatik / Technik, Institut für Theoretische Informatik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Ratzburger Allee 160, 23562 Lübeck
Ansprechpartner	Prof. Dr. Rüdiger Reischuk
Telefon	0451 31015300
E-Mail	reischuk@tcs.uni-luebeck.de

Studienplätze	60
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2012

**Webadresse**

[www.uni-luebeck.de/studium/studiengaenge/informatik/anwendungsfaecher/it-sicherheit-und-zuverlaessigkeit.html](http://www.uni-luebeck.de/studium/studiengaenge/informatik/anwendungsfaecher/it-sicherheit-und-zuverlaessigkeit.html)

**Kurzbeschreibung**

An der Universität Lübeck gibt es im Masterstudium *Informatik* die Möglichkeit einer fachlichen Vertiefung im Bereich IT-Sicherheit und Zuverlässigkeit im Umfang von 32 KP plus Masterarbeit 30 KP. Themen wie Sicherheitsanalyse von Rechnersystemen und Kommunikationsnetzen, Kryptografische Verfahren und Protokolle, Privacy und Schutz digitaler Dokumente sowie Korrektheit und Zuverlässigkeit von Hard- und Software werden hierbei eingehender behandelt. Dabei werden sowohl eine formale Modellierung, Spezifikation und Analyse dieser Problemstellungen als auch reale Systeme zur Lösung in der Praxis betrachtet.

Dies Anwendungsfach wird zum Wintersemester 2019/20 in einen eigenständigen Masterstudiengang *IT-Sicherheit* überführt, der diese Themen noch intensiver behandelt, gleichzeitig aber auch die Grundlagen der theoretischen, praktischen und technischen Informatik auf Masterniveau vertieft.

**Berufsfelder**

Bei der Entwicklung von IT-Systemen ist es angesichts der steigenden Komplexität unabdingbar, den Aspekten Sicherheit und Zuverlässigkeit höchste Bedeutung beizumessen. Daher besteht in der IT-Branche ein steigender Bedarf an Informatikern mit einschlägigen Kenntnissen auf diesem Gebiet, insbesondere im Bereich Kryptologie, Sicherheitsanalyse und Software-Verifikation.

Firmen sowie staatliche Behörden müssen sich in immer stärkeren Maß vor Cyberangriffen schützen. Sie sind zunehmend auf den Rat von IT-Sicherheitsexperten angewiesen.

Sehr gute Absolventen können außerdem als Doktorand wissenschaftlich tiefer in das Gebiet IT-Sicherheit einsteigen mit dem Ziel einer Promotion.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**SICHERHEIT UND GEFAHRENABWEHR****Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OvGU)  
Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur • Elektrotechnik und Informatik • Materialwissenschaft und Werkstofftechnik • Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Universitätsplatz 2 , 39106 Magdeburg
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Krause (OvGU) / Prof. Dr.-Ing. Björn Kampmeier (HS MD-SDL)
Telefon	0391 6718832
E-Mail	ulrich.krause@ovgu.de
Studienplätze	ca. 25 (keine Begrenzung)
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	3 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.ovgu.de/Studium/Studienangebot/Master/Sicherheit+und+Gefahrenabwehr-p-17670.html](http://www.ovgu.de/Studium/Studienangebot/Master/Sicherheit+und+Gefahrenabwehr-p-17670.html)

**Kurzbeschreibung**

Der Masterstudiengang führt die Studienschwerpunkte aus dem gleichnamigen Bachelorstudiengang (siehe Seite 35–36) fort und vertieft sie in zwei Spezialisierungen: Industrielle Sicherheit (Industrial Safety) und Brandschutz (Fire Safety). Studierende werden für unterschiedliche Tätigkeiten in den Bereichen des Sicherheitsingenieurwesens, des Technischen Riskmanagements, des Katastrophenschutzes, der Gefahrenabwehr und der Brand- und Explosionsicherheit qualifiziert. Dabei werden die Kenntnisse im theoretisch-technischen Bereich des Sicherheitsmanagements vertieft. Das durch umfangreiche weitere Spezialisierungen im Wahlpflichtbereich ausgestaltete Studium vermittelt das Rüstzeug für Praxis und Forschung und ermöglicht den Einstieg in sehr vielfältige Aufgabengebiete im Bereich der Sicherheit. Ein zentrales Ziel dieses Masterprogramms ist der Erwerb der Fähigkeit, wissenschaftliche Methoden fachübergreifend anzuwenden und sich selbstständig auf Tätigkeiten in Anwendung, Forschung und Praxis einzuarbeiten und insbesondere auf Promotionen vorzubereiten. Der Studiengang wird gemeinsam von der Hochschule Magdeburg-Stendal, Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit (siehe Seite 96) und der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik organisiert. Das Einschreiben für den Studiengang führt zur Doppelimmatrikulation an Hochschule und Universität.

**Berufsfelder**

Berufliche Einsatzfelder sind:

- Mitarbeiter in international tätigen Sicherheits-Forschungseinrichtungen, Prüfanstalten
- Industrietätigkeit, Sicherheitsingenieure und -manager
- Führungstätigkeit im Bereich Sicherheit und Gefahrenabwehr bei Feuerwehren, Polizei und anderen Fachbehörden des Bundes, der Länder und Kommunen (höherer Dienst)
- Selbstständige Tätigkeit in Ingenieurbüros und als Sachverständige
- Herstellerfirmen von Brandschutz- und Sicherheitstechnik
- Sachverständigentätigkeit bei Versicherungen

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**SICHERHEIT UND GEFAHRENABWEHR****Hochschule Magdeburg-Stendal (HS MD-SDL)****Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur • Elektrotechnik und Informatik • Materialwissenschaft und Werkstofftechnik • Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Breitscheidstraße 2, 39114 Magdeburg
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Björn Kampmeier (HS MD-SDL) / Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Krause (OvGU)
Telefon	0391 8864967
E-Mail	bjoern.kampmeier@hs-magdeburg.de
Studienplätze	ca. 25 (keine Begrenzung)
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	3 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.hs-magdeburg.de/studium/master/sicherheit-und-gefahrenabwehr](http://www.hs-magdeburg.de/studium/master/sicherheit-und-gefahrenabwehr)

**Kurzbeschreibung**

Der Masterstudiengang führt die Studienschwerpunkte aus dem gleichnamigen Bachelorstudiengang (siehe Seite 35–36) fort und vertieft sie in zwei Spezialisierungen: Industrielle Sicherheit (Industrial Safety) und Brandschutz (Fire Safety). Studierende werden für unterschiedliche Tätigkeiten in den Bereichen des Sicherheitsingenieurwesens, des Technischen Riskmanagements, des Katastrophenschutzes, der Gefahrenabwehr und der Brand- und Explosionssicherheit qualifiziert. Dabei werden die Kenntnisse im theoretisch-technischen Bereich des Sicherheitsmanagements vertieft. Das durch umfangreiche weitere Spezialisierungen im Wahlpflichtbereich ausgestaltete Studium vermittelt das Rüstzeug für Praxis und Forschung und ermöglicht den Einstieg in sehr vielfältige Aufgabengebiete im Bereich der Sicherheit. Ein zentrales Ziel dieses Masterprogramms ist der Erwerb der Fähigkeit, wissenschaftliche Methoden fachübergreifend anzuwenden und sich selbstständig auf Tätigkeiten in Anwendung, Forschung und Praxis einzuarbeiten und insbesondere auf Promotionen vorzubereiten. Der Studiengang wird gemeinsam von der Hochschule Magdeburg-Stendal, Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit und der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik (siehe Seite 95) organisiert. Das Einschreiben für den Studiengang führt zur Doppelimmatrikulation an Hochschule und Universität.

**Berufsfelder**

Berufliche Einsatzfelder sind:

- Mitarbeiter in international tätigen Sicherheits-Forschungseinrichtungen, Prüfanstalten
- Industrietätigkeit, Sicherheitsingenieure und -manager
- Führungstätigkeit im Bereich Sicherheit und Gefahrenabwehr bei Feuerwehren, Polizei und anderen Fachbehörden des Bundes, der Länder und Kommunen (höherer Dienst)
- Selbstständige Tätigkeit in Ingenieurbüros und als Sachverständige
- Herstellerfirmen von Brandschutz- und Sicherheitstechnik
- Sachverständigentätigkeit bei Versicherungen

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**Technische Hochschule Mittelhessen, Campus Gießen  
Life Science Engineering (LSE)**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Wiesenstraße 14, 35390 Gießen
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Markus Röhrich
Telefon	0641 3092524
E-Mail	markus.roehricht@lse.thm.de

Studienplätze	20
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	3 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2008

**Webadresse**  
[www.thm.de/lse/](http://www.thm.de/lse/)

**Kurzbeschreibung**

Absolventen des Masterstudiengangs *Umwelt-, Hygiene- und Sicherheitsingenieurwesen* haben im Laufe des Studiums umfangreiche ingenieurtechnische, mathematische und naturwissenschaftliche Kenntnisse erworben, die sie zu wissenschaftlich fundierter Arbeit und verantwortlichem Handeln bei der beruflichen Tätigkeit in höheren Führungspositionen befähigen. Dabei haben sie die Schnittmengen der drei Arbeitsfelder Umwelttechnik, Hygiene und Arbeitssicherheit weiter vertieft und die Fähigkeit zum interdisziplinären und prozessorientierten Denken ausgebaut. Sie sind in der Lage Probleme unter Anwendung etablierter und neuer wissenschaftlicher Methoden in ihrem Arbeitsfeld zu identifizieren, zu formulieren, zu lösen und neue Lösungen kreativ zu gestalten.

**Berufsfelder**

Berufsperspektivische Schwerpunkte liegen in der Abwasser- und Trinkwasseraufbereitung, im Sektor Abfall und Altlasten, auf den Gebieten der Luftreinhaltung und Lärmbekämpfung, im Umwelt- und Qualitätsmanagement, im Gesundheitswesen oder in der Arbeitssicherheit. Während des Studiums kann die Fachkunde zum Immissionsschutzbeauftragten erworben werden.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Qualitätssicherheit • Umwelt- und Ressourcenschutz • Versorgungs- und Energiemanagement

**QUALITÄTSINGENIEURWESEN****Bergische Universität Wuppertal****FK 07 Maschinenbau und Sicherheitstechnik, Lehrstuhl für Zuverlässigkeitstechnik und Risikoanalytik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur • Elektrotechnik und Informatik • Maschinenbau und Produktionstechnik • Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Gaußstraße 20, 42119 Wuppertal
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Stefan Bracke
Telefon	0202 4392064
E-Mail	bracke@uni-wuppertal.de
Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.site.uni-wuppertal.de/studium/studiengaenge.html](http://www.site.uni-wuppertal.de/studium/studiengaenge.html)

**Kurzbeschreibung**

Über die im Rahmen eines ingenieurwissenschaftlichen Bachelorstudiengangs erlangten, angewandten Lösungskonzepte hinaus, erfolgt im Masterstudium eine zusätzliche Qualifikation im Bereich des Qualitätsingenieurwesens. Qualitätsingenieure der Zukunft werden branchenübergreifend als Innovator, generalistischer Problemlöser und Mediator zwischen den verschiedenen Fachdisziplinen gesehen. Ziel des Masterstudiengangs *Qualitätsingenieurwesen* ist die Vermittlung von ingenieur- und qualitätswissenschaftlichen Kenntnissen und Methoden, verbunden mit der Ausprägung von Sozial- und Methodenkompetenz durch Projekt- und Seminararbeiten.

**Berufsfelder**

Die Mehrheit der Absolventen des Masterstudiengangs *Qualitätsingenieurwesen* ist in der Industrie beschäftigt. Darüber hinaus sind sie in der Wissenschaft, als Auditoren oder bei Zertifizierungsstellen tätig. Die Absolventen des Masterstudiengangs, welche vertiefende ingenieurwissenschaftliche Kenntnisse auf dem Gebiet der Sicherheitstechnik, des Maschinenbaus, des Bauingenieurwesens oder der Elektrotechnik mit Qualitätsaspekten kombinieren, sind auch in der Konstruktion und Entwicklung, der Produktionsvorbereitung sowie dem Beschwerde und Reklamationsmanagement – um nur einige Berufsfelder zu nennen – einsetzbar.

**Schlagworte**

Qualitätssicherheit

**Ruhr-Universität Bochum****Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Horst-Görtz Institut für IT-Sicherheit**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Universitätsstraße 150, Gebäude ID, 44801 Bochum
Ansprechpartner	Biljana Cubaleska
Telefon	0234 3229474
E-Mail	studienberatung@ei.rub.de

Studienplätze	30 pro Jahr
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2007

**Webadresse**

[www.ei.rub.de/studium/its/](http://www.ei.rub.de/studium/its/)

**Kurzbeschreibung**

IT-Sicherheit bildet die Klammer zwischen (mathematischer) Kryptologie, Elektrotechnik (Nachrichtentechnik und Digitaltechnik) und Informatik (Technische Informatik und Softwaretechnik). Genau diesem Prinzip folgt auch der Master *IT-Sicherheit / Informationstechnik* an der Ruhr-Universität Bochum. Großer Wert wird auf die Vermittlung von Methodenbausteinen und Systemkompetenz gelegt. Das Studium ist an das Horst-Görtz-Institut für IT-Sicherheit (HGI) angebunden. Dem Bachelorstudium der IT-Sicherheit/Informationstechnik (siehe Seite 37) mit sechs Semestern Regelstudienzeit schließt sich eine dreisemestrige Spezialisierungsphase an, in der die Studierende die Bereiche der Theorie der IT-Sicherheit, Anwendungen der IT-Sicherheit und Informatik vertiefen. Den Abschluss bildet die Masterarbeit im vierten Semester. Der Studienverlaufsplan sieht umfangreiche Wahlfächer vor, wodurch die Studierende sich zusätzliche Soft Skills aneignen können (Fremdsprachen, Projektmanagement, BWL etc.). Auch Auslandsaufenthalte an einer der vielen Partner-Hochschulen im Ausland sind möglich. Zulassungsvoraussetzung für diesen Masterstudiengang ist ein Bachelorabschluss in der Fachrichtung IT-Sicherheit.

**Berufsfelder**

Absolventen des Studiengangs steht eine breite Palette von Betätigungsfeldern offen: IT-Sicherheit für Elektronikindustrie, Mobilfunk- und Automobilindustrie, Unterhaltungselektronik-Branche (Forschung und Entwicklung, Planung und Parametrisierung von Sicherheitslösungen, Entwicklung von Industriestandards), IT-Sicherheit in Sicherheitsfirmen und Smart Card Industrie (Forschung und Entwicklung, Implementierung und Vertrieb), Infrastruktur- und Netzsicherheit, Industrie, Banken, Versicherungen, Behörden (Strategische Sicherheitsplanung, Beratung der Geschäftsleitung), Beratungstätigkeit in IT-Sicherheitsfirmen, Unternehmensberatungen (Kundenberatung, Planung, Umsetzung und Vertrieb), Datensicherheitsbehörden (Ministerien, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik), Akademischer Arbeitsmarkt, Hochschulen im In- und Ausland (Wissenschaftliche Mitarbeit mit Promotionsmöglichkeit, Professuren).

