

Books of
MASTER
STUDIES

K O M P A S S N A C H D E M B A C H E L O R



AUSGABE INFORMATIONSTECHNOLOGIEN

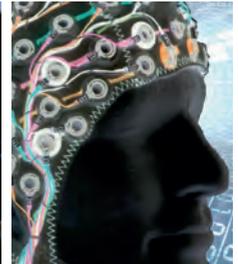
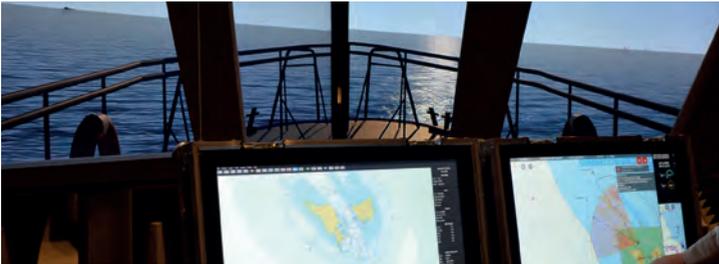
2
2
0
2

bitm
Bundesverband
IT-Mittelstand e.V.

bitkom



INSTITUT FÜR
WISSENSCHAFTLICHE
VERÖFFENTLICHUNGEN



Master in Engineering of Socio-technical Systems University of Oldenburg

An interdisciplinary international study program on the development of safety-critical, computer-based interactive systems, with particular focus on the interaction between humans and technology.



Open to students with a Bachelor Degree in Computing Science or Psychology or related disciplines. The modern curriculum joins fundamental methods from human computer interaction, brain computer interaction, embedded computing, robotics and systems engineering with practical assignments and team projects. The students are immersed into an excellent research environment and are granted access to our well equipped lab and simulator infrastructure. Come study with us in Oldenburg!

Applications until July 15.

<https://uol.de/en/informatik/msc/engsts/>

BOOKS OF MASTERSTUDIES

INFORMATIONSTECHNOLOGIEN

MAXIMALE AUSWAHL FÜR KLUGE DIGITAL-EXPERTEN

Seit dem Beginn der Corona-Krise vor über zwei Jahren geht ein Digitalisierungsschub durch Deutschland. IT-Fachkräfte mit guten Qualifikationen können sich ihren Arbeitgeber in der Regel aussuchen. Gerade Informatik-Master-Absolventen haben auf dem Arbeitsmarkt beste Chancen. Doch die Spezialisten sind nicht nur in der ITK-Branche gefragt.

Maschinenbau, Automobilindustrie, Chemie – überholt: Mit mehr als einer Million Menschen, die im Bereich der Informationstechnologie, Telekommunikation und Unterhaltungselektronik arbeiten, zählt die ITK-Branche zu den größten Arbeitgebern in Deutschland. Doch trotz des Booms eint die Betriebe eine zentrale Sorge: Es fehlt an IT-Nachwuchs, die Fachkräftelücke bleibt anhaltend groß. Denn die digitale Transformation der hiesigen Wirtschaft macht IT-Profis nicht nur in der Kernbranche, sondern auch in den Anwenderbranchen unentbehrlich. Schließlich verändern sich mit der Digitalisierung Prozesse, Produkte und Geschäftsmodelle in Unternehmen – und zugleich entstehen immer neue, anspruchsvolle Berufsbilder. Besonders in wertschöpfungsintensiven Bereichen wie dem Finanzsektor, im produzierenden Gewerbe oder in der Logistik haben IT-Spezialisten beste Aussicht auf gute Jobs und lukrative Gehälter. Wer gut qualifiziert ist, kann immer häufiger zwischen mehreren interessanten Job-Angeboten wählen. Denn zuletzt hat sich der IT-Fachkräftemangel weiter zugespitzt. Branchenübergreifend bleiben Ende 2021 rund 96.000 Stellen unbesetzt. Das waren 12 Prozent mehr als im Jahr 2020 – und das, obwohl die Wirtschaft die Auswirkungen der Corona-Pandemie noch immer spürt. Seit Ersterhebung 2011 war die Anzahl vakanter Jobs nur einmal höher: im Vor-Corona-Jahr 2019 mit 124.000.

Für Ende 2021 konstatieren zwei Drittel der Unternehmen im Land (65 Prozent) einen Mangel an IT-Fachkräften. Ebenso viele (66 Prozent) erwarten, dass sich diese Situation verschärfen wird. Darüber hinaus trifft der IT-Fachkräftemangel nicht nur die Wirtschaft, sondern

auch den Staat, der bei der Besetzung von IT-Jobs oft das Nachsehen hat. Die angespannte Situation auf dem IT-Arbeitsmarkt bremst die Digitalisierung. In Corona-Zeiten ist überall spürbar geworden, dass wir an Tempo zulegen müssen. Umso wichtiger ist es, dass dafür an den vielen betroffenen Stellen Fachkräfte und Know-how ausgebaut werden. Software-Spezialisten sind dabei besonders gefragt. Vier von zehn Unternehmen (41 Prozent) mit vakanten IT-Jobs suchen Software-Entwicklerinnen oder Software-Architekten. Dahinter folgen IT-Projektmanagerinnen und IT-Projektkoordinatoren, die von jedem sechsten Unternehmen (18 Prozent) mit freien IT-Stellen gesucht werden. 13 Prozent suchen IT-Anwendungsbetreuerinnen sowie IT-Administratoren, 7 Prozent Data Scientists oder Big Data Experts. Um diese Vielzahl von Stellen zu besetzen, braucht es gut ausgebildetes Personal. Denn unabhängig von der Fachkräftesituation stellen Unternehmen in der Regel hohe Ansprüche an die Qualifikation von Bewerbern und Mitarbeitern. Neben der fachlichen Qualifikation achten Personalverantwortliche selbstverständlich auf soziale und persönliche Kompetenzen. Von den Absolventen werden Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke verlangt. Gute Englischkenntnisse sind in der Regel ein Muss. Und wer bereit ist, sich stetig weiterzubilden, dem stehen auch langfristig auf dem IT-Arbeitsmarkt, auf dem immer neue Berufsbilder entstehen, alle Türen offen.

Ich wünsche Ihnen auf Ihrem weiteren Weg viel Erfolg – und jetzt spannende Erkenntnisse und Einblicke beim Lesen dieser Publikation.

Achim Berg, Bitkom-Präsident

LIEBE INFORMATIKERINNEN, LIEBE INFORMATIKER,

Die Digitalisierung ist seit Jahren ein Dauerthema. Und die Corona-Pandemie hat sie noch mehr in den Fokus gerückt, als wir es überhaupt für möglich gehalten haben. Während es für Sie als Informatikerinnen und Informatiker sicherlich offensichtlich war, welches Potenzial die Digitalisierung entfalten wird und dass an ihr kein Weg vorbeiführt, haben die mit der Pandemie einhergehenden Einschränkungen das nun für jeden offengelegt. Der Beweis der Notwendigkeit von Digitalisierung ist damit spätestens jetzt erbracht. Unternehmen, die frühzeitig digitalisiert haben, kamen besser durch die Krise. Wer jetzt nicht digitalisiert hat, kann kein Geld mehr verdienen.



Deshalb wird nun seit Beginn der Pandemie in Wirtschaft und Gesellschaft händeringend digitalisiert und es zeigt sich: Nicht nur Hardware war lange Zeit Mangelware, auch digitale Skills und Fachkräfte sind es. Damit bleibt die Aussage ein Dauer-

brenner: IT-Fachkräfte – Menschen wie Sie – sind noch immer gefragt wie nie.

Die besondere Herausforderung für IT-Spezialisten während der Krise war, in großer Geschwindigkeit Großes zu bewegen: Software und Hardware musste eingeführt werden ohne geplanten Rollout, Mitarbeiter mit diversem Digitalisierungsbackground wurden geschult und ganze Unternehmen mussten ins digitale Zeitalter gewuchtet werden.

