



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
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 (www.aussenstelle.net) |
| Datenbankprogrammierung: | Cornelia Brintzinger, art-file GmbH, Berlin/Zürich (www.art-file.de) |
| 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).

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

| | |
|--|----|
| Vorwort Bundesministerium für Bildung und Forschung | 6 |
| Vorwort Steuerungskreis Forschungsforum Öffentliche Sicherheit | 7 |
| Sicherheit studieren. Eine Aktualisierung | 8 |
| Sicherheitsbezogene Studienangebote in Deutschland | |
| Grundständige Studiengänge (Bachelor) | 21 |
| Geistes- und Sozialwissenschaften | |
| 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 |
| Ingenieurwissenschaften | |
| 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 |
| Interdisziplinäre Studiengänge | |
| 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

| | |
|---|-----|
| Weiterführende Studiengänge (Master) | 61 |
| Geistes- und Sozialwissenschaften | |
| 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 |
| Lebenswissenschaften | |
| 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 |
| Ingenieurwissenschaften | |
| 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 |
| Naturwissenschaften | |
| 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 |
| Interdisziplinäre Studiengänge | |
| 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 |
| Anhang | |
| Herausgeber | 142 |
| Verzeichnis der Studienorte | 143 |
| Verzeichnis der Fachgebiete | 144 |
| Verzeichnis der Schlagworte | 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). 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 Gebühren¹) 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.² 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) 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) 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) erhältlich und wird über die Universitätsbibliothek der Freien Universität Berlin vertrieben. Zudem ist eine Onlinefassung unter 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) 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.

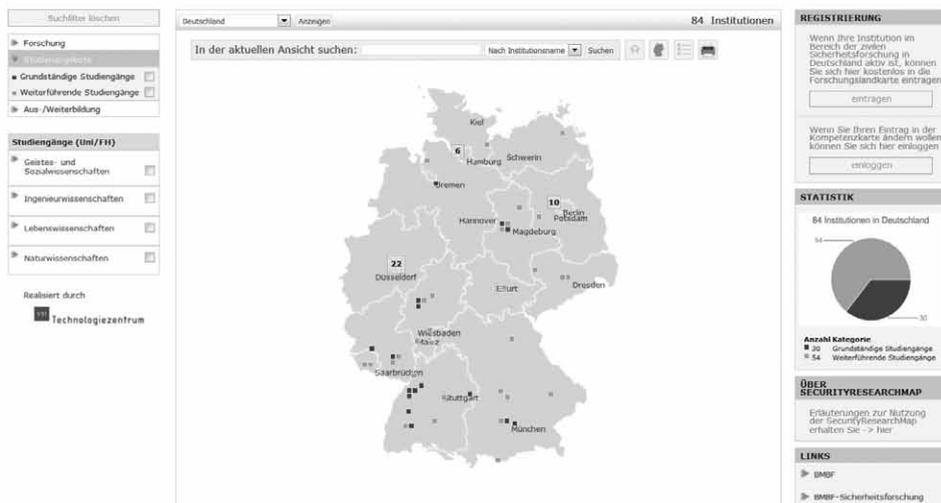


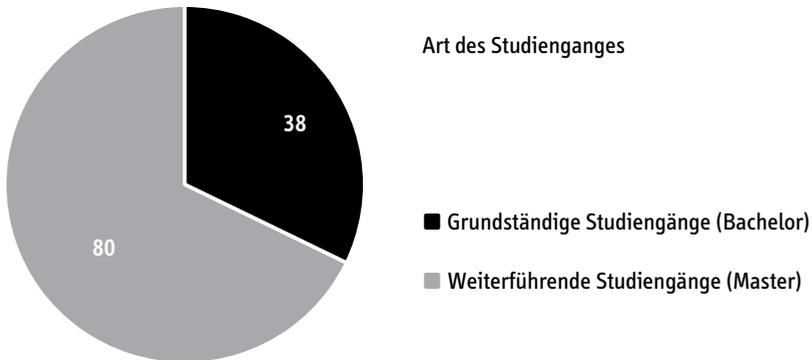
Abbildung: SecurityResearchMap des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)