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**Ruhr-Universität Bochum****Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Horst-Görz Institut für IT-Sicherheit**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Universitätsstraße 150, 44801 Bochum
Ansprechpartner	Biljana Cubaleska
Telefon	0234 3229474
E-Mail	studienberatung@ei.rub.de

Studienplätze	20 pro Jahr
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2007

**Webadresse**

[www.ei.rub.de/studium/its/](http://www.ei.rub.de/studium/its/)

**Kurzbeschreibung**

IT-Sicherheit bildet die Klammer zwischen (mathematischer) Kryptologie, Elektrotechnik (Nachrichtentechnik und Digitaltechnik) und Informatik (technische Informatik und Softwaretechnik). Genau diesem Prinzip folgt auch der Master IT-Sicherheit/Netze und Systeme. Der Studiengang ist gezielt für Absolventen anderer Bachelorstudiengänge wie Mathematik, Informatik, Elektrotechnik, Informationstechnik oder Physik gedacht. Zulassungsvoraussetzung ist ein entsprechender Bachelorabschluss an einer Hochschule. Der Studiengang ist zwar zulassungsfrei und die Anzahl der Studienplätze derzeit nicht beschränkt, die fachliche Eignung der externen Bewerber wird vor der Einschreibung jedoch durch die Fakultät überprüft. Der Pflichtbereich des Studiums vermittelt die Grundlagen der IT-Sicherheit (Kryptografie, Netzsicherheit, Systemsicherheit). Großer Wert wird auf Methodenbausteine und Systemkompetenz gelegt. Der Studiengang ist an das Horst-Görz-Institut für IT-Sicherheit angebunden. Durch die Lehrangebote im Wahlpflichtbereich können sich die Studierenden individuell spezialisieren, durch die freien Wahlfächer zusätzliche Soft Skills aneignen. Während des Studiums sind Auslandsaufenthalte an einer der vielen Partner-Hochschulen möglich.

**Berufsfelder**

Absolventen des Studiengangs steht eine breite Palette von Betätigungsfeldern offen: IT-Sicherheit für Elektronikindustrie, Mobilfunk- und Automobilindustrie, Unterhaltungselektronik-Branche (Forschung und Entwicklung, Planung und Parametrisierung von Sicherheitslösungen, Entwicklung von Industriestandards), IT-Sicherheit in Sicherheitsfirmen und Smart Card Industrie (Forschung und Entwicklung, Implementierung und Vertrieb), Infrastruktur- und Netzsicherheit, Industrie, Banken, Versicherungen, Behörden (Strategische Sicherheitsplanung, Beratung der Geschäftsleitung), Beratungstätigkeit in IT-Sicherheitsfirmen, Unternehmensberatungen (Kundenberatung, Planung, Umsetzung und Vertrieb), Datensicherheitsbehörden (Ministerien, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik), Akademischer Arbeitsmarkt, Hochschulen im In- und Ausland (Wissenschaftliche Mitarbeit mit Promotionsmöglichkeit, Professuren).

**Schlagworte**

IT-Sicherheit



**INTERNET-SICHERHEIT****Westfälische Hochschule Gelsenkirchen****Fachbereich Informatik und Kommunikation, Institut für Internet-Sicherheit – if(is)**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Neidenburger Straße 43, 45877 Gelsenkirchen
Ansprechpartner	Prof. Dr. Norbert Pohlmann
Telefon	0209 9596515
E-Mail	pohlmann@internet-sicherheit.de

Studienplätze	ca. 20
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2010

**Webadresse**

[www.internet-sicherheit.de/lehrebereich/master-internet-sicherheit/](http://www.internet-sicherheit.de/lehrebereich/master-internet-sicherheit/)

**Kurzbeschreibung**

Mit dem Masterstudium lassen sich die Qualifikationen eines vorhergehenden, fachlich entsprechenden Studiums (beispielsweise einem Bachelorstudium in Informatik, Medieninformatik oder Wirtschaftsinformatik) vertiefen. Das Studium ermöglicht darüber hinaus den intensiven Einstieg in die Praxis und Theorie der Internet-Sicherheit, die Bearbeitung aktueller Themen und Methoden aus anwendungsorientierter Forschung und den Entwurf neuer Lösungen und Strategien.

Zugangsvoraussetzungen: Bachelor oder Diplom mit mindestens der Gesamtnote gut (2,5) oder einen Platz unter den besten 65 Prozent der Absolventen. Eine kooperative Promotion, im Anschluss an den Master *Internet-Sicherheit*, ist an der Westfälischen Hochschule Gelsenkirchen in Kooperation mit dem Institut für Internet-Sicherheit möglich.

**Berufsfelder**

Mit dem Masterabschluss stehen Absolventen gute Berufschancen in einer stark expandierenden Wachstumsbranche offen. Die Nachfrage nach Experten mit dem Kompetenzprofil der Internet-Sicherheit ist aktuell sehr groß und auch zukünftig prognostizierbar, denn der Markt wächst analog zum Potenzial in Bezug auf die Technologie des Web, der digitalen Kommunikation und aller damit zusammenhängenden Faktoren. Für Internet-Sicherheitsexperten gibt es ein breites Betätigungsfeld, da das Internet mittlerweile in allen datenverarbeitenden Unternehmen und Verwaltungen eine entscheidende Rolle spielt. So ist eine Beschäftigung auch in fast jeder Branche und jedem Bereich denkbar: Mit dem Abschluss ist sowohl eine Tätigkeit in Wirtschaft, Industrie oder öffentlicher Verwaltung aber auch eine wissenschaftliche Tätigkeit innerhalb von Forschungseinrichtungen oder eine Promotion möglich. Durch die enge Anlehnung des Masterstudiengangs an das Institut für Internet-Sicherheit – if(is) verfügen Absolventen schon über erste praktische Erfahrungen. Diese praxisorientierte Ausrichtung bereitet optimal auf die Ausübung von Führungsaufgaben vor.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**RETTUNGSINGENIEURWESEN****Technische Hochschule Köln****Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme, Institut für Rettungsingenieurwesen und Gefahrenabwehr**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Maschinenbau und Produktionstechnik
Anschrift	Betzdorfer Straße 2, 50679 Köln
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Ulf Schremmer
Telefon	0221 82752225
E-Mail	ulf.schremmer@th-koeln.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	3 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.f09.th-koeln.de/institute/irg/studium/01735/index.html](http://www.f09.th-koeln.de/institute/irg/studium/01735/index.html)

**Kurzbeschreibung**

Der Studiengang an der TH Köln ist ein Ingenieurstudium, das sowohl im Bereich der vorbeugenden Gefahrenabwehr (Gefahrenvorsorge) als auch in der operativen Gefahrenabwehr angesiedelt ist, teilweise auch Elemente aus der Sicherheitstechnik enthält und damit nahezu den gesamten Bereich der nicht polizeilichen Gefahrenabwehr und Sicherheit abdeckt. Er umfasst alle technischen und organisatorischen Elemente der Gefahrenabwehr, die sich mit der Rettung von Menschen, mit technischer Hilfeleistung, dem Bevölkerungsschutz, dem Schutz kritischer Infrastrukturen, der Anlagen- und Arbeitssicherheit sowie mit dem Krisen- und Katastrophenmanagement beschäftigen. Da für die Arbeit in diesen Bereichen ein besonders vielfältiges und gleichermaßen spezifisches Wissen zur risikobasierten Gefahrenermittlung sowie strategischen Gefahrenbewältigung, auch mittels Ingenieurmethoden, notwendig ist, wurde der Studiengang interdisziplinär gestaltet und beinhaltet die beiden Studienrichtungen Rettungsingenieurwesen/Gefahrenabwehr sowie Brandschutzingenieurwesen. Das Fachwissen baut auf mathematisch-naturwissenschaftlichen sowie ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen auf. Diese werden durch rechtliche und wirtschaftliche Fächer sowie Fächern aus dem Management und der Logistik ergänzt.

**Berufsfelder**

Die Absolventen des Studienganges arbeiten in der Gefahrenvorsorge, Gefahrenabwehr (Brand- und Explosionsschutz, Anlagensicherheit- und Sicherheitstechnik, Arbeitssicherheit, Rettungswesen, Operative Gefahrenabwehr etc.) sowie im Risiko- und Krisenmanagement (Projektmanagement, Logistik etc.) u. a. in den folgenden Bereichen:

- Feuerwehren und Technisches Hilfswerk, Hilfsorganisationen, Rettungsdienstorganisationen,
- Industrieunternehmen, Ingenieurbüros, Beratungsfirmen, welche sich auf Gefahrenabwehrmaßnahmen spezialisiert haben,
- Aufsichtsbehörden und Ämter der Gefahrenvorsorge und Gefahrenabwehr,
- Einrichtungen im Gesundheitswesen,
- Krankenkassen und Versicherungen.

Damit verbunden erfolgt auch der Einsatz in den Bereichen der Forschung, Entwicklung sowie in der Lehre.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Sanitäts- und Rettungsmedizin • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**Technische Universität Darmstadt  
Fachbereich Informatik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Hochschulstraße 10, 64289 Darmstadt
Ansprechpartner	Prof. Dr. Stefan Katzenbeisser / Dr. Ulrike Brandt
Telefon	06151 1625620
E-Mail	msc_itsec@informatik.tu-darmstadt.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2010

**Webadresse**

[www.cysec.tu-darmstadt.de/de/studieren/msc-it-sicherheit/](http://www.cysec.tu-darmstadt.de/de/studieren/msc-it-sicherheit/)

**Kurzbeschreibung**

Informationstechnologie ist der Schlüssel für Innovationen in einer Zukunft, in der wir umgeben sind von unzähligen eingebetteten Systemen, in der grenzenlose Kommunikation möglich ist und ein großes Wertschöpfungspotenzial durch die Verlagerung von Geschäftsprozessen und Dienstleistungen in das Internet besteht. Der IT-Sicherheit kommt in diesem Prozess eine Schlüsselrolle zu. Nur eine sichere IT-Infrastruktur wird Innovation ermöglichen; gleichzeitig verhindert IT-Sicherheit enorme wirtschaftliche Schäden etwa durch Hacker-Angriffe oder Wirtschaftsspionage, aber auch Schäden an Leib und Leben durch manipulierte oder unzuverlässige eingebettete Systeme. Im Design- und Implementierungsprozess zukünftiger IT-Systeme werden daher fundierte Kenntnisse über den Schutz und die Zuverlässigkeit von Hardware- und Software eine enorme Rolle spielen. Umfassende Kenntnisse im Bereich der IT-Sicherheit erfordern u.a. Wissen in den Teilbereichen Kryptografie (moderne Verschlüsselungsverfahren sowie andere kryptografische Basisprimitiven), Systemsicherheit (Sicherheit von eingebetteten Systemen und Netzwerken) und Softwaresicherheit (Sicherheit und Zuverlässigkeit von Software, Konzeption von Sicherheitsarchitekturen für große IT-Systeme).

**Berufsfelder**

Absolventen des Masterstudiengangs haben beste Berufsaussichten sowohl in der Wissenschaft als auch in der Wirtschaft. Denn IT-Sicherheit ist eine der wenigen schnell und voraussichtlich langfristig wachsenden Branchen. Unternehmen melden weltweit steigenden Bedarf an qualifiziertem IT-Sicherheitspersonal. Gesucht werden beispielsweise Chief Information Officer (CIO), Projektleiter im IT-Sicherheitsmanagement oder Berater für IT-Sicherheitszertifizierungen. Den Absolventen stehen unterschiedlichste Branchen offen – vom Bankwesen über die Telekommunikationsbranche bis hin zur Automobilindustrie oder Luft- und Raumfahrt.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**INFORMATIK (VERTIEFUNG IT-SICHERHEIT)****Hochschule Darmstadt  
Fachbereich Informatik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Haardtring 100, 64295 Darmstadt
Ansprechpartner	Harald Baier
Telefon	06151 1627326
E-Mail	harald.baier@h-da.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2013

**Webadresse**

[www.fbi.h-da.de/studium/master.html](http://www.fbi.h-da.de/studium/master.html)

**Kurzbeschreibung**

Der Studiengang *Informatik* bietet die Möglichkeit einer fachlichen Vertiefung in IT-Sicherheit. Er umfasst das Vertiefungsstudium sowie die Masterarbeit, die im letzten Semester angefertigt werden soll. Das Vertiefungsstudium des Masterstudiengangs beinhaltet für alle Studierenden Theorie-, Anwendungs- und fachübergreifende Komponenten. Das Studium wird in Darmstadt auch in einem dualen Modell angeboten (6 Semester), in dem Studierende ihre erworbenen Kenntnisse in einem Partnerunternehmen auch praktisch umsetzen können.

**Berufsfelder**

Der Masterabschluss eröffnet gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt, ein höheres Einstiegsgehalt und den Zugang zu Führungspositionen. Masterabsolventen arbeiten vor allem in Positionen mit Schnittstellenfunktionen und komplexen Aufgabenstellungen in folgenden Bereichen:

- Sichere Softwareentwicklung/-design und -test
- IT- und Sicherheitsberatung
- Entwicklung von Datenbanken und Netzwerken
- Sicherung von IT-Infrastrukturen
- Entwurf und Qualitätssicherung eingebetteter Systeme

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

## INFORMATIK (VERTIEFUNG SICHERHEIT VON INFORMATIONSD- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN)

Hochschule für Wirtschaft und Technik des Saarlandes  
Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Studienbereich Informatik, Deutsch-Französisches  
Hochschulinstitut

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Goebenstraße 40, 66117 Saarbrücken
Ansprechpartner	Prof. Dr. Reinhard Brocks
Telefon	0681 5867226 / 0681 5867294
E-Mail	reinhard.brocks@htwsaar.de

Studienplätze	5
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Französisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2008

Webadresse  
[www.isfates-dfhi.eu/](http://www.isfates-dfhi.eu/)

### Kurzbeschreibung

Das erste Studienjahr findet an der htw saar in Saarbrücken statt. Es dient der Vertiefung der bereits erworbenen Kenntnisse in theoretischer Informatik, Softwaretechnik und in Datenbanken und Informationssystemen. Das dritte Semester findet an der Université de Lorraine in Metz statt. Hier besteht die Möglichkeit eine Spezialisierung im Bereich Sicherheit von Informations- und Kommunikationssystemen vorzunehmen. Das vierte Semester ist einer Praxisphase im Partnerland oder französischsprachigen Ausland gewidmet und schließt mit der Masterarbeit im Umfeld des gewählten Schwerpunktes ab. Daneben besteht die Möglichkeit, das letzte Semester an der École Polytechnique de Montréal in Kanada zu verbringen. Des Weiteren kann der erfolgreiche Masterabschluss als Zulassungsvoraussetzung für eine weitere akademische Laufbahn dienen, da er zur Aufnahme eines Promotionsstudiums qualifiziert.