Das klingt fast so, als sei jetzt alles geschafft. Doch durch die Pandemie ist Deutschland mitnichten „fertig“ digitalisiert. IT-Spezialisten aller Fachrichtungen werden jetzt dringend gebraucht. Einerseits müssen sie den oft sehr oberflächlichen, digitalen Wandel begleiten, der in der Pandemie angestoßen wurde, und ihn in nachhaltige Prozesse verwandeln. Andererseits brauchen die Unternehmen Experten, die eine tiefgreifende digitale Transformation anstoßen und das Unternehmen zielsicher hindurchführen können. Dazu gehört, den Unter-

nehmen neue Technologien wie Big Data, KI oder Blockchain nahezubringen und den Wert und Anwendungsmöglichkeiten für das jeweilige Geschäftsmodell herauszustellen.

In „der IT“ zu arbeiten ist und bleibt damit eine spannende und vielseitige Herausforderung. Es gibt unzählige Spezialisierungsmöglichkeiten, die sich auch in den vielen hier dargestellten Masterstudiengängen wiederfinden. Als Informatikerin und Informatiker stehen Ihnen unzählige Optionen offen: Wollen Sie Technikerin sein, mit Menschen arbeiten, Visionen entwickeln oder bis ins Detail an der perfekten Lösung knobeln? All das ist mit Ihrem Studium möglich. Nutzen Sie Ihre Stärken und Ihre Kompetenzen, um unsere digitale Transformation voranzutreiben und durch die Digitalisierung das Leben der Menschen leichter und besser zu machen.

Dr. Oliver Grün,

Präsident des Bundesverband IT-Mittelstand e.V. (BITMi)

WAS TUN NACH DEM BACHELOR?

Diese Frage beschäftigt viele und lässt sich angesichts der Fülle an Möglichkeiten nur schwer beantworten.

Eine Möglichkeit ist nach dem abgeschlossenen Bachelorstudium ein Masterstudium zu beginnen, denn die wenigsten Arbeitgeber, die einen akademischen Abschluss voraussetzen, geben sich mit einem Bachelorabschluss zufrieden. Das Masterstudium dient zum Ausbau der im Bachelorstudium erlangten Kompetenzen und der Konkretisierung eigener beruflicher Vorstellungen. Die Regelstudienzeit beträgt in der Regel 2 bis 4 Semester, außer es handelt sich um ein berufsbegleitendes oder Teilzeit Studium. Jedoch gibt es auch hier zahlreiche Studienangebote und Zulassungsvoraussetzungen sowie Studienmodelle.

Zum einen gibt es den **konsekutiven Master**. Dieser baut unmittelbar auf dem Studienfeld des Bachelorstudiengangs auf und stellt eine fachliche Fortführung dar. Die Universitäten und Hochschulen legen fest, mit welchem fachlichen Bachelorabschluss sich um den angestrebten Masterstudiengang bewerben werden kann. Die Zugangsvoraussetzungen sind an der Wunsch-Universität ersichtlich. Zum anderen gibt es die Möglichkeit, einen **nicht-konsekutiven Masterstudiengang** zu studieren. Hier studiert man in einem anderen Fach als dem, in dem man den Bachelor Abschluss erlangt hat, mit teilweise völlig neuen Studieninhalten. Das Studienfach des abgeschlossenen Bachelorstudiums spielt hier also keine Rolle. Ein solcher Studiengang spricht primär Absolventen an, die ihre beruflichen Einsatzfelder ausweiten wollen. Über die Zulassungsvoraussetzungen für den gewünschten Studiengang sollte man sich an der betreffenden Universität erkundigen.

Eine dritte Variante des Masterstudiums ist der **weiterbildende Master**. Dieser richtet sich vorrangig an Berufseinsteiger nach dem Bachelor, die dann berufsbegleitend ein Masterstudium absolvieren möchten. Voraussetzungen sind in

der Regel qualifizierte berufspraktische Erfahrungen von nicht unter einem Jahr. Die Lehrinhalte des Masterstudiengangs sollen dann an diese berufliche Erfahrung anknüpfen und diese ergänzen. Ein solches weiterbildendes Masterprogramm besteht im Regelfall aus vier Semestern und kann als Blockunterricht am Wochenende, als Fernstudium oder als E-Learning-Studium absolviert werden.

Der wohl bekannteste Abschluss eines Weiterbildungsprogrammes ist der **Master of Business Administration (MBA)**. Daneben gibt es Abschlüsse wie **Master of Public Management**, **Master of International Business**, **Master of Global Management**, **Master of Computer Science** und weitere. Es gibt vor allem in wirtschaftswissenschaftlichen und technischen Bereichen enge Kooperationen zwischen Hochschulen und Unternehmen. Die Voraussetzungen sind jedoch zwischen den einzelnen Hochschulen unterschiedlich.

Mittlerweile besteht in manchen Bundesländern sogar die Möglichkeit, ohne Erststudium und mit einer abgeschlossenen Berufsausbildung und Berufserfahrung, ein Masterstudium zu absolvieren. Vorreiter dieses Studienmodells sind einzelne Hochschulen in Rheinland-Pfalz, Hessen, Hamburg und Bremen. Voraussetzungen sind in der Regel bis zu 10 Jahre Berufserfahrung, vereinzelt Erfahrungen in Führungspositionen und eine Eignungsprüfung.

Ein Masterstudium ohne Erststudium wird jedoch noch nicht flächendeckend in ganz Deutschland angeboten, deshalb empfiehlt es sich, sich bei der Wunsch-Hochschule zu erkundigen, ob ein solches Studium möglich ist.

DAS MASTERSTUDIUM IM AUSLAND

Immer mehr Studenten streben den Master-Titel im Ausland an. Gerade im Zuge der Globalisierung scheint ein interkulturelles Studium immer attraktiver und vielversprechend vor allem in Anbetracht der späteren Berufschancen.

Worauf muss man achten?

Man sollte sich vorab erkundigen, ob der Master für den angestrebten Beruf in Deutschland anerkannt wird. Einige Berufe können nur ausgeübt werden, wenn eine **Anerkennung des ausländischen Abschlusses** erfolgt ist.

Je nach Studienfach müssen außerdem **Sprachnachweise** erbracht und **Aufnahmetests** absolviert werden.

Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die **Krankenversicherung im Ausland**. Im europäischen Ausland greift die normale deutsche Krankenversicherung dank des Sozialversicherungsabkommens zwischen Deutschland und der EU. Teilweise wird eine private Zusatzversicherung empfohlen. Darüber sollte man sich bei der eigenen Krankenversicherung rechtzeitig informieren. Jedoch müssen in manchen Ländern medizinische Leistungen bar bezahlt werden, später kann man das Geld von der Krankenkasse dann zurückgezahlt bekommen.

In Ländern **außerhalb der EU** übernimmt die **Krankenkasse keine Kosten** für die medizinische Versorgung. Es muss eine private Krankenversicherung vor Antritt der Reise abgeschlossen werden. Empfehlenswert ist auch eine Unfall- und Haftpflichtversicherung. Näheres kann mit den Krankenkassen besprochen werden.

Finanzierung

Wichtig ist auch die Finanzierung des Masterstudiums im Ausland. Einige Hochschulen außerhalb Deutschlands erheben Studiengebühren, die die Studenten nicht unerheblich finanziell belasten. Jedoch gibt es viele verschiedene Finanzierungsmöglichkeiten. Beispielsweise ist im europäischen Ausland der

Bezug von **Auslands-BAföG** möglich. Für besonders gute Absolventen kommen auch **Stipendien** in Frage. Ansonsten besteht die Möglichkeit, einen **Studienkredit** aufzunehmen oder **mittels Bildungsfonds** das Masterstudium im Ausland zu finanzieren, für das Masterstudium innerhalb der EU bestehen auch **Förderungsoptionen von Erasmus +**.