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

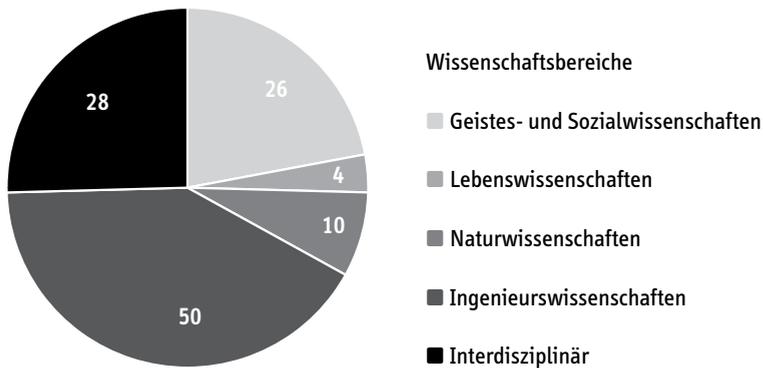
Insgesamt setzt sich das gesamte Studienangebot etwa zu zwei Dritteln aus Master- und zu einem Drittel aus Bachelorstudiengängen zusammen. Dies entspricht der gleichen Ratio wie im ersten Studienführer; neue Angebote finden sich demnach sowohl in den grundständigen wie auch in den weiterführenden Angeboten.



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 |
| Gesamt | 118 |

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 |
|--|------------|
| Grundständige Studiengänge (Bachelor) | |
| 6–7 Semester | 29 |
| 8–9 Semester | 5 |
| weitere Angaben | 2 |
| keine Angaben | 2 |
| Weiterführende Studiengänge (Master) | |
| 3 Semester | 12 |
| 4 Semester | 54 |
| weitere Angaben | 13 |
| keine Angaben | 1 |
| Gesamt | 118 |

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 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 [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 [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 [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 [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 [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

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/

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

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/

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

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

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

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

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

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

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

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

UMWELT-, HYGIENE- UND SICHERHEITSSINGENIEURWESEN**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/

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

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

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/

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 notwendigen 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

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

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

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

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

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

IT-SECURITY**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

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

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

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

**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

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

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/

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

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

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

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

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, berufsfieldbezogene 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 berufs 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/

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

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 Aufgabengebiete 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/

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 Verwaltungsbereichen 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

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/

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 |

Webadressewww.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

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

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/

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

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

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

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

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

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

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

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

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 | laura.hofmann@rub.de |

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

Webadressewww.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

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 |

Webadressewww.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

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

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 |

Webadressewww.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/

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/

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-compliancemanagement#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/

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

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

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

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

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

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

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, Prüfvorgängen, 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

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 |

Webadressewww.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

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/

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

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 | Ratzeburger 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

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

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

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/

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

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/

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/

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/

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

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/

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

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 INFORMATIONSSYSTEMEN)

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/

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/

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. |

Webadressewww.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

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/

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

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 Strafdeliktes 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

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

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

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

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

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 |

Webadressewww.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

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

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/Naturefahen

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

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 |

Webadressewww.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/

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/

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

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

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. |

Webadressewww.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/

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

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

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/

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

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

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/

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 |

Webadressewww.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 |

Webadressewww.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

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 | gce@uni-bayreuth.de |

| | |
|------------------------|------------|
| Studienplätze | k. A. |
| Zulassungsbeschränkung | nein |
| Unterrichtssprache | Englisch |
| Regelstudienzeit | 4 Semester |
| Studienbeginn | WS |
| Gebühren | nein |
| angeboten seit | 2006 |

Webadresse

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) des Bundes veröffentlicht.

Das Forschungsforum Öffentliche Sicherheit (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