### Berufsfelder

Das Studium vermittelt eine umfassende anwendungsbezogene Ausbildung und bereitet den Studierenden auf eine spätere anspruchsvolle und verantwortungsvolle Tätigkeit vor. Es befähigt dazu, wissenschaftliche und praxisbezogene Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden in der jeweiligen Spezialisierung selbstständig zur Lösung von softwaretechnischen oder anwendungsspezifischen Problemen anzuwenden. Die IT-Sicherheit ist das Hauptberufsfeld des Schwerpunktes Sicherheit von Informations- und Kommunikationssystemen. Es werden sowohl grundlegende theoretische und technische als auch methodologische Kompetenzen im Bereich der Informationssicherheit vermittelt. Kenntnisse, die nicht nur in der Großregion Saar-Lor-Lux-Benelux nachgefragt werden. Die Studierenden sind aufgrund ihrer sprachlichen und interkulturellen Kompetenz besonders geeignet für Firmen mit internationalen Kontakten, insbesondere im deutsch-französischen Kontext und für die Arbeit in multinationalen Teams.

Schlagworte  
IT-Sicherheit

**SECURITY AND PRIVACY****Universität des Saarlandes****Fakultät für Mathematik und Informatik (MI), Fachbereich Informatik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Campus Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken
Ansprechpartner	Dr. Tanja Breinig
Telefon	0681 30258092
E-Mail	studium@cs.uni-saarland.de

Studienplätze	30
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2014

**Webadresse**

[www.masterschool.eitdigital.eu/programmes/sap/](http://www.masterschool.eitdigital.eu/programmes/sap/)

**Kurzbeschreibung**

Fast die Hälfte der Internetnutzer war schon von Hackerangriffen und bösartiger Software betroffen. Um neue Sicherheitsprobleme und Angriffsszenarien zu erkennen und abzuwehren, sind Experten gefragt, die sich mit den komplexen Strukturen der Sicherheitstechnologie im Internet auskennen. Das Konsortium EIT ICT Labs des Europäischen Innovations- und Technologieinstituts hat daher den Masterstudiengang *Security and Privacy* ins Leben gerufen, an dem auch die Universität des Saarlandes beteiligt ist. Das erste Studienjahr verbringen die Studenten an der Technischen Universität Berlin oder an der Universität Trient in Italien. Das zweite Jahr studieren sie in Saarbrücken oder an einer von fünf weiteren europäischen Hochschulen. Jede Hochschule setzt einen eigenen inhaltlichen Schwerpunkt. An der Universität des Saarlandes lautet dieser Schwerpunkt Informationssicherheit und Privatsphäre. Teilnehmer am Masterstudiengang lernen, wie man sichere Computersysteme entwirft, entwickelt und bewertet. Sie beschäftigen sich mit Konzepten und Technologien zur Herstellung von Diskretion, Integrität, Authentizität und Datenschutz im Internet. Neben dem Hauptfach Security and Privacy belegen die Studierenden das Nebenfach Innovation and Entrepreneurship, in dem sie Einblick in das Technologiemanagement aus der Sicht eines Unternehmens erhalten. Darüber hinaus lernen sie die führenden wissenschaftlichen Institutionen zur Informationssicherheit in Europa kennen und knüpfen Kontakte zu Firmen, die sichere Informationssysteme entwickeln.

**Berufsfelder**

Mit Abschluss des Studiums erhalten die Absolventen zwei Masterurkunden – eine von jeder der beiden Hochschulen, an denen das Studium absolviert wurde. Sie können eine Karriere in der Forschung anstreben oder bei Telekommunikationsunternehmen, Kreditinstituten oder Softwareentwicklern arbeiten. Manche gründen auch eine eigene Firma zur Vermarktung neuer Sicherheitstechnologien.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**Hochschule Kaiserslautern****Fachbereich Bauen und Gestalten der Hochschule Kaiserslautern, Institut für Bauingenieurwesen**

Studienabschluss	Master of Engineering (M.Eng.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur • Maschinenbau und Produktionstechnik
Anschrift	Schoenstraße 6, 67659 Kaiserslautern
Ansprechpartner	Dipl.-Ing. Anna Steidel
Telefon	0631 37244442
E-Mail	anna.steidel@hs-kl.de

Studienplätze	24
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	5 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	2.600,- pro Semester
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**[www.tas-kl.de/index.php?id=studiengang-si](http://www.tas-kl.de/index.php?id=studiengang-si)**Kurzbeschreibung**

Bereits zu Beginn der Ausbildung erhalten die Teilnehmer fundierte Grundkenntnisse, die sie in der Praxis anwenden können. Das Studium vermittelt die wesentlichen Kenntnisse in den fachspezifischen Fächern der Sicherheit, um die vielfältigen und verantwortungsvollen Aufgaben des Sicherheitsingenieurs bewältigen zu können. Da die Erfüllung der Aufgaben managementorientiertes und systematisches Vorgehen erfordert, wird neben der ingenieurtechnischen Fachkompetenz besonderer Wert auf die Gebiete Recht, Wirtschaft und Management gelegt. Dazu werden Methoden- und Sozialkompetenz systematisch aufgebaut und erweitert. Der Ablauf sowie die inhaltliche Gestaltung des gesamten Studiums orientieren sich am Verständnis für die Rolle eines Sicherheitsingenieurs, seinen Aufgaben und seinem Handeln. Die Handlungsschritte der Fachkraft für Arbeitssicherheit und des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators bilden den roten Faden des Studiums.

**Berufsfelder**

Zur Zielgruppe des Studiengangs gehören Personen der Bereiche Architektur, Bauingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften, Maschinenbau, Elektrotechnik, Chemie oder Physik. Außerdem Personengruppen, die mit der Sicherheitstechnik betraut sind.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit

**BAULICHER BRANDSCHUTZ UND SICHERHEITSTECHNIK****Technische Universität Kaiserslautern  
Bauingenieurwesen, DISC**

Studienabschluss	Master of Engineering (M.Eng.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur
Anschrift	Erwin-Schrödinger-Straße, Geb. 57, 67663 Kaiserslautern
Ansprechpartner	Dr. Wolfgang Lüder
Telefon	0631 2055022
E-Mail	w.lueder@disc.uni-kl.de

Studienplätze	50
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	1.200,- pro Semester
angeboten seit	2007

**Webadresse**  
www.zfuw.de

**Kurzbeschreibung**

Die Umsetzung der Verordnungen, Gesetze und Vorschriften zum Baulichen Brandschutz zählt heute zu den Aufgaben des Planers bzw. Entwurfsverfassers. Bislang haben jedoch nur wenige Architekten oder Bauingenieure diese Thematik während ihres Studiums kennengelernt. Das erforderliche Fachwissen, um dieser Verantwortung gerecht zu werden, fehlt daher häufig. Der zweijährige, akkreditierte Master(fern)-studiengang, der seit 2007 angeboten wird, richtet sich an Planer wie Architekten und Bauingenieure mit abgeschlossenem Universitäts- oder Fachhochschulstudium und mindestens einjähriger einschlägiger Berufspraxis, die sich zum Thema Baulicher Brandschutz und Sicherheitstechnik berufsbegleitend weiterqualifizieren möchten.

**Berufsfelder**

Der Master(fern)studiengang vermittelt das erforderliche Wissen für die sichere Integration der Verordnungen, Gesetze und Vorschriften zum Baulichen Brandschutz in die Planung sowie deren Umsetzung beim Bau.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit



## VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ

### Hochschule Kaiserslautern

Fachbereich Bauen und Gestalten der Hochschule Kaiserslautern, Institut für Bauingenieurwesen

Studienabschluss	Master of Engineering (M.Eng.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur
Anschrift	Schoenstraße 6, 67659 Kaiserslautern
Ansprechpartner	Dipl.-Math. Andreas Schraag
Telefon	0631 37244453
E-Mail	andreas.schraag@hs-kl.de

Studienplätze	24
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	5 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	2.600,- pro Semester
angeboten seit	k. A.

#### Webadresse

[www.tas-kl.de/index.php?id=studiengang-vb](http://www.tas-kl.de/index.php?id=studiengang-vb)

#### Kurzbeschreibung

In diesem Studiengang erfahren Studierende alles rund um die Themen Gefahrenabwehr, Brandschutzplanung, Planung und Bewertung, Brandschutz-Ingenieurverfahren sowie Brandschutz im Bestand. Sie erhalten aber auch viel Kompetenz auf den Gebieten Recht und Wirtschaft. Nicht zu kurz kommt dabei auch stets die Vermittlung von Methodenkompetenz, z.B. wie man sich bei Präsentationen vor dem Auftraggeber verhält. Mittlerweile zum 14. Mal startet an der Technischen Akademie Südwest (an der HS/TU Kaiserslautern) der akkreditierte Weiterbildungsstudiengang *Vorbeugender Brandschutz*. Der Studiengang findet in berufsbegleitender Form statt und endet mit dem Abschluss Master of Engineering (alternativ mit Abschluss-Zertifikat der HS Kaiserslautern). Der Masterstudiengang *Vorbeugender Brandschutz* ist ein weiterbildendes Fernstudium mit Präsenzphasen an der Hochschule Kaiserslautern. Er gliedert sich in die folgenden Abschnitte:

1. Fachsemester: Brandschutzbeauftragter
2. Fachsemester: Fachplaner Brandschutz
3. Fachsemester: Gutachter Brandschutz
4. Fachsemester: Sachverständiger Brandschutz
5. Fachsemester: Masterarbeit

#### Berufsfelder

Zur Zielgruppe des Studiengangs gehören Architekten, Bauingenieure, Leiter und Mitarbeiter von Baubehörden, der Feuerwehr und von Versicherungsgesellschaften. Des Weiteren sind Personengruppen angesprochen, die eine zusätzliche berufliche Qualifikation in der Branche des Vorbeugenden Brandschutzes erreichen möchten.

#### Schlagworte

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit

**Universität Stuttgart****Fakultät 04 Energie-, Verfahrens- und Biotechnik, Institut für Feuerungs- und Kraftwerkstechnik (IFK)**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Pfaffenwaldring 23, 70569 Stuttgart
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Andreas Kronenburg / Dr.-Ing. Carolina Acuña Caro
Telefon	0711 68568947
E-Mail	cd-waste@ifk.uni-stuttgart.de

Studienplätze	40
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2002

**Webadresse**[www.waste.uni-stuttgart.de/](http://www.waste.uni-stuttgart.de/)**Kurzbeschreibung**

Air and water pollution control as well as the removal of waste are challenges facing society throughout the world. These challenges have to be managed in order to find appropriate solutions.

In addition to dealing with the political and legal implications, the specific education and training of engineers has become an essential prerequisite in mastering these environmental challenges. The Universität Stuttgart has a long tradition of teaching and research in these areas and, for that reason, is offering an interdisciplinary Master of Science degree in Environmental and Process Engineering called *Air Quality Control, Solid Waste and Waste Water Process Engineering* (WASTE).

The program will provide students with the education necessary to meet these multidisciplinary demands. Not only is the scientific structure ideal in Stuttgart, but there are also very close ties between the academic world and the industry in the state of Baden-Württemberg. In Stuttgart, students have a wide range of opportunities to gain first-hand practical experience in some of the small and medium-sized companies that form the backbone of this state's economy.

Main Topics: Air Quality Control, Environmental Technology, Waste Water Treatment, Solid Waste Technology.

**Berufsfelder**

This degree program is designed for persons wishing to find employment outside of Germany or in international operating companies and will provide participants with profound knowledge in the state of the art in the field of environmental technology. It will cover air quality, solid waste and waste water control and treatment technologies based on the fundamentals of process engineering.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Georisiken/Naturgefahren • Qualitätssicherheit • Umwelt- und Ressourcenschutz • Versorgungs- und Energiemanagement

**Hochschule Albstadt-Sigmaringen**  
**Fakultät für Informatik, Institut für Digitale Forensik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Steinachstraße 11, 72336 Balingen
Ansprechpartner	k. A.
Telefon	07571 7329457
E-Mail	info@digitaleforensik.com

Studienplätze	35 pro Jahr
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2010

**Webadresse**

[www.digitaleforensik.com](http://www.digitaleforensik.com)

**Kurzbeschreibung**

Damit Straftaten im Cyberspace wirksam verfolgt werden können, müssen die oft schwer nachvollziehbaren Spuren auf digitalen Geräten bis zur Quelle nachverfolgt und so gesichert werden, dass sie auch als Beweismittel in einem Strafverfahren vor Gericht eingesetzt werden können. Die wissenschaftlich-methodischen Grundlagen dafür bilden den Kern der Digitalen Forensik. Die Digitale Forensik, häufig auch als Computerforensik bezeichnet, wird überall dort eingesetzt, wo digitale Daten Ziel, Mittel oder Katalysator eines Strafdeliktens sind. Der Masterstudiengang bildet in sieben berufs begleitenden Semestern zum Spezialisten an der Schnittstelle von Recht und Informationstechnik aus, der interdisziplinär Projekte und Fragestellungen in Folge von Cyberdelikten bearbeiten kann. Im Studium wird von Dozenten aus Wirtschaft, Informatik, Recht, Verwaltung und Forschung fundiertes Wissen der Computer-, Rechts- und Wirtschaftswissenschaften vermittelt.

**Berufsfelder**

Der Masterstudiengang richtet sich an Beschäftigte der polizeilichen Strafverfolgung und Strafverteidigung, der Staatsanwaltschaften, der Steuerfahndung sowie an Zoll- und Einwanderungsbehörden, Sachverständigenbüros, IT-Unternehmen, Wirtschaftsprüfungsgesellschaften, Banken und Sicherheitsconsulting.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Polizei/Kriminalistik

**IT GOVERNANCE, RISK AND COMPLIANCE MANAGEMENT****Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
Fakultät Business Science and Management**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Anton-Günther-Straße 51, 72488 Sigmaringen
Ansprechpartner	Karin Kaldewey
Telefon	07571 7328244
E-Mail	kaldewey@hs-albsig.de

Studienplätze	30
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	ja
angeboten seit	2014

**Webadresse**

[www.open-c3s.de/nebenberuflicher\\_masterstudiengang\\_it-grc-management.html](http://www.open-c3s.de/nebenberuflicher_masterstudiengang_it-grc-management.html)

**Kurzbeschreibung**

Der Masterstudiengang vermittelt verschiedene interdisziplinäre Kompetenzen, deren Anwendung durch die Absolventen in der betrieblichen oder behördlichen Praxis einen signifikante Wertbeitrag für die Organisation generieren. Die fachliche Kompetenz versetzt Absolventen in die Lage, alle relevanten IT-Systeme und Informationstechnologien transparent im Zusammenspiel mit anderen relevanten Funktions- und Aufgabenträgern in den Geschäftsprozessen zu analysieren und zu bewerten. In diesem Kontext beherrschen Absolventen alle relevanten Rechtsnormen und verfügen über alle notwendigen Techniken, Methoden und Anwendungen, um die Entwicklung und den Einsatz von IT-Systemen stets im Kontext möglicher Risiken beurteilen und sicherstellen zu können.