Aufgrund möglicherweise bestehender Reisebeschränkungen wegen der Covid-19 Pandemie, kann es zu Einschränkungen kommen, auch bei Antritt oder Anstreben eines Masterstudiums im Ausland. Es wird dringend dazu geraten, sich vorab zu Informieren!

Vorteile

- Sprachkenntnisse vertiefen und perfektionieren
- Kulturelle Kompetenzen erwerben
- Oft kürzere Studienzeiten als in Deutschland
- Angebotsvielfalt an Studiengängen
- Oft einfacherer Fachwechsel
- Höhere Chancen auf Zulassung, weil die Nachfrage kommunal niedriger sein kann
- Persönliche Weiterentwicklung, Erweiterung des eigenen Horizonts

INHALT

■ Vorwort	
Achim Berg, Bitkom-Präsident	2
■ Grußwort	
Dr. Oliver Grün, Präsident des Bundesverbandes IT-Mittelstand e. V. (BITMi)	3
■ Was tun nach dem Bachelor?	
Diese Frage beschäftigt viele	4
■ Das Masterstudium im Ausland	
Immer mehr Studenten streben den Master-Titel im Ausland an	5
■ Master of Business Administration (MBA)	
Studium für Informatiker	8 – 9
■ Studiengänge der Informatik in	
Baden-Württemberg	11 – 15
Bayern	16 – 21
Berlin	22
Brandenburg	22
Bremen	23
Hamburg	23
Hessen	24 – 26
Mecklenburg-Vorpommern	26 – 27
Niedersachsen	27 – 31
Nordrhein-Westfalen	32 – 35
Rheinland-Pfalz	36 – 37
Saarland	38
Sachsen	38 – 39
Sachsen-Anhalt	40 – 41
Schleswig-Holstein	42
Thüringen	43
■ Impressum	48



Digitalisierung. Einfach machen.

Das IT Masterstudium
Digital Business Engineering
in Böblingen

Für Bachelor-Absolventen und Professionals, die sich für neue Entwicklungen im Bereich Software und IT begeistern und die Potentiale der digitalen Transformation für ihre Karriere nutzen wollen.

Digital Business Engineering vermittelt:

- strategisches und technisches Know-how für die umfassende Digitalisierung von Unternehmen.
- ingenieurwissenschaftliche Methoden für IT-basierte Wertschöpfungsprozesse.
- digitale Kompetenzen in innovativen Kernthemen der Wirtschaftsinformatik.



Herman Hollerith Zentrum

MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION (MBA) STUDIUM FÜR INFORMATIKER

Wenn ein studierter Informatiker befördert wird oder eine Beförderung in eine Führungsposition anstrebt, steht er regelmäßig vor zwei Möglichkeiten: sich die Fähigkeiten frei nach dem Motto „Learning by doing“ selbst aneignen oder den akademischen Weg gehen und sich zielgerecht durch einen MBA weiterqualifizieren.

Das Problem der ersten Lösung ist, dass mangels betriebswissenschaftlicher Inhalte des Informatikstudiums Bachelor-Absolventen und -Absolventinnen oft an Ihre Grenzen stoßen. Komplexe Kostenkalkulationen, Business-Pläne erstellen, durchrechnen und managen, Marketing-Mittel planen, ein- und umsetzen, dies sind Fähigkeiten, die in Führungspositionen von essentieller Bedeutung sind, Informatiker in der Regel jedoch nicht im Grundstudium lernen.

Ob ein MBA für Informatiker und IT-ler sinnvoll ist, hängt immer von den individuellen Voraussetzungen und Karrierezielen ab, jedoch ist festzustellen, dass immer mehr Unternehmen ein gewisses BWL Verständnis und BWL Kenntnisse bei Informatikern gerne sehen.

Auch sollte man immer auf die individuellen Voraussetzungen der (Fern-) Hochschulen achten, gerade in Hinblick auf die vorausgesetzte Berufserfahrung.

Spezialisiertes oder generalistisches MBA Studium

Es gibt zwei Studienmöglichkeiten für IT-ler, die einen MBA anstreben: ein spezialisierter IT-MBA oder ein generalistischer MBA.

Ersterer greift im Grundstudium erlangte Kenntnisse der Informatik auf und ergänzt Sie um betriebswirtschaftliche Komponenten wie Soft Skill-Fächer Projektmanagement oder Präsentationsfähigkeit, aber auch Marketing und Management.

Der generalistische MBA hingegen vermittelt Branchen- und Fachunabhängig klassisches betriebswirtschaftliches Wissen wie General

Management, Unternehmensführung und Business Administration.

Vorteile der Spezialisierung

- höherer Marktwert je weniger Spezialisten vorhanden
- bei gefragtem Spezialgebiet wie IT ist die Bezahlung hoch und Fachkräfte sehr gefragt
- wenig Konkurrenz mit gleichem Know-how

Nachteile der Spezialisierung

- Wissen muss ständig auf neuestem Stand gehalten werden
- Wechsel in anderes Tätigkeitsgebiet eher schwierig
- Wenig Flexibilität in Aufgabenfeld

Der spezialisierte IT-MBA geht in die Tiefe und soll den Absolventen auf Führungspositionen gerade im Bereich IT vorbereiten, der generalisierte MBA geht hingegen in die Breite und soll branchenübergreifend auf Führungspositionen vorbereiten. Für welches Modell man sich entscheidet, hängt also von eigenen Präferenzen und Karrierewünschen ab.

Berufsbegleitend oder als Fernstudium

Die meisten MBA Studiengänge, egal ob spezialisiert oder generalisiert können berufsbegleitend als auch als Fernstudium belegt werden. Oft finden die berufsbegleitenden MBA Programme als Präsenzstudium im Block am Wochenende und/oder freitags statt, hinzu kommen gegebenenfalls Blockveranstaltungen an mehreren Tagen ein bis zwei Mal im Semester. Das Fernstudium ist ebenso im generalisierten als auch im spezialisierten MBA möglich.

Teilweise ist es sogar möglich, ganz ohne Präsenzphasen zu studieren, jedoch gibt es auch Modelle, die ein bis zwei Mal im Semester auch Präsenzseminare oder -prüfungen voraussetzen.

Kosten eines MBA Studiums

Hat man sich für ein Modell des MBA Studiums entschieden, steht man nun vor der Hürde der Finanzierung. Im deutschsprachigen Raum liegen die Kosten etwa zwischen 15.000 und 50.000 Euro in Abhängigkeit von Uni und Form des Programms.

Es besteht je nach Studienmodell und Unterstützungsbereitschaft des Arbeitgebers Möglichkeiten, das Studium zumindest anteilig finanziert zu bekommen.

Auch lohnt es sich, Ausschau nach Instituten zu halten, die Stipendien vergeben. In der Regel erwartet einen Absolventen des MBA Studiums ein höheres Gehalt, wodurch einige Kosten möglicherweise wieder ausgeglichen werden können.

STUDIENGÄNGE DER INFORMATIK IN



ALLGEMEINE INFORMATIK

Der Master in Informatik setzt einen Hochschulabschluss in Informatik oder einem ähnlichen Fach oder Teilbereich voraus. Studieninhalt ist nicht, wie jeder denkt, nur Theorie. Die Ausbildung geht eher in Richtung praxisorientierte Lösungen, Methoden der Informationsverarbeitung und Umsetzung wissenschaftlicher Theorien und Methoden. Die Informatik ist in nahezu jeder Branche und vielen Anwendungsfeldern vertreten. Deshalb bieten sich verschiedene Spezialisierungen während des Masters an, egal ob eher in Richtung klassischer Informatik und Programmierung oder

eher in Richtung Unternehmenskommunikation. Das Fach ist sehr breit gefächert.

Nach erfolgreichem Abschluss des Masters in Informatik kann man in diesen Branchen tätig werden:

- Beratung in Software, Administration oder Datenbank
- Forschung und Lehre
- Forschungsinstitute
- IT-Dienstleistungsunternehmen
- Projektmanagement von IT-Produkten

BADEN-WÜRTTEMBERG

Advanced IT Security			
Hochschule	Hochschule Albstadt-Sigmaringen		
Studienort	Albstadt	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-albsig.de/studienangebot/masterstudiengaenge/advanced-it-security		

Business and Security Analytics			
Hochschule	Hochschule Albstadt-Sigmaringen		
Studienort	Albstadt	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-albsig.de/studienangebot/masterstudiengaenge/business-and-security-analytics		

Systems Engineering			
Hochschule	Hochschule Albstadt-Sigmaringen		
Studienort	Albstadt	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-albsig.de/studienangebot/masterstudiengaenge/systems-engineering		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft		
Studienort	Aalen	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-aalen.de		

Digital Business Engineering			
Hochschule	Hochschule Reutlingen, Herman Hollerith Zentrum		
Studienort	Böblingen	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master of Science Digital Business Engineering (Fachbereich der Wirtschaftsinformatik, 70% IT, 30% BWL)	Studienform	flexibel gestaltbar, durch Blockorientierung berufsbegleitend studierbar
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hhz.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Furtwangen – Informatik, Technik, Wirtschaft, Medien, Gesundheit		
Studienort	Furtwangen	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-furtwangen.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft		
Studienort	Karlsruhe	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-karlsruhe.de		

Informatik			
Hochschule	Karlsruher Institut für Technologie		
Studienort	Karlsruhe	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.kit.edu		

Digitalisierung. Einfach machen.

Digital Business Engineering ist ein IT Masterstudiengang in Böblingen für die berufsbegleitende Ausbildung in innovativen Kernthemen der Wirtschaftsinformatik für digitale Unternehmen. Wir bieten die akademische Hochschulausbildung mit Masterabschluss für den nächsten Karriereschritt in der umfassenden und durchdringenden Digitalisierung von Unternehmen.

Computer und informationsverarbeitende Prozesse sind primäre Produktionsmittel der Digitalisierung. Physische Produkte rücken zunehmend in den Hintergrund und werden zu Trägern digitaler Services. Im Ergebnis entstehen softwareintensive Produkte. Die Methoden und Technologien, um solche Produkte zu bauen, sowie Unternehmen und ihre Geschäftsmodelle mit digitalen Services erfolgreich zu machen, sind der Kern des IT Masterstudiengangs Digital Business Engineering.

Digital Business Engineering vermittelt:

- strategisches und technisches Know-how für die umfassende und durchdringende Digitalisierung von Unternehmen,
- ingenieurwissenschaftliche Methoden für IT-basierte Wertschöpfungsprozesse,
- digitale Kompetenzen in innovativen Kernthemen der Wirtschaftsinformatik.

Du studierst am Herman Hollerith Zentrum (HHZ) in Böblingen – einem der innovativsten Hochschulstandorte für Wirtschaftsinformatik. Das HHZ ist das Lehr- und Forschungszentrum der Fakultät Informatik der Hochschule Reutlingen. Der Standort in Böblingen wurde speziell für Masterstudiengänge im Bereich Digital Business eingerichtet. Das HHZ bietet dir die Umgebung, um eigene innovative Ideen experimentell auszuprobieren. Du lernst in einem innovativen und kreativitätsfreudigen Umfeld zum Beispiel in unseren Living Labs für Smart Retail, Smart Home und Smart City. Mit unserer Vielzahl an Partnern steht dir ein großes Netzwerk für deinen nächsten Karriereschritt oder eine Promotion bei uns zur Verfügung.

Besuche unsere Website:

hhz.de/master/digital-business-engineering

Studienort: Herman Hollerith Zentrum, Böblingen / **Studienbeginn:** Zum Winter- und Sommersemester / **Bewerbungsfristen:** 15.07. und 15.01 / **Regelstudienzeit:** 3 Semester / **Studienplätze:** 25 pro Semester / **Auslandssemester:** Nach Absprache möglich / **Kosten:** ca. 180 € pro Semester / **Besonderheiten:** Berufsbegleitendes Studium durch Blockvorlesungen möglich

Informatik			
Hochschule	Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung		
Studienort	Konstanz	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.htwg-konstanz.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Mannheim		
Studienort	Mannheim	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-mannheim.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Medien Offenburg		
Studienort	Offenburg	Studienbeginn	nur SS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-offenburg.de		

Embedded Systems			
Hochschule	Hochschule Pforzheim – Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht		
Studienort	Pforzheim	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-pforzheim.de		

Information Systems			
Hochschule	Hochschule Pforzheim – Gestaltung, Technik, Wirtschaft und Recht		
Studienort	Pforzheim	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-pforzheim.de		

Informatik

Hochschule	Universität Stuttgart		
Studienort	Stuttgart	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-stuttgart.de		

Informatik

Hochschule	Eberhard Karls Universität Tübingen		
Studienort	Tübingen	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-tuebingen.de		

Informatik

Hochschule	Universität Ulm		
Studienort	Ulm	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-ulm.de		

Informatik

Hochschule	Hochschule Ravensburg-Weingarten		
Studienort	Weingarten	Studienbeginn	SS und WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www-proxy.hs-weingarten.de		

Informationssysteme

Hochschule	Technische Hochschule Ulm		
Studienort	Ulm	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	https://studium.hs-ulm.de		

BAYERN

Informatik			
Hochschule	Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg University of Applied Sciences		
Studienort	Augsburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-augsburg.de		

Informatik			
Hochschule	Universität Augsburg		
Studienort	Augsburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www2.uni-augsburg.de		

Informatik			
Hochschule	Universität Bayreuth		
Studienort	Bayreuth	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-bayreuth.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg		
Studienort	Coburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-coburg.de		

Informatik			
Hochschule	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg		
Studienort	Erlangen	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.fau.de		

Informatik			
Hochschule	Technische Universität München		
Studienort	Garching	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Internationaler Studiengang, Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.tum.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hof		
Studienort	Hof	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hof-university.de		

Informatik			
Hochschule	Technische Hochschule Ingolstadt		
Studienort	Ingolstadt	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.thi.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten		
Studienort	Kempten	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-kempten.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Landshut – Hochschule für angewandte Wissenschaften		
Studienort	Landshut	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Duales Studium, Praxisintegrierend, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.haw-landshut.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule für angewandte Wissenschaften München		
Studienort	München	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hm.edu		

Informatik			
Hochschule	Ludwig-Maximilians-Universität München		
Studienort	München	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-muenchen.de		

Informatik			
Hochschule	Universität der Bundeswehr München		
Studienort	Neubiberg	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	5 Trimester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.unibw.de		

Informatik			
Hochschule	Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm		
Studienort	Nürnberg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Duales Studium, Praxisintegrierend, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.th-nuernberg.de		

Informatik			
Hochschule	Universität Passau		
Studienort	Passau	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Internationaler Studiengang, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-passau.de		

Informatik			
Hochschule	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg		
Studienort	Regensburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Internationaler Studiengang, Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.oth-regensburg.de		

Informatik			
Hochschule	Technische Hochschule Rosenheim		
Studienort	Rosenheim	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science (M. Sc.)	Studienform	Duales Studium, Praxisintegrierend, Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.th-rosenheim.de		

Informatik			
Hochschule	Julius-Maximilians-Universität Würzburg		
Studienort	Würzburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-wuerzburg.de		