**Berufsfelder**

Der Studiengang ist für Fachexperten konzipiert, die in ihrem beruflichen Umfeld bereits mit den Themen IT-Strategie und -Governance, IT-Security und IT-Risikomanagement sowie IT-Compliance betraut sind oder sich dort hinentwickeln wollen. Explizit adressiert werden Bewerber aus Unternehmen, deren beruflicher Fokus auf der Entwicklung und Sicherstellung strategiegerechter, sicherer (risikoarmer), vertrags- und gesetzeskonformer IT-Systeme liegt. Ebenso gehören zur Zielgruppe Berater mit diesem spezifischen Fokus sowie Prüfer und Auditoren mit dem Prüfgegenstand IT-Sicherheit oder IT-Compliance. Beamte und Angestellte öffentlicher Verwaltungen, Einrichtungen oder Behörden werden durch diesen Studiengang zur Unterstützung ihrer Arbeitsgebiete ebenfalls angesprochen.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Qualitätssicherheit

**IT-SICHERHEITSMANAGEMENT****Hochschule Aalen****Fakultät für Wirtschaftswissenschaften**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Anton-Huber-Straße 25, 73430 Aalen
Ansprechpartner	Tatjana Ruff / Vanessa Vanini
Telefon	07361 5764241
E-Mail	info.ism@hs-aalen.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	27 bis 36 Monate
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2016

**Webadresse**

[www.hs-aalen.de/de/courses/83](http://www.hs-aalen.de/de/courses/83)

**Kurzbeschreibung**

Der neue Master in *IT-Sicherheitsmanagement* gibt Studierenden – ähnlich wie der Master in Wirtschaftsinformatik – die Möglichkeit, verschiedene Wissensgebiete aus der Betriebswirtschaftslehre und der Wirtschaftsinformatik zu kombinieren und zu vertiefen. Während der Master in Wirtschaftsinformatik ein durchgängiges Wahlpflichtmodell darstellt, gibt es im Master *IT-Sicherheitsmanagement* vier Pflichtmodule im Bereich IT-Sicherheit (Cybersecurity, Anwendungssicherheit, Penetration Testing und Computerforensik, IT-Sicherheitsmanagement) sowie einige Pflichtmodule mit für das IT-Sicherheitsmanagement besonders relevanten Inhalten der Wirtschaftsinformatik (IT-Outsourcing und IT-Governance, Cloud Computing, Business Analytics: Anwendungsentwicklung, Business Analytics: Big Data).

**Berufsfelder**

Der Studiengang richtet sich an Absolventen eines grundständigen Studiengangs (Bachelor oder Diplom) in Informatik, Wirtschaftsinformatik oder einem verwandten Bereich, die sich im Bereich IT-Sicherheitsmanagement weiterbilden wollen. Typischerweise haben diese Kandidaten zunächst Positionen als Systemanalytiker, IT-Sicherheitsspezialist, Mitarbeiter Stabsfunktion IT-Sicherheit oder als IT-Revisor inne. Durch die vertiefende und interdisziplinäre Ausbildung im Rahmen des Masterstudiengangs *IT-Sicherheitsmanagement* werden die Studierenden darauf vorbereitet, herausgehobene Fach- und Führungsaufgaben in Cybersecurity sowie IT-Sicherheitsmanagement und darüber hinaus wahrzunehmen. Die Absolventen werden dazu in die Lage versetzt, z.B. Aufgaben als „Leiter Systembetrieb/Operating“, als „Leiter Stabsfunktion IT-Sicherheit“ oder als „Prüfungsleiter IT-Revision“ wahrzunehmen. Auch eine Weiterentwicklung in das General Management bzw. eine Tätigkeit als CIO ist denkbar.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**INFORMATIK (VERTIEFUNG SICHERHEIT)****Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
KIT-Fakultät für Informatik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Am Fasanengarten 5, 76131 Karlsruhe
Ansprechpartner	Brigitte Backhaus
Telefon	0721 60844902
E-Mail	brigitte.backhaus@kit.edu

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.sle.kit.edu/vorstudium/master-informatik.php](http://www.sle.kit.edu/vorstudium/master-informatik.php)

**Kurzbeschreibung**

Der Masterstudiengang *Informatik* ist modular aufgebaut. Charakteristisch ist, dass keine Pflichtveranstaltungen existieren, sondern für das gesamte Studium eine große Wahlfreiheit besteht. Der Studiengang gliedert sich in Vertiefungsfächer sowie Wahl- und Ergänzungsfächer. In allen Studienformaten können verschiedene Kombinationen gewählt werden, die eine Vertiefung in den Bereichen Kryptografie und Sicherheit ermöglichen. Durch geschickte Kombination von Wahl- und Vertiefungsfächern kann zusätzlich das KASTEL-Zertifikat erworben werden.

**Berufsfelder**

IT-Sicherheit ist ein sehr gefragter Bereich der Informatik. Somit stehen den Absolventen des Masterstudiengangs *Informatik* mit Vertiefung Sicherheit zahlreiche berufliche Werdegänge in Forschung und Industrie offen. Durch das Erwerben des KASTEL-Zertifikats verbessert sich die Position der Studierenden am Arbeitsmarkt zusätzlich.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**KRYPTOGRAPHIE (DOPPELMASTER)****Karlsruher Institut für Technologie (KIT)****KIT-Fakultät für Informatik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik
Anschrift	Am Fasanengarten 5, 76131 Karlsruhe
Ansprechpartner	Melina Metzsig-Lotter
Telefon	0721 60844314
E-Mail	melina.metzsig-lotter@kit.edu

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Französisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2013

**Webadresse**

[www.informatik.kit.edu/6588.php](http://www.informatik.kit.edu/6588.php)

**Kurzbeschreibung**

Der Doppelmaster *Kryptographie* ist ein Doppelabschluss-Programm der Universität Rennes 1 in Frankreich und des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT), das ohne zusätzlichen zeitlichen Aufwand zwei Abschlüsse innerhalb eines Programms ermöglicht. Es wird sowohl der französische als auch der deutsche Masterabschluss erworben.

Der Studienverlauf ist ein zweijähriger Studienzyklus mit alternierenden Studienorten und gemischten binationalen Jahrganggruppen, die das Programm gemeinsam absolvieren: Die ersten zwei Semester studieren alle am Programm teilnehmenden Studierenden in Rennes 1. Das dritte und vierte Semester wechseln alle Studierende an das KIT. Die Abschlussarbeit wird von allen Studierenden am KIT angefertigt. Die Studieninhalte sind durch ein gemeinsames Curriculum der beiden Partnerhochschulen aufeinander abgestimmt: Im ersten Studienjahr werden durch spezielle mathematische Lehrveranstaltungen mit Bezug zum Bereich Kryptografie an der Rennes 1 die mathematischen Grundlagen für die Theorie von Sicherheit und Kryptografie gelehrt sowie für die französischen Studierenden die Grundkenntnisse in Informatik. Im zweiten Studienjahr werden die Kenntnisse speziell in Kryptografie am KIT vertieft.

**Berufsfelder**

IT-Sicherheit ist ein sehr gefragter Bereich der Informatik. Somit stehen den Absolventen des Doppelmaster-Programms *Kryptographie* zahlreiche berufliche Werdegänge in Forschung und Industrie offen. Durch das Erwerben des KASTEL-Zertifikats verbessert sich die Position der Studierenden am Arbeitsmarkt zusätzlich.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit

**Bauhaus-Universität Weimar  
Fakultät für Bauingenieurwesen**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur
Anschrift	Marienstraße 7, 99421 Weimar
Ansprechpartner	Dr. Ing. Jochen Schwarz / Dipl.-Ing. Birgit Bode
Telefon	03643 584568
E-Mail	nhre@bauing.uni-weimar.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch, Französisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2010

**Webadresse**[www.uni-weimar.de/nhre](http://www.uni-weimar.de/nhre)**Kurzbeschreibung**

Naturgefahren sind Bestandteil unserer globalisierten und durch klimatische Veränderungen zunehmend geprägten Welt. Ausgehend von konkreten Ereignissen und den Erfahrungen weltweiter Feldeinsätze, vermittelt der Masterstudiengang naturwissenschaftlich-technische Grundlagen, modelliert Einwirkungen auf Bauwerke und zeigt, wie mittels moderner messtechnischer Hilfsmittel und Geotechnologien Szenarien simuliert werden. Intensiv betreute Projekte bereiten die Studierenden wissenschaftlich und praktisch auf die Wahrnehmung ingenieurtechnischer Anforderungen in globalen und regionalen Handlungsebenen vor und ermöglichen eine vielseitige und spannende berufliche Profilierung.

**Berufsfelder**

Studierende des Masterstudiengangs sind nach erfolgreichem Abschluss des Studiums national und international in Ingenieurbüros, Behörden, Projektträgern und Unternehmen tätig, die neben der allgemeinen Befähigung zur praktischen Ingenieur Tätigkeit spezifische Qualifikationsmerkmale zur Durchführung von Feldeinsätzen bzw. Laboruntersuchungen sowie zur Lösung anspruchsvoller Ingenieuraufgaben im In- und Ausland voraussetzen. Absolventen sind prädestiniert für die Anleitung interdisziplinär angelegter Projekte in besonders gefährdeten Zielregionen und zur Unterstützung der vor Ort tätigen Behörden und Organisationen.

Ein überdurchschnittlicher Abschluss des Masterstudiums bildet die Voraussetzung für die Aufnahme einer Promotion oder eines Ph.D.-Programms.

**Schlagworte**

Georisiken/Naturgefahren • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement



**Technische Universität Dresden****Fakultät für Umweltwissenschaften, Fachrichtung Hydrowissenschaften**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Geowissenschaften
Anschrift	TU Dresden, FR Hydrowissenschaften, 01062 Dresden
Ansprechpartner	Prof. Dr. Christian Bernhofer / Dr. Sabine Hahn-Bernhofer
Telefon	0351 46331237
E-Mail	contact@hse-master-programme.de

Studienplätze	30
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.hse-master-programme.de](http://www.hse-master-programme.de)

**Kurzbeschreibung**

The program aims for an excellent handling of the entire field of water with its various aspects. The students will be enabled to cope with future professional demands within research and practice worldwide. The degree course especially addresses students from developing and transitional countries due to the specific problems occurring there, i.e. limited drinking water and raw water resources as well as the devastating impacts of hydrologic extremes like droughts or flood disasters connected with heavy erosions.

The master program meets international standards required to pursue and develop careers within national and international administrations and organisations. The master course will lay the basics for engagement in development and consultation agencies, to head the operation of water management systems and to contribute to transdisciplinary research tasks within the entire field of hydro sciences.

**Berufsfelder**

Students gain a broad interdisciplinary competence in hydro sciences and its engineering based applications with a significant focus to address global water-related problems. Based on interdisciplinary skills (like: use of available water resources according to spatial and economic conditions; identification and evaluation of substances and transport processes in soils and water bodies; basic principles of planning and operation of technical systems for the recovery, storage, redistribution of water and the maintenance of hydraulic structures) students expand their own competence in communication with relevant stakeholders and through use of appropriate structures to manage land use for the protection of people, property and landscape.

Due to the practice-oriented as well as scientific character of the master course graduates are enabled to deal with various and complex tasks. Students develop proficiency in the fields of: sustainable management of water resources in different climate zones including preservation of water as elementary food; ecologically sound treatment of wastewater; restoration of endangered and degraded sites. Graduates acquire the skills to develop adequate solutions by project planning, implementation and monitoring of national and international hydrological projects in a globally changing world. Among the intended functions after an appropriate training period in professional practice are: executive positions in national and international authorities and organizations, participation in planning and consultancy offices, heading the management of water supply facilities, or functions in the solution of interdisciplinary research topics in Hydro Science.

**Schlagworte**

Georisiken/Naturgefahren • Umwelt- und Ressourcenschutz

**UMWELTDYNAMIK UND GEORISIKEN****Universität Leipzig****Fakultät für Physik und Geowissenschaften, Institut für Geophysik und Geologie**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Geowissenschaften
Anschrift	Talstraße 35, 04103 Leipzig
Ansprechpartner	Prof. Dr. Werner Ehrmann / Prof. Dr. Michael Korn
Telefon	0341 9732900
E-Mail	geologie@rz.uni-leipzig.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**

[www.uni-leipzig.de/~geologie/Master.html](http://www.uni-leipzig.de/~geologie/Master.html)

**Kurzbeschreibung**

Mit dem Masterstudiengang wurde ein Studiengang konzipiert, der auf die langjährige Tradition und Kompetenz der Geologie und Geophysik in Leipzig aufbaut, und der auf zwei sehr aktuelle Themenbereiche der Geowissenschaften fokussiert. Da ist zum einen die Umweltdynamik, deren Rekonstruktion über geologische Zeiträume wesentlich zu einer fundierten Vorhersage zukünftiger Klima- und Umweltentwicklungen sowie ihrer Auswirkungen auf die Menschheit beiträgt. Zum anderen legt der neue Studiengang einen Schwerpunkt auf die Ursachen, die Messung und die Rekonstruktion von endogenen Georisiken, beispielsweise in Verbindung mit Erdbeben und Vulkanausbrüchen, deren besseres Verständnis ebenfalls zur Vorhersage und damit zur besseren Risikoabschätzung für die Zukunft beiträgt.

**Berufsfelder**

Der Studiengang soll vertiefte Kenntnisse in die theoretischen und praktischen Arbeitsweisen des Geowissenschaftlers vermitteln, wobei auf die beiden Themenfelder Umweltdynamik und Georisiken fokussiert wird. Neben den dafür relevanten theoretischen Grundlagen sollen umfassende Kenntnisse auch in der praktischen Arbeit gewonnen werden. Der Studiengang ist deutlich forschungsorientiert, wobei der Prozess der Kompetenzgewinnung in diesem Sektor durch den studienbegleitenden Einbezug aktueller Forschungsprojekte unterstützt wird. Die Studierenden sollen befähigt werden, aktuelle Fragestellungen der Umweltdynamik und Georisiken eigenständig zu analysieren, zu bearbeiten und einer Lösung zuzuführen. Voraussichtlich werden Absolventen des Studienganges besonders gute Berufsaussichten in der Grundlagenforschung an Forschungsinstituten und Universitäten, aber auch in der Energie-, Rohstoff- und Bauwirtschaft, im Beratungs- und Versicherungssektor, bei öffentlichen Einrichtungen, Ämtern und Museen sowie im Wissenschaftsjournalismus haben.