Informatik und Multimedia			
Hochschule	Universität Augsburg		
Studienort	Augsburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www2.uni-augsburg.de		

Informationsdesign			
Hochschule	Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt		
Studienort	Würzburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Arts	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.fhws.de		

Informationssysteme

Hochschule	Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt		
Studienort	Würzburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Engineering	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.fhws.de		

Informationstechnologie

Hochschule	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg		
Studienort	Regensburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Engineering	Studienform	Berufsbegleitend, Teilzeitstudium
Regelstudienzeit	7 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.oth-regensburg.de		

International Informations Systems Management

Hochschule	Otto-Friedrich-Universität Bamberg		
Studienort	Bamberg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-bamberg.de		

Robotics, Cognition, Intelligence

Hochschule	Technische Universität München		
Studienort	Garching	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.tum.de		

BERLIN

Informatik			
Hochschule	Freie Universität Berlin		
Studienort	Berlin	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.fu-berlin.de		

Informatik			
Hochschule	Humboldt-Universität zu Berlin		
Studienort	Berlin	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hu-berlin.de		

BRANDENBURG

Informatik			
Hochschule	Technische Hochschule Brandenburg		
Studienort	Brandenburg	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.th-brandenburg.de		

Informatik			
Hochschule	Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg		
Studienort	Cottbus	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.b-tu.de		

BREMEN

Informatik			
Hochschule	Hochschule Bremen		
Studienort	Bremen	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-bremen.de		

Informatik			
Hochschule	Universität Bremen		
Studienort	Bremen	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-bremen.de		

HAMBURG

Informatik			
Hochschule	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg		
Studienort	Hamburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.haw-hamburg.de		

Informatik			
Hochschule	Universität Hamburg		
Studienort	Hamburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-hamburg.de		

HESSEN

Allgemeine Informatik			
Hochschule	Frankfurt University of Applied Sciences		
Studienort	Frankfurt am Main	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.frankfurt-university.de		

Autonome Systeme			
Hochschule	Technische Universität Darmstadt		
Studienort	Darmstadt	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.tu-darmstadt.de		

Embedded Systems			
Hochschule	Wilhelm Büchner Hochschule		
Studienort	Darmstadt	Studienbeginn	jederzeit – an 365 Tagen im Jahr
Abschluss	Master	Studienform	Fernstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	kein Semester- betrieb – Start jederzeit möglich
Kontakt / Informationen	www.wb-fernstudium.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Darmstadt		
Studienort	Darmstadt	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.h-da.de		

Informatik			
Hochschule	Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main		
Studienort	Frankfurt am Main	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-frankfurt.de		

Informatik			
Hochschule	Technische Hochschule Mittelhessen – THM		
Studienort	Gießen	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.thm.de		

Informatik			
Hochschule	Philipps-Universität Marburg		
Studienort	Marburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-marburg.de		

Internet- und Web-basierte Systeme			
Hochschule	Technische Universität Darmstadt		
Studienort	Darmstadt	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.tu-darmstadt.de		

Medieninformatik			
Hochschule	Wilhelm Büchner Hochschule		
Studienort	Darmstadt	Studienbeginn	jederzeit – an 365 Tagen im Jahr
Abschluss	Master	Studienform	Fernstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	kein Semester- betrieb – Start jederzeit möglich
Kontakt / Informationen	www.wb-fernstudium.de		

Verteilte und mobile Anwendungen			
Hochschule	Wilhelm Büchner Hochschule		
Studienort	Darmstadt	Studienbeginn	jederzeit – an 365 Tagen im Jahr
Abschluss	Master	Studienform	Fernstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	kein Semesterbetrieb - Start jederzeit möglich
Kontakt / Informationen	www.wb-fernstudium.de		

Visual Computing			
Hochschule	Technische Universität Darmstadt		
Studienort	Darmstadt	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.tu-darmstadt.de		

Wirtschaftsinformatik			
Hochschule	Wilhelm Büchner Hochschule		
Studienort	Darmstadt	Studienbeginn	jederzeit – an 365 Tagen im Jahr
Abschluss	Master	Studienform	Fernstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	kein Semesterbetrieb - Start jederzeit möglich
Kontakt / Informationen	www.wb-fernstudium.de		

MECKLENBURG-VORPOMMERN

Informatik			
Hochschule	Universität Rostock		
Studienort	Rostock	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master (Ein-Fach-Studiengang)	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-rostock.de		

Wirtschaftsinformatik			
Hochschule	Hochschule Wismar		
Studienort	Wismar	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Berufsbegleitend; Fernstudium
Regelstudienzeit	5 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.wings.hs-wismar.de		

NIEDERSACHSEN

Informatik			
Hochschule	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig		
Studienort	Braunschweig	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.tu-braunschweig.de		

Informatik			
Hochschule	Technische Universität Clausthal		
Studienort	Clausthal-Zellerfeld	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.tu-clausthal.de		

Informatik			
Hochschule	Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover		
Studienort	Hannover	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-hannover.de		

KRIMINELLEN HACKERN AUF DER SPUR

MASTER IT-SICHERHEIT UND FORENSIK – IM KAMPF GEGEN CYBERCRIME

Frankfurt am Main, Neustadt am Rügenberge, das Berliner Kammergericht, zuletzt erwischte es Verwaltungen in Mecklenburg-Vorpommern und Witten – immer wieder werden Behörden Opfer von Hackerangriffen. Gerade öffentliche Verwaltungen geraten ins Visier, denn IT-Sicherheit ist ein weitgehend blinder Fleck vieler Behörden.

Was früher der Stoff von Science-Fiction-Filmen war, ist heute eine reale Bedrohung. Zum Glück wird bei WINGS, dem Fernstudienanbieter der Hochschule Wismar, etwas dagegen getan: Seit 2014 werden hier die Experten zur Bekämpfung von Cyberkriminalität ausgebildet. IT-Sicherheit und Forensik heißt der Fernstudiengang, den die Hochschule Wismar in enger Zusammenarbeit mit Behörden und Unternehmen anbietet – und damit Vorreiter in der Branche ist.

„IT-Systeme in den verschiedensten Bereichen und Anwendungsgebieten sicher machen – dazu werden Studierende bei uns befähigt. Sie lernen Sicherheitsaspekte zu bewerten und technischorganisatorische Maßnahmen gegen Cyber-Angriffe einzuleiten“, sagt Studiengangsleiterin Professorin Antje Raab-Düsterhöft. Sie bildet die Sicherheitsexperten von morgen aus und weiß: „Nur wenige Unternehmen schützen sich mit effizienten Sicherheitssystemen gegen Cyberattacken. Die meisten Angriffe werden deshalb – wenn überhaupt – nur zufällig entdeckt.“ Im Bachelorstudium IT-Forensik und im Masterstudium IT-Sicherheit und Forensik an der Hochschule Wismar werden die Cybercrime-Experten der guten Seite ausgebildet.



Quelle: Wings/shutterstock

Sie sollen in Unternehmen und öffentlichen Institutionen ein hohes IT-Sicherheitsniveau gewährleisten, Cybercrime-Angriffe frühzeitig erkennen und entsprechende Sicherheitsmaßnahmen planen und umsetzen können. Oder anders gesagt: Mit dem Studium eignen sich Berufstätige das Fachwissen an, mit dem sie Unternehmen und Behörden vor Hackerangriffen schützen können.

Rund 300 IT-Forensiker und Sicherheitsexperten haben seit 2014 an der Hochschule Wismar ihren Abschluss gemacht, 450 Studierende sind auf dem Weg zum Bachelor oder Master. Unter den Absolventen sind auch Michael Mundt und Maximilian Vogelei. Die beiden haben ein Buch zum Thema Digitale Forensik und Big Data veröffentlicht, das Einblicke in bislang nur in der Polizeiausbildung berücksichtigte Themen bietet. Kennengelernt haben sich die Autoren während ihres Masterstudiums bei WINGS. Insbesondere für Berufstätige, die sich bereits mit IT-Sicherheit befassen, bietet das Fernstudium die Möglichkeit, sich neben dem Beruf praxisnah und wissenschaftsbasiert spezifisches Fachwissen anzueignen. „Das Studium ist maßgeschneidert auf eine berufsbegleitende Ausbildung“, sagt Mundt. „Für uns war es fast wie ein Hobby, das Spaß macht. Auch wenn es anstrengend war, es war die richtige Entscheidung – die Vorteile, die sich daraus im Berufsleben ergeben, genießen wir gerade in vollen Zügen.“

Die angehenden IT-Experten werden umfassend ausgebildet. Um IT-Systeme zu sichern und die Spur der Täter im Netz verfolgen zu können, setzen sie sich im Fernstudium mit dem technischen Vorgehen von Hackern auseinander – dem Datendiebstahl von Smartpho-

nes und Tablets, dem Hacken persönlicher Profile in sozialen Netzwerken oder dem Lahmlegen von Rechnernetzen – und lernen dieses zu durchleuchten. Zusätzlich stehen kriminaltechnische und juristische Inhalte auf dem Lehrplan. Außerdem geht es um die moralische Verantwortung ihres Berufsstandes.

Die Berufsaussichten für Cybercrime-Experten sind gut, denn die Bedrohung durch Angriffe in Deutschland wächst. Das belegt unter andere der aktuelle Lagebericht des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). Galt die Lage vor einem Jahr noch als „angespannt“, so beschreibt die Behörde die jetzige Situation als „angespannt bis kritisch“. Die Furcht vor Hackerangriffen ist mittlerweile eine der größten Sorgen von Unternehmen. Weltweit steht diese Gefahr an der Spitze des jährlichen Risikoreports des Allianz-Industrieversicherers AGCS. In Deutschland rangiert das Thema auf dem zweiten Platz hinter der Betriebsunterbrechung – die nicht selten Folge eines Hackerangriffs ist.

Alle Infos zum Bachelor- und Masterstudium IT-Sicherheit und Forensik gibt es auf wings.de/it-forensik.

WINGS, ein Tochterunternehmen der Hochschule Wismar, ist der beliebteste Fernstudienanbieter Deutschlands. Aktuell nehmen mehr als 5.600 Fernstudierende aus ganz Deutschland, Europa und Übersee an 45 spezialisierten Online- und Fernstudiengängen sowie Weiterbildungen in den Bereichen Wirtschaft, Technik und Gestaltung teil. Die Studierenden können berufsbegleitende Bachelor-, Master- und Diplom-Abschlüsse sowie Hochschulzertifikate erlangen.

Kontakt

WINGS-FERNSTUDIUM

Ein Unternehmen der Hochschule Wismar
Philipp-Müller-Str. 12, 23966 Wismar
M.A. Yvonne Lindgren
Tel.: +49 3841 753 5143
y.lindgren@wings.hs-wismar.de
www.wings.hs-wismar.de



WINGS-FERNSTUDIUM
AN DER HOCHSCHULE WISMAR



Sehr gut 4.5 / 5.0

97 % Weiterempfehlungen

Werde Cybercrime Expert:in

[Bachelor IT-Forensik] [Master IT-Sicherheit & Forensik]



wings.de/it-forensik



STUDIERN AN DER UNIVERSITÄT OLDENBURG – ANWENDUNGSNAH, PROJEKTORIENTIERT UND ENG VERNETZT

Oldenburg ist ein dynamischer wachsender Informatikstandort im Nordwesten Deutschlands. Die insgesamt 1.400 Studierenden in den neun modern ausgerichteten Studiengängen des Departments für Informatik profitieren sowohl von einer voll ausgebauten universitären Informatik mit 21 Forschungsabteilungen als auch von der Nähe zu erfolgreichen außeruniversitären Einrichtungen.

Kreatives forschungsnahes Umfeld

Unsere Studiengänge legen Wert auf eine solide informatische Grundbildung und bieten in der Lehre Einblicke in die Grundlagenforschung sowie auch in die vielfältigen Anwendungsbezüge der Informatik. Das Department kooperiert hierfür eng mit anderen Fächern der Universität, zum Beispiel der Medizin und Psychologie sowie insbesondere den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Das Department für Informatik fördert aktiv eine frühzeitige und erfolgreiche Einbindung Studierender in die bestehende Forschung, was durch zahlreiche, zum Teil mit Preisen ausgezeichneten Veröffentlichungen und Präsentationen durch Studierende auf einschlägigen Tagungen und Messen eindrucksvoll bestätigt wird. Die Studierenden schätzen diesen Weg der forschungsorientierten Lehre, der Studierende bereits im Studium mit Forschungsfragen vertraut machen.

Studienangebote mit Profilbildung

In den **Master-Studiengängen Informatik und Wirtschaftsinformatik** werden weiterführende Kenntnisse der jeweiligen Fächer vermittelt – ein Quereinstieg mit einem fachlich verwandten Bachelor-Abschluss ist jedoch möglich. Ziel ist es, dass Sie sich für eine Karriere als Fach- und Führungskraft im IT-Bereich oder in der Wissenschaft qualifizieren. Eine Besonderheit unserer Studiengänge ist die Projektgruppe: In einem einjährigen Praxisprojekt entwickeln Studierende selbstorganisiert im Team ein innovatives Produkt – oft unter industrieller Begleitung. Die Master-Studiengänge **Informatik und Wirtschaftsinformatik** können aufgrund der großen Wahlmöglichkeiten inhaltlich sehr flexibel und individuell gestaltet werden.

- Das **Master-Studium Informatik** ermöglicht eine Profilbildung insbesondere in den zukunftsorientierten Vertiefungsrichtungen in Energieinformatik, Human Computer Interaction, Künstlicher Intelligenz, Medizinischer Informatik sowie in den Bereichen eingebetteter, zuverlässiger und korrekter Systeme.
- Das **Master-Studium Wirtschaftsinformatik** kombiniert Module aus der Wirtschaftsinformatik, der Informatik und den Wirtschaftswissenschaften und bietet Vertiefungsmöglichkeiten in Data Science, Nachhaltigkeit sinformatik und Industriellen Informationssystemen.

Das Zusammenspiel von Mensch und Technik steht im Mittelpunkt des englischsprachigen **Master-Studiengangs Engineering of Socio-Technical Systems**. Das Studium vereint Inhalte aus den Neurowissenschaften, besonders der Kognitions- und Wahrnehmungspsychologie, und der Informatik. Mögliche Berufsfelder finden sich in allen Anwendungsbereichen, in denen interaktive cyber-physische Systeme entwickelt werden, beispielsweise in den Zukunftsfeldern Smart Mobility, Smart Grid, Smart Production, Smart Home und Smart Health.

Ein weiterer **Master-Studiengang „Digitalisierte Energiesysteme“** ist in Vorbereitung.

Sie haben Fragen? – Wir beraten Sie gern!