**Schlagworte**

Georisiken/Naturefaharen

**GROUNDWATER MANAGEMENT****TU Bergakademie Freiberg****Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Geowissenschaften
Anschrift	Gustav-Zeuner-Straße 1a, 09596 Freiberg
Ansprechpartner	Prof. Dr. Carsten Drebenstedt
Telefon	03731 393373
E-Mail	carsten.drebenstedt@mabb.tu-freiberg.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester / 24 Monate
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2010

**Webadresse**

<http://tu-freiberg.de/studium/studienangebot/groundwater-management-master>

**Kurzbeschreibung**

The international Master program *Groundwater Management* combines knowledge of hydrosphere, water chemistry, modeling, groundwater protection, and groundwater rehabilitation with management techniques and business administration skills. Candidates will obtain in-depth knowledge on groundwater protection, groundwater management, and clean-up approaches for contaminated aquifers. At the same time, participants will be taught inrelated environment law and general management of geo-resources. Students will be enabled to work on hydrogeological, hydrological and hydrogeochemical questions in both science and applications. All aspects of groundwater will be taught and applied. Furthermore practical field case studies with focus on mining influenced sites will be discussed.

**Berufsfelder**

Participants will be enabled and motivated to build up their knowledge by themselves and within teams. They will learn about water chemistry (field and laboratory methods, numerical modeling of flow, transport and chemical reactions in aquatic systems, and how to examine and develop methods for groundwater protection and especially water treatment). The promotion and improvement of communication, personality and leadership skills will play an important role. Students will also be capable of solving economic and legal questions along with questions related to the weighing of interests in resource conflicts and resource evaluation with modern methods.

**Schlagworte**

Georisiken/Naturgefahren • Umwelt- und Ressourcenschutz

**GEOPHYSIK****Universität Hamburg****Fachbereich Geowissenschaften, Institut für Geophysik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Geowissenschaften • Physik
Anschrift	Bundesstraße 55, 20146 Hamburg
Ansprechpartner	Dr. Claudia Vanelle
Telefon	040 428385055
E-Mail	claudia.vanelle@uni-hamburg.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2009

**Webadresse**

[www.geo.uni-hamburg.de/geophysik/studium/msc-geophysik.html](http://www.geo.uni-hamburg.de/geophysik/studium/msc-geophysik.html)

**Kurzbeschreibung**

Die Vorhersage von Naturkatastrophen und die effiziente Suche nach Rohstoffen sind zentrale Aufgaben von Geophysikern. Deshalb liegen die Schwerpunkte des Studiengangs insbesondere auf den Themen Naturgefahren und Extremereignisse sowie auf Erkundungsverfahren für Rohstoffe. Sicherheitsrelevante Forschungsprojekte gruppieren sich zum Beispiel um die Themenkomplexe Vulkanausbrüche, Erdbeben, Hangrutschungen und Tsunamis. Während des Studiums werden geophysikalische Kenntnisse zur physikalischen Beschreibung von Prozessen im System Erde vertieft. Die Studierenden lernen ein breites Spektrum an Beobachtungsmethoden und Modellierungstechniken kennen.

**Berufsfelder**

Der M.Sc. *Geophysik* der Universität Hamburg genießt international hohes Ansehen, sodass Absolventen in Forschung, Entwicklung, Administration und Industrie sehr begehrt sind. Die Mehrzahl der Absolventen arbeitet in der Forschung an Universitäten und Forschungseinrichtungen sowie auf dem Gebiet der Rohstofferkundung in der freien Wirtschaft.

**Schlagworte**

Georikern/Naturgefahren • Umwelt- und Ressourcenschutz

**Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**  
**Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften, Institut für Umweltforschung**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Biologie • Chemie • Geowissenschaften
Anschrift	Templergraben 55, 52056 Aachen
Ansprechpartner	Prof. Dr. Henner Hollert
Telefon	0241 8026669
E-Mail	henner.hollert@bio5.rwth-aachen.de

Studienplätze	ca. 25 pro Jahr
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2010

**Webadresse**

<http://www.bio5.rwth-aachen.de/index.php/lehre/masterstudiengang-oekotoxikologie>

**Kurzbeschreibung**

Der Masterstudiengang *Ökotoxikologie* soll Studierenden vertiefte Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden im Fachgebiet Ökotoxikologie vermitteln und zu wissenschaftlicher Qualifikation und Selbständigkeit auf diesem Fachgebiet führen. Der Studiengang umfasst insgesamt vier Semester, wobei das vierte Semester für die Anfertigung der Masterarbeit vorgesehen ist. Im Studiengang sind neben den Dozenten der RWTH Aachen auch auswärtige Dozenten aus Industrie, Behörden (v.a. Umweltbundesamt), Forschungseinrichtungen (Fraunhofer IME, Helmholtzzentrum für Umweltforschung, UFZ in Leipzig, Forschungszentrum Jülich) und Universitäten eingebunden.

**Berufsfelder**

Die Studierenden des M.Sc. *Ökotoxikologie* sind durch Vermittlung ökochemischer, ökotoxikologischer und ökologischer Zusammenhänge darauf vorbereitet, grundlagen- und anwendungsorientierte wissenschaftliche Arbeiten zum Thema Umweltrisikooanalysen in Universitäten und Forschungsinstituten, Behörden sowie der Industrie durchzuführen.

**Schlagworte**

Georisiken/Naturgefahren • Umwelt- und Ressourcenschutz

## GEOGRAPHY OF ENVIRONMENTAL RISK AND HUMAN SECURITY

Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn und United Nations University (EHS)  
Fakultät für Naturwissenschaften/Geographie, Institute for Environment and Human Security (EHS)

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Geowissenschaften
Anschrift	1, Platz der Vereinten Nationen, 53113 Bonn
Ansprechpartner	Karen Hattenbach
Telefon	0228 8150212
E-Mail	hattenbach@ehs.unu.edu

Studienplätze	24
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2013

### Webadresse

[www.ehs.unu.edu/education/masters](http://www.ehs.unu.edu/education/masters)

### Kurzbeschreibung

The Master of Science (M.Sc.) in *Geography of Environmental Risks and Human Security* is jointly offered by UNU-EHS and the Department of Geography at the University of Bonn as an international degree programme with a research-oriented profile.

The two-year programme educates students in an interdisciplinary and trans-disciplinary manner on how to investigate and manage various resources related to environmental hazards by implementing science-based principles and methodologies to disaster risk management.

It offers an in-depth introduction to problem-oriented research methods, theories and concepts as well as real life challenges and problems that international and UN organizations are facing. The curriculum draws from research areas such as vulnerability assessment, resilience analysis, risk management and adaptation strategies within linked human–environment systems, and environmentally induced internal displacement and transboundary migration.

### Berufsfelder

The course provides a spring board to young students who are interested to develop careers within international organizations, such as the UN. As part of the curriculum students are required to complete a minimum of 8 weeks internship, and write a Master Thesis in collaboration with partner institutions. This affords students the opportunity to participate in research projects and apply the knowledge they have obtained. Over the past year our students have participated in research or project work in a number of organisations, as well as, being located in more than 20 countries worldwide. Typically, graduates of this programme are expected to serve in government departments /agencies, international institutions, (e.g. those dealing with disaster risk management, environment and governance, sustainability and sustainable spatial planning), projects and research at national and international institutions, research institutions, and doctoral research programmes.

### Schlagworte

Georisiken/Naturgefahren • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Soziale Sicherheit/  
Demografie

**Technische Universität Kaiserslautern**  
**Fachbereich Chemie, Institut für Lebensmittelchemie und Toxikologie**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Chemie
Anschrift	Erwin-Schroedinger-Straße 52, 67663 Kaiserslautern
Ansprechpartner	Prof. Dieter Schrenk
Telefon	0631 2053217
E-Mail	schrenk@rhrk.uni-kl.de

Studienplätze	13
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2007

**Webadresse**

[www.chemie.uni-kl.de/studium/studiengaenge/master-toxikologie/](http://www.chemie.uni-kl.de/studium/studiengaenge/master-toxikologie/)

**Kurzbeschreibung**

Die Regelstudienzeit des Masterstudiengangs Toxikologie beträgt vier Semester. Zentrale Bestandteile sind zwei Praktika (fünf bzw. acht Wochen) in Unternehmen der pharmazeutischen bzw. chemischen Industrie, ein universitäres Forschungspraktikum sowie eine sechsmonatige Masterarbeit, die das Studium abschließt.

**Berufsfelder**

Absolventen dieses Studiengangs haben umfassende Qualifikationen auf dem Gebiet der Toxikologie erworben und sind in der Lage, wissenschaftliche oder wissenschaftlich-administrative Tätigkeiten in der Industrie, der Hochschule oder bei Behörden zu übernehmen.

**Schlagworte**

Ernährung, Gesundheit • Umwelt- und Ressourcenschutz

**Universität Koblenz-Landau****Fachbereich 07 Natur- und Umweltwissenschaften, Institut für Umweltwissenschaften**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Biologie • Chemie
Anschrift	Fortstraße 7, 76829 Landau in der Pfalz
Ansprechpartner	Dr. Carsten Brühl
Telefon	06341 28031310
E-Mail	msc-ecotox@uni-landau.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2009

**Webadresse**

[www.master-ecotoxicology.de/](http://www.master-ecotoxicology.de/)

**Kurzbeschreibung**

Der englischsprachige Masterstudiengang beschäftigt sich mit der Untersuchung des Einflusses von Chemikalien auf die biotische Umwelt. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Anwendung und Entwicklung von Methoden für die Gefahrenanalyse. Dabei vereint der interdisziplinär ausgerichtete Studiengang Elemente der Umweltchemie, der Toxikologie und der Ökologie.

**Berufsfelder**

Durch die umfassende theoretische und praktische Ausbildung an und außerhalb der Universität bieten sich den Absolventen hervorragende Karrieremöglichkeiten, z.B. bei wissenschaftlichen Einrichtungen und Forschungsinstituten, Behörden und Ministerien, in der Industrie sowie bei Beratungsunternehmen. Der Masterabschluss ermöglicht auch den Zugang zur Promotion.

**Schlagworte**

Georisiken/Naturgefahren • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Umwelt- und Ressourcenschutz



## UMWELTINGENIEURWESEN

### Technische Universität München Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur • Geowissenschaften • Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Arcisstraße 21, 80333 München
Ansprechpartner	Dr.-Ing. Antonios Tsakareostos
Telefon	089 28922445
E-Mail	tsakareostos@tum.de
Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2006

#### Webadresse

[www.umwelt.bgu.tum.de](http://www.umwelt.bgu.tum.de)

#### Kurzbeschreibung

Menschliche Aktivität, sei es die Nutzung von Rohstoffen, die Energiegewinnung, der Bau von Siedlungen und Infrastruktur oder die wirtschaftliche Tätigkeit ist durch eine Vielzahl von Wechselwirkungsmechanismen mit der Umwelt verbunden. Im Gegenzug können natürliche Phänomene Gefahren für die menschliche Aktivität und das menschliche Leben darstellen. Umweltingenieure entwickeln Technologien und wenden diese an, um die Auswirkungen der menschlichen Aktivität auf die Umwelt zu mindern sowie um Naturgefahren zu erkennen und zu mindern. In diesem Gebiet bietet der Studiengang in den Vertiefungsrichtungen Environmental Hazards and Risk sowie Hydraulic Engineering eine gezielte Spezialisierung in der Bewertung, Analyse und Prävention bei Hochwasserereignissen, Hangbewegungen und spezieller Alpiner Naturgefahren.

Typische Aufgaben von Umweltingenieuren sind:

- Trinkwassergewinnung und -aufbereitung
- Behandlung von Abwässern
- Hydrologie und Management von Wasserressourcen
- Risikobewertung von Naturgefahren
- Fluss- und Wasserbau
- Hochwasserschutz
- Geotechnik und Prävention von Geogefahren
- Planung von nachhaltigen Städten und Verkehrssystemen

#### Berufsfelder

Umweltingenieure beschäftigen sich in ihren Spezialisierungsgebieten mit den Kernaufgaben des Ingenieurwesens. Sie nutzen Modelle, um Systeme der natürlichen und gebauten Umwelt zu beschreiben und ihre Entwicklung zu prognostizieren, sie erstellen Gutachten und Planungen, entwickeln Maßnahmen und setzen diese in der Realität um. Am häufigsten sind sie in Ingenieurbüros und Planungsbüros tätig sowie in der öffentlichen Verwaltung, wobei viele auch das Feld der Forschung und Entwicklung in Universitäten und Industrie wählen.

#### Schlagworte

Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Umwelt- und Ressourcenschutz • Versorgungs- und Energiemanagement

**UMWELTPROZESSE UND NATURGEFAHREN****Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt  
Mathematisch-Geographische Fakultät, Lehrstuhl für Physische Geographie**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Geowissenschaften
Anschrift	Ostenstrasse 18, 85072 Eichstätt
Ansprechpartner	Prof. Dr. Michael Becht / PD Dr. Florian Haas
Telefon	08421 9321391
E-Mail	florian.haas@ku-eichstaett.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester Vollzeit, 8 Semester Teilzeit
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2010

**Webadresse**

[www.umweltgeographie.de](http://www.umweltgeographie.de)

**Kurzbeschreibung**

Der nachhaltige Umgang mit den Ressourcen des Planeten und die daraus entstehenden Zielkonflikte werden zukünftig eine immer größere Bedeutung für die Menschheit haben. Der Studiengang vermittelt die Fähigkeit, Problemanalysen auf lokaler und regionaler Ebene durchzuführen und Lösungsvorschläge zu erarbeiten. Mit neuester Technologie werden Proben und Messdaten im Gelände aufgenommen, um dann im Geolabor bzw. mit Geoinformationssystemen am Rechner analysiert zu werden.

Die Physische Geographie der Universität Eichstätt-Ingolstadt bietet mit dem Studiengang eine moderne Ausbildung mit individueller Betreuung der Studierenden und Arbeit in Kleingruppen. Der Studiengang baut auf den Forschungsschwerpunkten des Faches in Eichstätt auf und ist offen für alle Bewerber aus den Bereichen Geografie, Hydrologie, Geoökologie sowie weiteren benachbarten Studiengängen. Auch Absolventen von Lehramtsstudiengängen der Geografie sind zur Aufnahme des Masterstudiums berechtigt. Fachfremde Absolventen eines Bachelorstudienganges können sich um Aufnahme in den Masterstudiengang bewerben.