Kontakt

Universität Oldenburg –
Department für Informatik
Dr. Ute Vogel-Sonnenschein
dfi@uol.de
uol.de/informatik/master

Informatik			
Hochschule	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg		
Studienort	Oldenburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uol.de		

Informatik			
Hochschule	Universität Osnabrück		
Studienort	Osnabrück	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-osnabrueck.de		

Informatik – Verteilte und Mobile Anwendungen			
Hochschule	Hochschule Osnabrück		
Studienort	Osnabrück	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-osnabrueck.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften		
Studienort	Wolfenbüttel	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.ostfalia.de		

NORDRHEIN-WESTFALEN

Angewandte Mathematik und Informatik			
Hochschule	FH Aachen		
Studienort	Jülich	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.rwth-aachen.de		

Informatik			
Hochschule	Fachhochschule Bielefeld		
Studienort	Minden	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.fh-bielefeld.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, University of Applied Sciences		
Studienort	Sankt Augustin	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Internationaler Studiengang, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.h-brs.de		

Informatik			
Hochschule	Fachhochschule Dortmund		
Studienort	Dortmund	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.fh-dortmund.de		

Informatik			
Hochschule	Technische Universität Dortmund		
Studienort	Dortmund	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.tu-dortmund.de		

Informatik			
Hochschule	Westfälische Hochschule Gelsenkirchen, Bocholt, Recklinghausen		
Studienort	Gelsenkirchen	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.w-hs.de		

Informatik / Computer Science			
Hochschule	Technische Hochschule Köln		
Studienort	Gummersbach	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.th-koeln.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Niederrhein		
Studienort	Krefeld	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master of Science (M.Sc.)	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-niederrhein.de		

Informatik			
Hochschule	Westfälische Wilhelms-Universität Münster		
Studienort	Münster	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-muenster.de		

Informatik			
Hochschule	Universität Paderborn		
Studienort	Paderborn	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-paderborn.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Ruhr West – University of Applied Sciences		
Studienort	Bottrop	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hochschule-ruhr-west.de		

WWU MÜNSTER

Berufsbegleitend studieren an der Universität Münster

- › Master IT-Management (M. Sc.)
- › Master Data Science (M. Sc.)
- › Universitätszertifikat Data Science (10 Monate)

Informatik

Hochschule	Universität Siegen		
Studienort	Siegen	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-siegen.de		

Information Systems

Hochschule	Universität zu Köln		
Studienort	Köln	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-koeln.de		

Software & Network Engineering

Hochschule	Universität Duisburg-Essen		
Studienort	Essen	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-due.de		

Visual Computing & Games Technology

Hochschule	Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, University of Applied Sciences		
Studienort	Sankt Augustin	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.h-brs.de		

Wirtschaftsinformatik

Hochschule	Universität Duisburg-Essen		
Studienort	Essen	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-due.de		

RHEINLAND-PFALZ

Computervisualistik			
Hochschule	Universität Koblenz-Landau		
Studienort	Koblenz	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-koblenz-landau.de		

Informatik			
Hochschule	Universität Koblenz-Landau		
Studienort	Koblenz	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Internationaler Studiengang, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-koblenz-landau.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Kaiserslautern, University of Applied Sciences		
Studienort	Zweibrücken	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Duales Studium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-kl.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Trier – Trier University of Applied Sciences		
Studienort	Trier	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Berufsbegleitend, Fernstudium, Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hochschule-trier.de		

Informatik			
Hochschule	Universität Trier		
Studienort	Trier	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master (Ein-Fach)	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-trier.de		

Informatik			
Hochschule	Universität Trier		
Studienort	Trier	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master (Nebenfach)	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-trier.de		

Mobile Computing			
Hochschule	Hochschule Worms, University of Applied Sciences		
Studienort	Worms	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-worms.de		

Mobile Computing im Praxisverbund			
Hochschule	Hochschule Worms, University of Applied Sciences		
Studienort	Worms	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Duales Studium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-worms.de		

Naturwissenschaftliche Informatik			
Hochschule	Johannes Gutenberg-Universität Mainz		
Studienort	Mainz	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-mainz.de		

SAARLAND

Informatik (dt.-frz. Studiengang)			
Hochschule	Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes		
Studienort	Saarbrücken	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master	Studienform	Duales Studium, Internationaler Studiengang, Praxisintegrierend, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.htwsaar.de		

Kommunikationsinformatik			
Hochschule	Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes		
Studienort	Saarbrücken	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.htwsaar.de		

SACHSEN

Informatik			
Hochschule	Technische Universität Chemnitz		
Studienort	Chemnitz	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	Studienanfänger
Kontakt / Informationen	www.tu-chemnitz.de		

Informatik			
Hochschule	Technische Universität Dresden		
Studienort	Dresden	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	https://tu-dresden.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule Zittau/Görlitz		
Studienort	Görlitz	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hszg.de		

Informatik			
Hochschule	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig		
Studienort	Leipzig	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.htwk-leipzig.de		

Informatik			
Hochschule	Universität Leipzig		
Studienort	Leipzig	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-leipzig.de		

Informatik			
Hochschule	Westsächsische Hochschule Zwickau		
Studienort	Zwickau	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.fh-zwickau.de		

Informatik für Geistes- und Sozialwissenschaftler			
Hochschule	Technische Universität Chemnitz		
Studienort	Chemnitz	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	Studienanfänger
Kontakt / Informationen	www.tu-chemnitz.de		

SACHSEN-ANHALT

Data and Knowledge Engineering			
Hochschule	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg		
Studienort	Magdeburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.inf.ovgu.de		

Digital Engineering			
Hochschule	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg		
Studienort	Magdeburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.inf.ovgu.de		

Informatik			
Hochschule	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg		
Studienort	Magdeburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.inf.ovgu.de		

Informatik			
Hochschule	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg		
Studienort	Halle an der Saale	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master of Science, 120 LP	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-halle.de		

Informatik und Kommunikationssysteme

Hochschule	Hochschule Merseburg		
Studienort	Merseburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-merseburg.de		

Ingenieurinformatik

Hochschule	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg		
Studienort	Magdeburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.inf.ovgu.de		

Visual Computing

Hochschule	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg		
Studienort	Magdeburg	Studienbeginn	WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.inf.ovgu.de		

Wirtschaftsinformatik

Hochschule	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg		
Studienort	Magdeburg	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.inf.ovgu.de		

SCHLESWIG-HOLSTEIN

Informatik			
Hochschule	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel		
Studienort	Kiel	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	1-Fach-Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-kiel.de		

Informatik			
Hochschule	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel		
Studienort	Kiel	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	2-Fächer-Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-kiel.de		

Informatik			
Hochschule	Universität zu Lübeck		
Studienort	Lübeck	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-luebeck.de		

Informatik			
Hochschule	Fachhochschule Wedel		
Studienort	Wedel	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master	Studienform	Duales Studium, Praxisintegrierend, Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.fh-wedel.de		

THÜRINGEN

Angewandte Informatik			
Hochschule	Fachhochschule Erfurt		
Studienort	Erfurt	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	3 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.ai.fh-erfurt.de		

Computational and Data Science			
Hochschule	Friedrich-Schiller-Universität Jena		
Studienort	Jena	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-jena.de		

Informatik			
Hochschule	Friedrich-Schiller-Universität Jena		
Studienort	Jena	Studienbeginn	SS u. WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Teilzeitstudium, Vollzeitstudium
Regelstudienzeit	4 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.uni-jena.de		

Informatik und IT-Management			
Hochschule	Hochschule Schmalkalden		
Studienort	Schmalkalden	Studienbeginn	nur WS
Abschluss	Master of Science	Studienform	Berufsbegleitend
Regelstudienzeit	5 Semester	Einschreibefrist	siehe Homepage
Kontakt / Informationen	www.hs-schmalkalden.de		

INFORMATIK UND IT-MANAGEMENT (M.SC.) IM FERNSTUDIUM

In der Berufspraxis sind zunehmend Informatiker*innen gefragt, die neben fachlichem Wissen auch entsprechendes Management-Know-how besitzen und sowohl die technischen als auch die wirtschaftlichen Angelegenheiten eines Unternehmens verstehen. Das berufsbegleitende Fernstudium „Informatik und IT-Management (M.Sc.)“ vermittelt deshalb aktuelles systemisches Wissen über neue Entwicklungen im IT-Bereich und beleuchtet diese sowohl technisch als auch rechtlich und wirtschaftlich. Eine der Verantwortlichen für diesen Studiengang ist Frau Professor Dr. Regina Polster, die uns für ein Gespräch zur Verfügung stand.