**Berufsfelder**

Es gibt folgende Berufsfelder für Absolventen des Masterstudienganges:

- Behördliche Umwelt- und Landschaftsplanung auf kommunaler, regionaler oder ministerialer Ebene in den Bereichen Umwelt- und Naturschutz, Bodenschutz, Gewässerschutz, Küstenschutz, Katastrophenschutz, Umweltverträglichkeit, Altlastensanierung, Restauration, Renaturierung.
- Private Umwelt- und Landschaftsplanungsbüros sowie Informations- und Kommunikationsunternehmen (z.B. Mobilfunk), Umweltabteilungen ressourcenintensiver und produzierender Unternehmen, Versorgungsunternehmen, Kraftwerksbetreiber (v. a. im Bereich erneuerbarer Energien) Rückversicherungen.
- Nationale und internationale Umwelt- und Naturschutzverbände (Nichtregierungsorganisationen, z.B. Greenpeace, BUND, WWF), Natur- und Nationalparks.
- Information und Dokumentation (Verlage, Medien, Öffentlichkeitsarbeit, Statistik, Marktforschung, Informationsdienste, Bibliotheken).
- Im Bereich der Entwicklungshilfe (in der Regel nur für eine begrenzte Zeit).

**Schlagworte**

Georisiken/Naturgefahren

**INTEGRATED SAFETY AND SECURITY MANAGEMENT (ISSM)****Hochschule Bremerhaven****Fachbereich Management und Informationssysteme**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Maschinenbau und Produktionstechnik • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	An der Karlstadt 8, 27568 Bremerhaven
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Uwe Arens
Telefon	0471 4823464
E-Mail	uarens@hs-bremerhaven.de

Studienplätze	20
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2009

**Webadresse**

<http://www.hs-bremerhaven.de/studienangebot/masterstudiengaenge/integrated-safety-and-security-management/>

**Kurzbeschreibung**

Die Leitidee des Studienganges *Integrated Safety and Security Management (ISSM)* ist es, den Studierenden die notwendigen Fähigkeiten in ihrer Gesamtheit zu vermitteln, um an führender Stelle die Sicherheit einer Organisationseinheit in Bezug auf unbeabsichtigte (Safety) oder vorsätzlich herbeigeführte (Security) Störungen aufrecht zu erhalten und zu verbessern. Um dieses Ziel zu erreichen, beschäftigen sich die Studierenden zunächst mit den rechtlichen und organisatorischen Grundlagen der Sicherheit im Unternehmen. Sie lernen die Bedeutung und den Aufbau von Sicherheitsmanagementsystemen kennen und diese zu konzipieren, zu organisieren, weiter zu entwickeln. Im Laufe des Studiums wenden sich die Studierenden zunehmend komplexeren Aufgaben im Risikomanagement und in der Gefahrenabwehr zu. Neben Kenntnissen zur Auswahl und Planung von Maßnahmen zur Risikominderung gehören auch Kompetenzen zur Bewältigung von Notfall- und Krisensituationen. Letztere werden gemeinsam mit Unternehmen und Organisationen der öffentlichen Gefahrenabwehr erprobt und umgesetzt. Die Studierenden lernen dabei nicht nur die Bedeutung der eigenen Führungskompetenz kennen, sondern erfahren auch die Wirkung der Kommunikation und der Öffentlichkeitsarbeit.

**Berufsfelder**

Die Absolventen des Studienganges sind darauf vorbereitet, auf mittlerer und höherer Managementebene Aufgaben in den Sicherheitsabteilungen (z. B. Konzernsicherheit, Arbeitssicherheit, Qualitätsmanagement) der Unternehmen wahrzunehmen. Die Qualifizierung ist grundsätzlich branchenübergreifend angelegt. Jedoch sind bedingt durch die maritime Ausrichtung der Hochschule Logistikunternehmen und Unternehmen der erneuerbaren Energien bevorzugte Arbeitgeber der Absolventen. Ein weiteres Tätigkeitsfeld findet sich beispielsweise auch in Unternehmensberatungen.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**WATER RESOURCES AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT****Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover****Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie, Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und landwirtschaftlichen Wasserbau**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur • Geowissenschaften • Physik
Anschrift	Welfengarten 1, 30167 Hannover
Ansprechpartner	Eva Starke
Telefon	0511 7625374
E-Mail	watenv@iwww.uni-hannover.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	k. A.

**Webadresse**[www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/water-management/](http://www.uni-hannover.de/de/studium/studienfuehrer/water-management/)**Kurzbeschreibung**

Das Studium befasst sich im ersten Semester mit Grundkenntnissen der Bereiche Hydrologie und Wasserwirtschaft, Naturwissenschaften und Hydromechanik. Im zweiten und dritten Semester wird das Studium in zwei Fachrichtungen aufgeteilt: Wasserwirtschaft sowie Siedlungswasserwirtschaft. Es werden u. a. Kurse in den Themenbereichen Hydrologie und Wasserwirtschaft, Siedlungswasserwirtschaft, Abfallwirtschaft, Wasserversorgung, Industrielles Wassermanagement, Naturwissenschaften, Hydromechanik, Ökologie, Wasserbau, Strömungs- und Transportprozesse, Küsteningenieurwesen, Umweltökonomie und Informatik angeboten. Die fachlichen Kurse werden durch weitere Kurse, welche die soziale Kompetenz stärken sollen, ergänzt, um ein erfolgreiches wissenschaftliches Arbeiten zu fördern. Im vierten Semester erstellen die Studierenden unter Betreuung ihre Masterarbeit.

**Berufsfelder**

Weltweit zunehmende Probleme mit Wasserknappheit, Hochwasserschutz und Umweltverschmutzung führen zu einem weitreichenden Jobangebot in der Zukunft. Graduierte können in diversen Bereichen des Ingenieurwesens und der Umweltwissenschaften tätig werden. Studierende werden darauf vorbereitet, führende Positionen in Universitäten, Forschungseinrichtungen, sowie nationalen und internationalen Organisationen zu übernehmen. Weiterhin können Absolventen in Ingenieurbüros für Planung und Instandhaltung wasserbaulicher Anlagen und administrativen Einrichtungen für Wasserwirtschaft angestellt werden.

**Schlagworte****Georisiken/Naturgefahren • Umwelt- und Ressourcenschutz • Versorgungs- und Energiemanagement**

**TOXIKOLOGIE****Heinrich-Heine-Universität  
Medizinische Fakultät, Institut für Toxikologie**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Biologie • Chemie • Medizin
Anschrift	Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf
Ansprechpartner	Prof. Dr. Gerhard Fritz / Dr. rer. nat. Sebastian Honnen
Telefon	0211 8113009
E-Mail	mtox@hhu.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2008

**Webadresse**

[www.uniklinik-duesseldorf.de/unternehmen/institute/institut-fuer-toxikologie/](http://www.uniklinik-duesseldorf.de/unternehmen/institute/institut-fuer-toxikologie/)

**Kurzbeschreibung**

Die Toxikologie beschäftigt sich mit den gesundheitsschädigenden Wirkungen von chemischen Stoffen für Mensch und Umwelt. Es ist ihre Aufgabe, mit der Risikobewertung von chemischen Stoffen die Grundlage der Chemikaliensicherheit im Bereich von Arzneimitteln, Industriechemikalien, Pflanzenschutzmitteln, Lebensmitteln und verbrauchernahen Produkten wie etwa Spielzeug und Kosmetika zu legen. Das Studium der ersten drei Semester ist modular aufgebaut. Es werden die Module des Grundlagenbereichs (Anatomie, Chemie, Biochemie und Pathologie) und die Module des Pflichtbereichs (Allgemeine und Spezielle Toxikologie, Biostatistik und Epidemiologie, klinische Toxikologie und Regulatorische Toxikologie) angeboten. Zusätzlich müssen im Spezialisierungsbereich eine Pilotarbeit und mindestens zwei Wahlpflichtmodule belegt werden. Das vierte Semester ist für die Masterarbeit vorgesehen.

**Berufsfelder**

Der Studiengang ist von den Lehrinhalten ebenso wie von der Zusammensetzung des Lehrpersonals her interdisziplinär ausgerichtet und auf die Integration des Wissens aus den verschiedenen Fachgebieten hin konzipiert. Die Absolventen des Studienganges sollen in der Lage sein, in der akademischen Forschung und in der Forschung und Entwicklung in der Industrie ebenso beruflich erfolgreich zu sein wie im Bereich der Bewertung der Chemikaliensicherheit in Behörden und Unternehmen.

**Schlagworte**

Ernährung, Gesundheit • Umwelt- und Ressourcenschutz

**SICHERHEITSTECHNIK****Bergische Universität Wuppertal  
Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Chemie • Elektrotechnik und Informatik • Maschinenbau und Produktionstechnik • Materialwissenschaft und Werkstofftechnik • Mathematik • Physik • Wärme- und Verfahrenstechnik
Anschrift	Gaußstraße 20, 42119 Wuppertal
Ansprechpartner	Prof. Dr. Ralf Pieper / Dr. Heidi Wunenburger
Telefon	0202 4393671
E-Mail	studienber.site@uni-wuppertal.de
Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2003

**Webadresse**

[www.zsb.uni-wuppertal.de/studieninfos/studienangebot/master/sicherheitstechnik-msc.html](http://www.zsb.uni-wuppertal.de/studieninfos/studienangebot/master/sicherheitstechnik-msc.html)

**Kurzbeschreibung**

Der Masterstudiengang zielt auf eine wissenschaftlich-methodische Vertiefung der Denk- und Arbeitsweise des Bachelor-Sicherheitsingenieurs (siehe Seite 54). Das Studium orientiert sich dabei insbesondere an der Integration wissenschaftlicher Vorgehensweisen aus einer Vielzahl von Fachgebieten zu einer ingenieurwissenschaftlichen Perspektive, die eine Identifikation, Beurteilung und Lösung sicherheitstechnisch relevanter Problemstellungen methodisch fundiert ermöglicht. Neben der theoretisch-wissenschaftlichen Öffnung des Studiengangs bleibt der Praxisbezug durch ein in der Industrie zu absolvierendes Praktikum, durch die Bearbeitung interdisziplinärer Fallstudien in den angewandten Fächern sowie durch individuelle Belegung entsprechender Wahlfächer sichergestellt. Im späteren Berufsleben profitieren die Studierenden des Masterstudiengangs neben der vermittelten Methoden- und Sozialkompetenz speziell von einer Atmosphäre interdisziplinärer Zusammenarbeit. Obwohl der Masterstudiengang Sicherheitstechnik in konsekutiver Weise auf dem entsprechenden Bachelorstudiengang der Bergischen Universität Wuppertal aufbaut, bietet er auch ingenieurwissenschaftlichen Absolventen anderer Hochschulen eine interessante berufliche Perspektive zur Vertiefung ihrer Fachkenntnisse.

**Berufsfelder**

Die überwiegende Zahl der Absolventen der Abteilung Sicherheitstechnik ist in der Industrie beschäftigt, mit Abstand gefolgt von den Beschäftigungsbereichen Wissenschaft und Behörden. Weitere Berufsfelder finden sich bei Versicherungen, Berufsgenossenschaften sowie im technischen Sachverständigenwesen.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**APPLIED IT SECURITY****isits AG | International School of IT Security , Ruhr-Universität Bochum**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik • Mathematik
Anschrift	Huestraße 30, 44787 Bochum
Ansprechpartner	Verena Nuth
Telefon	0234 902789814
E-Mail	nuth@is-its.org

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2006

**Webadresse**

[www.is-its.org/fernstudiengang-it-sicherheit-master-of-science-in-applied-it-security](http://www.is-its.org/fernstudiengang-it-sicherheit-master-of-science-in-applied-it-security)

**Kurzbeschreibung**

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

**Berufsfelder**

Erfolgreiche 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 Absolventen können in allen Unternehmensbereichen und Branchen eingesetzt werden, in denen ein hoher IKT-Bezug gegeben ist. Mit dem erfolgreichen Abschluss erwerben Absolventen auch die Zugangsqualifikation für den höheren Dienst.

**Schlagworte**

IT-Sicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**BETRIEBSSICHERHEITSMANAGEMENT****Technische Fachhochschule Georg Agricola zu Bochum  
Fachbereich Arbeitswissenschaften**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik • Geowissenschaften • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Herner Straße 45, 44787 Bochum
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Dirk Sohn / Claudia Geisler
Telefon	0234 9683262
E-Mail	claudia.geisler@thga.de
Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	2 Präsenzsemester und 1 Semester für die Masterarbeit
Studienbeginn	SoSe
Gebühren	ja
angeboten seit	2006

**Webadresse**

[www.thga.de/wissenschaftsbereiche/elektro-und-informationstechnik/master-studium/betriebssicherheitsmanagement/](http://www.thga.de/wissenschaftsbereiche/elektro-und-informationstechnik/master-studium/betriebssicherheitsmanagement/)

**Kurzbeschreibung**

Das Studium bündelt die Fachgebiete Arbeits- und Gesundheitsschutz, Qualitätsmanagement, Umweltschutz, Datenschutz, IT-Sicherheit, Brandschutz, Betriebssicherheit und Risikomanagement. Der Studiengang vermittelt den Studierenden wesentliche Kenntnisse des integrierten Personal- und Sicherheitsmanagements und soll sie befähigen, übergreifende Aufgaben in einem Unternehmen zu übernehmen. Das zweisemestrige Studium wird in Kooperation mit der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV, vormals HVBG) und der Gesellschaft für Datenschutz und Datensicherheit e. V. (GDD) durchgeführt. Es richtet sich vor allem an berufstätige Hochschulabsolventen und wird berufsbegleitend, d.h. überwiegend freitagabends und samstagsvormittags sowie in Blockseminaren, veranstaltet. Die Studierenden schließen mit einer sechsmonatigen Masterarbeit und dem Titel Master of Science (M.Sc.) ab. Im Rahmen des Studiums können folgende Zertifikate erworben werden: Fachkraft für Arbeitssicherheit (SIFA), Beauftragter für Abfall, Beauftragter für Gewässerschutz, Beauftragter für Immissionsschutz, Qualitätsmanager für technische Prozesse, Material, Dienstleistung, Wartung, Errichtung von Anlagen, usw. (QMB), Zertifizierte Qualifikation zum Datenschutzbeauftragten (GDD), Integriertes und vernetztes Managen von Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz, Brandschutzbeauftragter (CFPA Europe und vfdb).