Studiengangsleiterin Professor Dr. Regina Polster

Frau Professor Polster, wer kann sich für einen Studienplatz bewerben?

Für den Studiengang kann sich bewerben, wer über ein abgeschlossenes Informatik- oder Wirtschaftsinformatik-Studium, bzw. über ein Studium mit mindestens 50 Prozent Informatik-Inhalten sowie über einschlägige Berufserfahrung von mindestens einem Jahr verfügt.

Wie ist der Studienablauf gestaltet, um das Studium mit dem Beruf und mit dem Privatleben vereinbaren zu können?

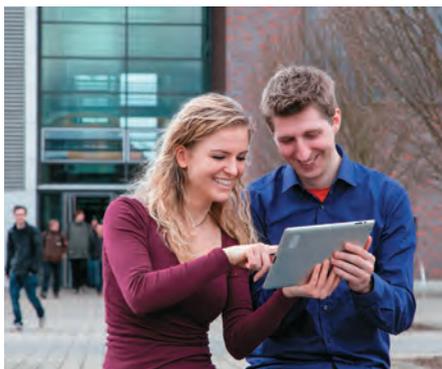
Das Studium beinhaltet umfangreiche Selbststudienphasen, in welchen die Studierenden mit Hilfe ausformulierter Lehrmaterialien flexibel lernen können. Das selbstständig angeeignete Wissen wird dann in kompakten Präsenzphasen – die das Wochenende einschließen – mit den Lehrenden vertieft. Zur Vermeidung von Belastungsspitzen werden die Prüfungen modulweise während der Präsenzphasen abge-

nommen. Ein weiteres Plus ist, dass die Studierenden über die gesamte Studienzeit hinweg durch eine feste Ansprechperson in organisatorischen Belangen individuell betreut werden. Das alles liefert beste Voraussetzungen dafür, das Studium mit dem Beruf und auch mit der Familie vereinbaren zu können.

Welche neuen Karriere-Optionen bieten sich den Studierenden?

Die Studierenden erhalten neben informationstechnischem Vertiefungswissen – unter anderem in den Bereichen Software- und Datenbanktechnologien, Serviceorientierte Software-Architekturen, Visualisierung, Online Marketing und Mobile Business – die notwendigen Kompetenzen, um aktuelle Trends und Entwicklungen im IT-Bereich technisch, rechtlich und wirtschaftlich bewerten zu können. Damit erschließen sich ihnen neue Tätigkeitsgebiete in den Bereichen IT-Consulting und IT-Projektmanagement. Darüber hinaus trainieren wir mit den Studierenden Fertigkeiten zur erfolgreichen Bewältigung von Führungsaufgaben, welche zu einer Stärkung der bereits vorhandenen Führungsposition oder zum Aufstieg in eine Führungsposition geeignet sind. Zudem ermöglicht ihnen der Master-Abschluss auch den Weg für eine Promotion.

Die Hochschule Schmalkalden bietet seit achtzehn Jahren erfolgreich berufsbegleitende Studiengänge an. In diesem Jahr wurde sie bereits zum dritten Mal in Folge vom Bewertungsportal Fernstudiumcheck.de zum Top-Fernstudienanbieter gekürt – und erhielt in der Kategorie „Betreuung“ erneut die Bestnote.



Studierende auf dem Campus der Hochschule Schmalkalden

Den Studiengang „Informatik und IT-Management (M.Sc.)“ führt sie in Kooperation mit der Dualen Hochschule Gera-Eisenach durch. Aufgrund der Kombination von wenigen Präsenzphasen und flexibel planbaren Selbststudienzeiten ist das Studienmodell auch für Vollberufstätige sehr gut geeignet.

Kontakt

Hochschule Schmalkalden
 Zentrum für Weiterbildung
 Asbacher Str. 17c, 98574 Schmalkalden
 Anke Köhler, Studienkoordinatorin
 Tel.: +49 3683 688-1740
 a.koehler@hs-sm.de
 www.hsm-fernstudium.de

Informatik und IT-Management

5 Semester
 Master of Science
 2.460 € pro Semester,
 zzgl. Semesterbeitrag

FERNSTUDIUM NEBEN DEM JOB

- » flexibel planbares Selbststudium
- » wenige Präsenzphasen
- » persönlicher Austausch

Award 2022
FernstudiumCheck.de

Award 2022
FernstudiumCheck.de

Wirtschaftsinformatik und Digitale Transformation

6-8 Semester
 Bachelor of Science
 2.100 € pro Semester,
 zzgl. Semesterbeitrag

www.hsm-fernstudium.de

Rufen Sie uns gerne an: +49 (0)3683 688-1740 oder -1746

IMPRESSUM

BOOKS OF MASTERSTUDIES

Idee, Konzeption, Redaktionelle Koordination:

Institut für Wissenschaftliche Veröffentlichungen (IWV)

Anzeigenverwaltung, Gestaltung und Herstellung:

ALPHA Informationsgesellschaft mbH

Finkenstraße 10

68623 Lampertheim

Tel.: 06206 939-0

Fax: 06206 939-232

E-Mail: info@alphapublic.de

www.alphapublic.de

Projekt-Nr.: 96-656

Die Informationen in diesem Buch sind sorgfältig geprüft worden, dennoch kann keine Garantie übernommen werden. Eine Haftung für Personen-, Sach- und Vermögensschäden ist ausgeschlossen. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, des Vortrags, der Mikroverfilmung oder Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwendung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung des Werkes oder von Teilen des Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechts der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der jeweils gültigen Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechts.

Bildrechte bitte beim Verlag erfragen.

Titelabbildungen (von oben nach unten):

© Michael Traitov – [stock.adobe.com](https://stock.adobe.com/stock.adobe.com/michaeltraitov)

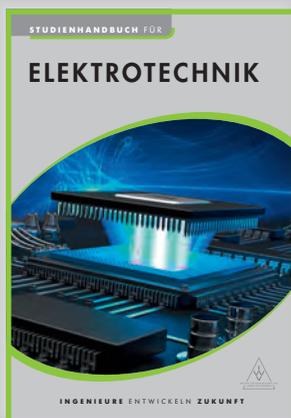
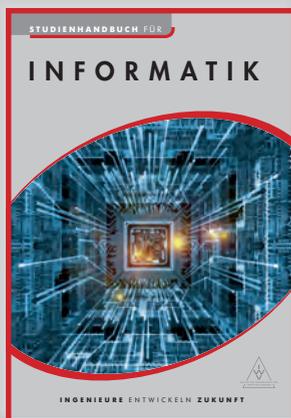
© vladimircaribb – [stock.adobe.com](https://stock.adobe.com/stock.adobe.com/vladimircaribb)

© Alex – [stock.adobe.com](https://stock.adobe.com/stock.adobe.com/alex)

© zhu difeng – [stock.adobe.com](https://stock.adobe.com/stock.adobe.com/zhudifeng)

Hintergrundbild: © agsandrew – [stock.adobe.com](https://stock.adobe.com/stock.adobe.com/agsandrew)

Stand: August 2022



Die Studienhandbücher 2022

Die Studienhandbücher erscheinen jeweils 1x jährlich, derzeit mit den Ausgaben Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau.



Anfragen zur kostenfreien Übersendung von Belegexemplaren, zwecks redaktioneller Mitarbeit oder zur Schaltung Ihrer Anzeigen richten Sie bitte an

Alpha Informationsgesellschaft mbH

Finkenstraße 10 • D-68623 Lampertheim

magazine@alphapublic.de • www.alphapublic.de