**Berufsfelder**

Betriebssicherheitsmanager haben gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt. Fundierte Kenntnisse des Personal- und Sicherheitsmanagements werden in Unternehmen und Behörden immer wichtiger. Viele Qualifikationen, die das Betriebssicherheitsmanagement miteinander vernetzt, sind schon jetzt gefragt. Mit dem zu Studienbeginn akkreditierten Masterstudiengang erwerben Absolventen eine internationale Zusatzqualifikation, die sie zur Übernahme von Führungsaufgaben in Industrie und Behörden befähigt. Der Master berechtigt zudem zur Promotion an einer Universität und gewährt die Zugangsberechtigung für die Laufbahnen des höheren Dienstes.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • IT-Sicherheit • Qualitätssicherheit • Umwelt- und Ressourcenschutz



**ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY****Universität Duisburg-Essen  
Fakultät für Biologie**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Biologie • Chemie • Mathematik
Anschrift	Universitätsstraße 2, 45141 Essen
Ansprechpartner	Dr. Nadine Ruchter
Telefon	0201 1833103
E-Mail	nadine.ruchter@uni-due.de

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	k. A.
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2010

**Webadresse**

[www.uni-due.de/biologie/studium/master/envitox/index.shtml](http://www.uni-due.de/biologie/studium/master/envitox/index.shtml)

**Kurzbeschreibung**

*Environmental Toxicology* (EnviTox) is an integrated interdisciplinary master degree program offered by the University of Duisburg-Essen since 2010. The study course offers knowledge on chemical properties of xenobiotics and other anthropogenic substances, their interactions with the biosphere, their detection and monitoring, and also legal aspects related to this field. EnviTox focuses on biology, chemistry and environmental sciences, therefore students with a bachelor degree in biology, chemistry or ecology and similar fields of study are welcome as applicants for EnviTox.

**Berufsfelder**

Graduates of *Environmental Toxicology* are experts in the monitoring and assessment of xenobiotics and other anthropogenic substances. They can hold position in the fields of:

- Chemical and pharmaceutical industry
- Private and administrative offices
- Analytical laboratories
- Environmental protection agencies and NGOs
- Furthermore, successful students may also continue their academic education aiming at a PhD

**Schlagworte**

Umwelt- und Ressourcenschutz

**IT-AUDIT & ASSURANCE****Europäische Fachhochschule Brühl  
Fachbereich für Wirtschaftsinformatik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Kaiserstraße 6, 50321 Brühl
Ansprechpartner	Prof. Dr. Rainer Paffrath
Telefon	02232 5673660
E-Mail	r.paffrath@eufh.de/ studienberatung@eufh.de
Studienplätze	25
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch, Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester plus Master-Thesis
Studienbeginn	WS
Gebühren	545,- monatlich/ 300,- Verwaltungsgebühr/ 1.500,- Master-Thesis-Gebühr
angeboten seit	2012

**Webadresse**

[www.eufh.de/berufsbegleitende-masterstudiengaenge/berufsbegleitender-studiengang-it-audit-assurance-master.html#Studienprofil](http://www.eufh.de/berufsbegleitende-masterstudiengaenge/berufsbegleitender-studiengang-it-audit-assurance-master.html#Studienprofil)

**Kurzbeschreibung**

Ohne IT-Systeme funktioniert nichts in der Wirtschaft. Besonders für große Unternehmen wird es immer wichtiger, die eigene IT kontinuierlich und mit großem Aufwand zu überprüfen und ihre Effektivität und Effizienz zu optimieren. Passt die IT noch zu den strategischen Unternehmenszielen? Sind alle gesetzlichen Bestimmungen zum Datenschutz berücksichtigt? Läuft der Geschäftsbetrieb reibungslos und schnell? Die Europäische Fachhochschule bietet eine akademische Qualifikation in diesem Spezialgebiet an. Der Studiengang führt in vier Studiensemestern plus Masterthesis neben dem Beruf zum Abschluss Master of Science und ist für Wirtschaftswissenschaftler, Informatiker oder Wirtschaftsinformatiker nach ihrem ersten Studienabschluss gleichermaßen geeignet. Das Masterstudium wird an der EUFH in Brühl durchgeführt. Die Lehrveranstaltungen finden im Blockmodell statt, sodass Studium und Beruf ideal miteinander vereinbar sind. Die Lehrveranstaltungen finden in der Regel einmal im Monat von Donnerstag bis Sonntag statt (voraussichtlich werden nicht immer alle vier Tage benötigt). Des Weiteren wird eine Studienplattform genutzt. Zentrale Themen des Studiengangs sind u.a. IT-Governance, IT-Compliance, Wirtschaftlichkeit von IT-Systemen und IT-Revision.

**Berufsfelder**

IT-Auditoren sind gefragte Spezialisten. Absolventen arbeiten nach ihrem Masterstudium im internationalen Umfeld und in einem besonders abwechslungsreichen Job. Immer wieder neue, bisher unbekannte Situationen, die ein selbstständiges und kreatives Arbeiten verlangen, machen die Tätigkeit eines IT-Revisors zu einem spannenden Feld.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebsicherheit • IT-Sicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**KATASTROPHENVORSORGE UND KATASTROPHENMANAGEMENT (KAVOMA)****Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Institut für Geographie**

Studienabschluss	Master of Disaster Management and Risk Governance
Fachgebiet	Geisteswissenschaften • Geowissenschaften • Medizin • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Meckenheimer Allee 166, 53115 Bonn
Ansprechpartner	Prof. Dr. Lothar Schrott
Telefon	0228 735394
E-Mail	schrott@uni-bonn.de
Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	30–36 Monate (Teilzeit)
Studienbeginn	WS
Gebühren	1.580,- pro Semester
angeboten seit	2006

**Webadresse**  
www.kavoma.de

**Kurzbeschreibung**

Der weiterbildende, berufsbegleitende Masterstudiengang wird seit dem Wintersemester 2006/2007 von der Universität Bonn in Kooperation mit dem Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe angeboten und schließt mit dem akademischen Grad Master of Disaster Management and Risk Governance ab. KaVoMa verfolgt einen integrativen Ansatz, der sich nicht nur auf ein sektorübergreifendes und interdisziplinäres Studium, sondern auch auf eine enge Verzahnung von Wissenschaft und Praxis bezieht. Das Curriculum ist aus verschiedenen Wissenschaften sowie operativen Bereichen zusammengestellt. Dem Grundlagenbereich folgt ein Vertiefungs- und Spezialisierungsbereich. Der Übergang von Katastrophenvorsorge zur -bewältigung zieht sich als roter Faden durch das Studium. Nach den grundlegenden Modulen stehen im Bereich der Vorsorge die Themen Risikokommunikation, Risikoanalyse, Raum- und Stadtplanung, Notfallpädagogik, Versicherungswesen und bauliche Prävention im Vordergrund. Public Health und Problemfelder der Rettungs- und Katastrophenmedizin sowie der Psychosozialen Notfallversorgung (PSNV) folgen. Risiko- und Krisenkommunikation wird in einem eigenen Modul erlernt und erprobt, während das Wahlpflichtmodul die Vertiefung auf Themen wie KRITIS oder CBRN-Gefahren ermöglicht. Ein weiteres Modul thematisiert die Aufgaben, Rollen und Methoden der Führungskraft im Katastrophenmanagement. Schließlich trainieren die Studierenden während einer Stabsrahmenübung die Arbeit im Krisenstab.

**Berufsfelder**

KaVoMa-Studierende und Alumni arbeiten entsprechend des integrativen Charakters des Studiengangs in unterschiedlichen Berufsfeldern. Sie sind in Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS), auf Bundes- und Landesebene sowie der kommunalen Ebene, in der Privatwirtschaft (z.B. Beratungsunternehmen, KRITIS-Unternehmen, Versicherungen), in Hilfsorganisationen, medizinischen Einrichtungen und NGOs tätig. Sie nehmen in ihren Berufen sowohl planend-vorsorgende als auch operative Aufgaben wahr.

**Schlagworte**

Ernährung, Gesundheit • Friedens- und Konfliktforschung • Georisiken/Naturgefahren • IT-Sicherheit • Sanitäts- und Rettungsmedizin • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Soziale Sicherheit/Demografie • Virologie/Epidemiologie

**EPIDEMIOLOGIE****Johannes Gutenberg-Universität Mainz****Fachbereich 04 Universitätsmedizin, Institut für Medizinische Biometrie, Epidemiologie und Informatik**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Biologie • Geisteswissenschaften • Mathematik • Medizin • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Obere Zahlbacher Straße 69, 55131 Mainz
Ansprechpartner	Dr. Anke Hollinderbäumer / Prof. Dr. Maria Blettner
Telefon	06131 176747
E-Mail	hollinde@uni-mainz.de
Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	7.000,- pro Semester
angeboten seit	2004

**Webadresse**

www.eu-mse.de

**Kurzbeschreibung**

Epidemiologie ist die Wissenschaft, die Ursachen und Verbreitung von Krankheiten aus der bevölkerungsbezogenen Perspektive betrachtet. Dies umfasst Einflussfaktoren auf Erkrankungsraten, Verbreitung von Krankheiten und Behinderungen in der Bevölkerung. Die Themenauswahl, die mittlerweile mit epidemiologischen Methoden untersucht wird, schließt Gesundheitsförderung, Prävention und die Beurteilung der Qualität des Gesundheitswesens mit ein.

Die Epidemiologie untersucht die Verteilung und die Einflussfaktoren von gesundheitsbezogenen Zuständen oder Ereignissen in der Bevölkerung und wendet die daraus gewonnenen Erkenntnisse zur Steuerung von Gesundheitsproblemen an.

**Berufsfelder**

Der Abschluss qualifiziert die Absolventen für Tätigkeiten in Universitäten, klinischen und pharmakologischen Einrichtungen, Behörden, Forschungsinstituten sowie Krankenkassen und verwandten Berufsfeldern.

**Schlagworte**

Virologie/Epidemiologie

**SICHERHEITSMANAGEMENT****Universität Siegen****Fakultät I: Philosophische Fakultät, Institut für Medienwissenschaft**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Bauwesen und Architektur • Chemie • Elektrotechnik und Informatik • Geisteswissenschaften • Maschinenbau und Produktionstechnik • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Adolf-Reichwein-Straße 2, 57068 Siegen
Ansprechpartner	Prof. Dr. Gebhard Rusch
Telefon	0271 7404289
E-Mail	rusch@ifm.uni-siegen.de
Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	ja
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester (Vollzeit) oder 8 Semester (Teilzeit)
Studienbeginn	WS & SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2014

**Webadresse**

[www.uni-siegen.de/phil/studium/studiengaenge/master/ma\\_sicherheitsmanagement/](http://www.uni-siegen.de/phil/studium/studiengaenge/master/ma_sicherheitsmanagement/)

**Kurzbeschreibung**

Der Studiengang bietet mit den Modulen des Risikomanagements (z.B. mit Blick auf Georisiken oder technische Risiken), des Krisenmanagements (aus betriebswirtschaftlicher und informatischer Sicht) und der Sicherheitskulturen (mit Schwerpunkten in den Bereichen Ethik, Kommunikation und Soziologie/Politologie) ein vor allem sozial- und kulturwissenschaftliches Profil aus.

**Berufsfelder**

Der Abschluss qualifiziert für Aufgaben in den Bereichen:

- öffentliche Gefahrenabwehr
- Risiko- und Sicherheitskommunikation
- Sicherheitsmanagement in Behörden und Industrie
- Risikoberatung im Versicherungssektor
- Journalismus
- Forschung und Lehre

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Georisiken/Naturgefahren • IT-Sicherheit • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Soziale Sicherheit/Demografie • Versorgungs- und Energiemanagement

**WATER RESOURCES ENGINEERING AND MANAGEMENT (WAREM)****Universität Stuttgart****Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, IWS - Institut für Wasser und Umweltsystemmodellierung**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Biologie • Chemie • Geowissenschaften • Maschinenbau und Produktionstechnik • Mathematik • Physik
Anschrift	Pfaffenwaldring 7, 70569 Stuttgart
Ansprechpartner	Anne Weiss
Telefon	0711 68566616
E-Mail	anne.weiss@iws.uni-stuttgart.de

Studienplätze	35
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	1998

**Webadresse**[www.warem.uni-stuttgart.de](http://www.warem.uni-stuttgart.de)**Kurzbeschreibung**

Die im Studiengang *Water Resources Engineering and Management* (WAREM) ausgebildeten Ingenieure erwerben vertiefte Kenntnisse über Wasserwirtschaft, Wasserbau, Grundwasser, Geohydrologie, Siedlungswasserwirtschaft sowie Wasserqualität und verstehen die dabei grundlegenden natur- und ingenieurwissenschaftlichen Zusammenhänge. Absolventen können Probleme durch und im Umgang mit Wasser- und Wassersystemen vorhersehen, erkennen und bewerten sowie analytische, modellhafte und experimentelle Untersuchungen planen und durchführen. Studierende erwerben Kompetenzen zur organisatorischen und verwaltungsmäßigen Umsetzung der Wassermanagementaufgaben und können Aufgaben mit interdisziplinärem und internationalem Charakter vor dem Hintergrund kultureller, wirtschaftlicher und politischer Rahmenbedingungen im Team bearbeiten.

**Berufsfelder**

- Anlagen- und Systemplaner in Ingenieurbüros, mittelständischen Unternehmen sowie Industrieunternehmen
- Ingenieure in Entwicklungs- und Forschungsabteilungen der Industrie
- Umweltschutzbeauftragte oder Qualitätsmanager in der Industrie
- Betriebsleiter von wasserwirtschaftlichen umwelttechnischen Anlagen
- Gutachter in Prüf- und Messinstituten
- Mitarbeiter oder Leiter in internationalen, nationalen und lokalen Behörden oder Ämtern bei der Entwicklung und dem Vollzug der Umweltgesetzgebung
- Experten in nationalen und internationalen Organisationen z.B. bei der Entwicklungszusammenarbeit
- Wissenschaftler in Hochschulen und Forschungseinrichtungen

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • Georisiken/Naturgefahren • Qualitätssicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Umwelt- und Ressourcenschutz

**SECURITY & SAFETY ENGINEERING****Hochschule Furtwangen****Fakultät für Gesundheit, Sicherheit, Gesellschaft (GSG)**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Elektrotechnik und Informatik • Maschinenbau und Produktionstechnik • Materialwissenschaft und Werkstofftechnik • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Robert-Gerwig-Platz 1, 78120 Furtwangen
Ansprechpartner	Prof. Dr. Dirk Koschützki / Marie Rosing
Telefon	07723 9202180
E-Mail	stg-ssm@hs-furtwangen.de
Studienplätze	15
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	3 Semester
Studienbeginn	SoSe
Gebühren	nein
angeboten seit	2013

**Webadresse**[www.ssm.hs-furtwangen.de](http://www.ssm.hs-furtwangen.de)**Kurzbeschreibung**

Sicherheitsexperten, die mit dem Lösen komplexer Aufgaben im Bereich Arbeitsschutz oder Unternehmenssicherheit (Corporate Security) betraut werden können, sind gefragte Fachleute. Der Masterstudiengang *Security & Safety Engineering* versetzt die Studierenden in die Lage, ganzheitliche und nachhaltige Sicherheitskonzepte zu planen, zu entwickeln und zu implementieren. Die Absolventen sind in der Lage, Risiken zu bewerten und leistungsfähige Notfall- und Krisenpläne für ein erfolgreiches Business Continuity Management in Unternehmen zu erarbeiten. Im Masterstudium werden die Studienschwerpunkte aus sicherheitstechnischen Studiengängen – wie z.B. dem Bachelorstudiengang *Security & Safety Engineering* (siehe Seite 59) – vertieft. Absolventen anderer Studiengänge sind willkommen. Die Studierenden erwerben Kenntnisse im technisch-theoretischen Bereich sowie im Sicherheitsmanagement und in der Risikovermeidung. Schwerpunkte sind die Themen Sicherheits- und Sicherungssysteme, Sicherheitspsychologie, Ingenieurwissenschaften/mathematische Modelle sowie Recht und Management. Das Zertifikat „Fachplaner für vorbeugenden Brandschutz“ kann unter bestimmten Voraussetzungen als Zusatzqualifikation erworben werden und eröffnet weitere Aufgabengebiete.

**Berufsfelder**

Mit dem Masterabschluss erwerben die Absolventen die Qualifikation zur Übernahme anspruchsvoller Positionen in Unternehmen sowie in Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, zum Beispiel bei Berufs- und Werkfeuerwehren. Der Abschluss bietet zudem eine hervorragende Basis für eine Karriere als selbständiger Dienstleister oder Sachverständiger, z.B. für Versicherungen. Typische Tätigkeitsfelder sind die Beratung der Geschäftsleitung zu allen Fragen der Sicherheit, die Erstellung von Präventions-, Brandschutz- und Sicherheitskonzepten, die Entwicklung von Managementsystemen sowie die Übernahme von Leitungsaufgaben.

**Schlagworte**

Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit • IT-Sicherheit • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

**KRIMINOLOGIE UND GEWALTFORSCHUNG****Universität Regensburg  
Fakultät für Rechtswissenschaft**

Studienabschluss	Master of Arts (M.A.)
Fachgebiet	Biologie • Geisteswissenschaften • Medizin • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Universitätsstraße 31, 93053 Regensburg
Ansprechpartner	Andrea Holzer
Telefon	0941 9432617
E-Mail	andrea.holzer@jura.uni-regensburg.de
Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Deutsch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2013

**Webadresse**

[www.uni-regensburg.de/rechtswissenschaft/strafrecht/mueller/kriminologie-gewaltforschung/index.html](http://www.uni-regensburg.de/rechtswissenschaft/strafrecht/mueller/kriminologie-gewaltforschung/index.html)

**Kurzbeschreibung**

Der interdisziplinäre Masterstudiengang beschäftigt sich mit den Ursachen, Erscheinungsformen und Folgen von Straftaten, Gewalt und Aggression. Dazu werden kriminologische Theorie und multidisziplinäre Perspektiven und Erkenntnisse aus der aktuellen Gewalt- und Aggressionsforschung zu einem fächerübergreifenden Studiengang zusammengeführt. Innerhalb der Module nehmen die Studierenden an Veranstaltungen aus verschiedenen Fachrichtungen teil: Rechtswissenschaft, Kriminologie, (Neuro-) Biologie, Medizin, (Forensische) Psychiatrie, Psychologie, Politologie, Soziologie, Theologie, Sprach- und Kulturwissenschaften.

**Berufsfelder**

Der Masterstudiengang *Kriminologie und Gewaltforschung* richtet sich an Absolventen, die eine Weiterqualifikation nicht nur in ihrem Herkunftsfach anstreben, sondern bewusst das breite Spektrum an Disziplinen einer Universität nutzen wollen. Berufliche Handlungsfelder ergeben sich überall dort, wo Arbeitsbereiche mit den Themen Gewalt, Aggression und Kriminalität assoziiert sind. So können sich Aufgabenfelder in Bildungs- und Betreuungseinrichtungen, in der Medizin, bei den Strafverfolgungsbehörden, im Strafvollzug, im Rahmen der Gewaltprävention oder in anderen Institutionen unter Voraussetzung der dortigen Ausbildungsgänge und Einstellungsbedingungen ergeben. Des Weiteren bietet der Studiengang durch seine methodische Vielfalt auch Möglichkeiten, sich auf eine fach- oder wissenschaftsjournalistische Tätigkeit vorzubereiten.

**Schlagworte**

Polizei/Kriminalistik • Soziale Sicherheit/Demografie



**GLOBAL CHANGE ECOLOGY****Universität Bayreuth****Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften, Geographisches Institut**

Studienabschluss	Master of Science (M.Sc.)
Fachgebiet	Geowissenschaften • Sozial- und Verhaltenswissenschaften
Anschrift	Universitätsstraße 30, 95447 Bayreuth
Ansprechpartner	Dr. Stephanie Thomas / Dr. Anja Jaeschke
Telefon	0921 552306
E-Mail	<a href="mailto:gce@uni-bayreuth.de">gce@uni-bayreuth.de</a>

Studienplätze	k. A.
Zulassungsbeschränkung	nein
Unterrichtssprache	Englisch
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienbeginn	WS
Gebühren	nein
angeboten seit	2006

**Webadresse**

[www.global-change-ecology.de](http://www.global-change-ecology.de)

**Kurzbeschreibung**

Der Studiengang adressiert die bedeutendste und folgenreichste Umweltproblematik des 21. Jahrhunderts – globale Umweltveränderungen. Fachübergreifende neuartige Probleme erfordern innovative Ansätze in Forschung und Lehre. Eine besondere Qualität ist die Abrundung des naturwissenschaftlichen Schwerpunkts durch gesellschaftswissenschaftliche Disziplinen. Der Studiengang bündelt die Kompetenzen der Universitäten Augsburg, Bayreuth und Würzburg sowie der bayerischen Forschungslandschaft unter Einbeziehung von Wirtschaft, Verwaltung und internationalen Organisationen an der Universität Bayreuth.

**Berufsfelder**

Ziel des Masterstudienganges ist es, hochqualifizierte Führungskräfte für Wissenschaft, Umweltschutz, Politik- und Wirtschaftsberatung auszubilden.

**Schlagworte**

Georisiken/Naturgefahren • Internationale Beziehungen • Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement • Umwelt- und Ressourcenschutz

### Lars Gerhold

Lars Gerhold ist Universitätsprofessor für Interdisziplinäre Sicherheitsforschung an der Freien Universität Berlin und Projektleiter des Forschungsforum Öffentliche Sicherheit. Zuvor war er wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut Futur der Freien Universität Berlin und am Institut für Psychologie der Universität Kassel, wo er auch promoviert wurde. Seine Forschungsschwerpunkte liegen in der sozialwissenschaftlichen Risiko- und Sicherheitsforschung sowie der wissenschaftlichen Zukunftsforschung.

### Roman Peperhove

Roman Peperhove ist Leiter der Koordinierungsstelle des Forschungsforum Öffentliche Sicherheit und verantwortet dessen inhaltliche Ausrichtung am Lehrstuhl von Prof. Lars Gerhold. Zuvor arbeitet er in unterschiedlichen nationalen und internationalen Forschungsprojekten, u.a. am nexus Institut für Kooperationsmanagement und interdisziplinäre Forschung sowie am Zentrum Technik und Gesellschaft der Technischen Universität Berlin.

### Helga Jäckel

Helga Jäckel ist Wissenschaftliche Referentin am Forschungsforum Öffentliche Sicherheit an der Freien Universität Berlin. Nach der Ausbildung zur Fremdsprachensekretärin und dem Studium der Kunstgeschichte, Klassischen Archäologie und Italienisch an der Humboldt-Universität zu Berlin arbeitete sie einige Jahre in der freien Wirtschaft als Büroleiterin, Referentin und Geschäftsführerin, bevor sie 2009 ans Forschungsforum kam.

## VERZEICHNIS DER ORTE

- Aachen 121  
Aalen 43, 113  
Albstadt-Ebingen 42  
Augsburg 80  
Balingen 111  
Bayreuth 141  
Berlin 22, 23, 24, 25, 47, 48, 49, 62, 63, 64, 65, 82  
Bochum 37, 72, 73, 74, 99, 100, 131, 132  
Bonn 122, 135  
Brandenburg an der Havel 90  
Bremen 27  
Bremerhaven 127  
Brühl 134  
Darmstadt 40, 103, 104  
Deggendorf 81  
Dresden 87, 88, 89, 117  
Düsseldorf 53, 129  
Eichstätt 126  
Erlangen 46  
Essen 55, 133  
Frankfurt am Main 76  
Freiberg 119  
Furtwangen 45, 59, 139  
Garmisch-Partenkirchen 78  
Gelsenkirchen 101  
Gießen 34, 97,  
Hamburg 26, 31, 50, 51, 52, 66, 67, 68, 91, 120  
Hannover 128  
Ingolstadt 79  
Kaiserslautern 107, 108, 109, 123  
Karlsruhe 58, 114, 115  
Kleve 56  
Köln 38, 102  
Landau in der Pfalz 124  
Leipzig 118  
Lübeck 32, 83, 94  
Magdeburg 35, 36, 70, 95, 96  
Mainz 136  
Marburg 69  
Mittweida 28, 29, 30, 86  
Mühlheim an der Ruhr 57  
München 84, 85, 125  
Offenburg 44  
Regensburg 140  
Saarbrücken 41, 77, 105, 106  
Sankt Augustin 75  
Siegen 137  
Sigmaringen 112  
Stendal 71  
Stuttgart 110, 138  
Trier 39  
Wedel 92  
Weimar 116  
Wismar 33, 93  
Wuppertal 54, 98, 130

## VERZEICHNIS DER FACHGEBIETE

### Bauwesen und Architektur

35, 36, 88, 89, 95, 96, 98, 107, 108, 109, 116, 125, 128, 137

### Biologie

50, 58, 74, 83, 121, 124, 129, 133, 136, 138, 140

### Chemie

50, 54, 58, 121, 123, 124, 129, 130, 133, 137, 138

### Elektrotechnik und Informatik

28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 50, 51, 54, 57, 58, 59, 86, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 111, 112, 113, 114, 115, 130, 131, 132, 134, 137, 139

### Geisteswissenschaften

66, 68, 73, 74, 79, 80, 135, 136, 137, 140

### Geowissenschaften

58, 74, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 125, 126, 128, 132, 135, 138, 141

### Maschinenbau und Produktionstechnik

31, 38, 39, 54, 59, 87, 98, 102, 107, 127, 130, 137, 138, 139

### Materialwissenschaft und Werkstofftechnik

35, 36, 50, 54, 57, 59, 87, 95, 96, 130, 139

### Mathematik

50, 54, 57, 58, 130, 131, 133, 136, 138

### Medizin

47, 48, 49, 51, 52, 53, 55, 58, 74, 82, 83, 84, 85, 129, 135, 136, 140

### Physik

50, 54, 57, 58, 120, 128, 130, 138

### Sozial- und Verhaltenswissenschaften

22, 23, 24, 25, 26, 27, 47, 49, 52, 53, 55, 59, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 80, 81, 113, 127, 132, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141

### Wärme- und Verfahrenstechnik

34, 35, 36, 38, 50, 54, 95, 96, 97, 98, 110, 125, 130

## VERZEICHNIS DER SCHLAGWORTE

### Arbeits-, Anlagen- und Betriebssicherheit

22, 25, 26, 34, 35, 36, 38, 39, 50, 54, 56, 57, 58, 59, 77, 79, 85, 87, 88, 89, 95, 96, 97, 102, 107, 108, 109, 110, 127, 130, 132, 134, 137, 138, 139

### Ernährung, Gesundheit

47, 56, 123, 129, 135

### Friedens- und Konfliktforschung

25, 26, 31, 62, 64, 66, 68, 69, 70, 72, 73, 76, 78, 80, 135

### Georisiken/Naturgefahren

38, 47, 58, 73, 79, 81, 110, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 124, 126, 128, 135, 137, 138, 141

### Internationale Beziehungen

25, 31, 47, 48, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 70, 72, 73, 76, 78, 79, 85, 141

### IT-Sicherheit

22, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 59, 71, 74, 77, 79, 81, 86, 90, 91, 92, 93, 94, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 111, 112, 113, 114, 115, 131, 132, 134, 135, 137, 139

### Polizei/Kriminalistik

25, 26, 63, 64, 67, 72, 74, 77, 86, 111, 140

### Qualitätssicherheit

22, 38, 39, 48, 54, 56, 57, 58, 65, 71, 73, 77, 81, 87, 94, 97, 98, 110, 112, 130, 132, 137, 138

### Sanitäts- und Rettungsmedizin

23, 38, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 55, 73, 102, 135

### Sicherheits-, Risiko- und Katastrophenmanagement

22, 23, 25, 26, 27, 31, 35, 36, 38, 39, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 63, 64, 65, 66, 71, 72, 73, 74, 77, 79, 81, 89, 90, 94, 95, 96, 101, 102, 113, 116, 122, 124, 125, 127, 130, 131, 134, 135, 137, 138, 139, 141

### Soziale Sicherheit/Demografie

48, 55, 64, 70, 71, 73, 75, 79, 122, 135, 137, 140

### Umwelt- und Ressourcenschutz

25, 34, 39, 48, 50, 56, 58, 87, 97, 110, 117, 119, 120, 123, 124, 125, 128, 129, 132, 133, 138, 141

### Versorgungs- und Energiemanagement

97, 110, 125, 128, 137

### Virologie/Epidemiologie

73, 82, 83, 84, 85, 135, 136





## Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland 2.0

Der Studienführer *Sicherheit studieren. Studienangebote in Deutschland 2.0* gibt eine Orientierung zu Studienmöglichkeiten rund um das Themenfeld Sicherheit und unterstützt damit das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) in der Umsetzung des Sicherheitsforschungsprogrammes. Interessierte können sich so darüber informieren, welche Möglichkeiten eines Studiums es im Bereich Sicherheitsforschung für sie gibt. Zu jedem Studienangebot werden neben einer inhaltlichen Beschreibung alle wichtigen Informationen zur Kontaktaufnahme (Internet-, Postadresse und Kontaktdaten) sowie Fakten zum Studium (Abschluss, Dauer, Beginn, Unterrichtssprache und Gebühren) bereitgestellt. Der Studienführer versteht sich als Weiterführung der systematischen Erfassung der Bildungslandschaft im Themenfeld Sicherheit in Deutschland, welche 2014 mit dem ersten Studienführer begonnen wurde. Die Studienangebote werden ebenso über die SecurityResearchMap ([www.securityresearchmap.de](http://www.securityresearchmap.de)) des Bundes veröffentlicht.

Das Forschungsforum Öffentliche Sicherheit ([www.sicherheit-forschung.de](http://www.sicherheit-forschung.de)), 2009 an der Freien Universität Berlin gegründet, führt Forschungsarbeiten und -vorhaben verschiedener Disziplinen rund um das Thema „Öffentliche Sicherheit“ zusammen und versteht sich als zentrale Anlaufstelle für Öffentlichkeit, Politik und Wissenschaft zu Fragen der Sicherheit. Das Forschungsforum geht zurück auf die Parlamentsinitiative Zukunftsforum Öffentliche Sicherheit e.V., dem Abgeordnete aller Parteien sowie Stakeholder aus Behörden, Wirtschaft und Wissenschaft angehören.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung