kontakt

bachelor **d**atenschutz **i**t-**s**icherheit

Hochschule Ansbach
Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach
Fakultät Wirtschaft
Residenzstraße 8
91522 Ansbach
www.hs-ansbach.de/dis

Allgemeine Studienberatung
Telefon: (0981) 4877 - 574
studienberatung@hs-ansbach.de

Fachberatung: Studienprogramm und –inhalte:
Prof. Dr. Wolf Knüpffer
Telefon: (0981) 4877-366
wolf.knuepffer(at)hs-ansbach.de

Termine
Anmeldung: Siehe www.hs-ansbach.de/dis
Beginn des Studiums: Wintersemester: 1. Oktober

Lageplan

© hochschule ansbach 07.2019

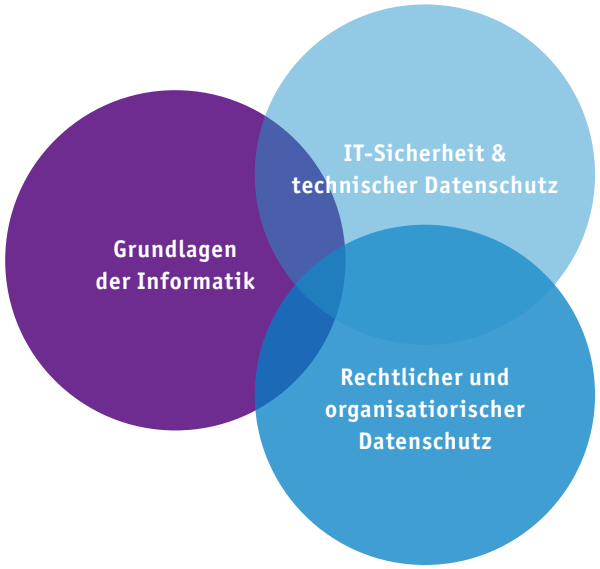
HOCHSCHULE ANSBACH

inhalte

Datenschutz und IT-Sicherheit

Ziel des Studiums ist es, die Fach-, Methoden- und Sozialkompetenz zu vermitteln, die zu selbstständiger Anwendung wissenschaftlich fundierter Erkenntnisse und Verfahren sowie zu verantwortlichem Handeln in Wirtschaft und Gesellschaft notwendig sind.

Der Studiengang vereint dabei die beiden Schwerpunkte „IT-Sicherheit und technischer Datenschutz“ sowie „organisatorischer und rechtlicher Datenschutz“. Dieses solide Wissensfundament wird zusätzlich ergänzt durch Grundlagenveranstaltungen aus dem Informatikbereich. Hierbei gibt es für die Studierenden diverse Freiräume für die individuelle Profilbildung. Die erlernten Schlüsselqualifikationen ermöglichen es den Absolvent*innen, zahlreiche interdisziplinäre Zusammenhänge zu verstehen, diese zu analysieren, juristisch abzusichern sowie technische Sicherheitslücken in der IT-Infrastruktur zu identifizieren und zu schließen. Nach einer Regelstudienzeit von sieben Semestern wird Ihnen bei erfolgreichem Abschluss der international anerkannte akademische Grad Bachelor of Science (B.Sc.) verliehen.



studiengang

Der Studiengang Datenschutz und IT-Sicherheit ist stark praxisorientiert und bietet nach einer Grundlagenvermittlung in den ersten drei Semestern eine frühe Spezialisierungsmöglichkeit in den Semestern vier und fünf.

Um die Studierenden optimal auf das spätere Berufsleben vorzubereiten, werden die Lehrinhalte aus den unterschiedlichen Vorlesungen bereits ab dem ersten Semester unmittelbar in praxisbezogenen Gruppenübungen angewendet. Im fünften Semester werden die vermittelten Lehrinhalte im Rahmen eines eigenständigen Projektes, in der Regel mit einem externen Partner, in die Praxis umgesetzt. Begleitet durch das Pflichtmodul „Projektmanagement“ werden die Studierenden in ihrer Arbeit auf die typischen zeitlichen und finanziellen Rahmenbedingungen vorbereitet.

Nach dem Praxissemester (sechstes Semester) folgt im siebten Semester die Möglichkeit der Vertiefung im Rahmen der Bachelorarbeit und eines Wahlpflichtmoduls. Zusätzlich bereiten die beiden Module „Unternehmensauditierung“ und „Professionelle Kommunikation“ die Studierenden auf den späteren Berufsalltag vor.

7	bachelorarbeit		bachelor-seminar	prof. kommunikation	unternehmens auditierung	wpm
6	praxis im betrieb			bachelor-projekt	praxisbegl. lv: wiss. arbeiten	praxis-seminar
5	projekt management	cloud computing	it-sicherheits-management	datenschutz-folgenabschätzung	gesetzte, institutionen, aufgaben	fwpm
4	schwerpunkt 1 vorauss. aus: it-infrastruktur/netzsicherheit/it-forensik/ datenschutzmanagement			schwerpunkt 2 vorauss. aus: it-infrastruktur/netzsicherheit/it-forensik/ datenschutzmanagement		
3	web-entwicklung	cyber security	privacy engineering	compliance management	awpm	sprache
2	programmierung 2	algorithmen, datenstrukturen	kryptographie	techn./org. ds-maßnamen	datenschutzrecht 2	mathematik
1	programmierung 1	grundlagen der informatik	einführung in die it-sicherheit		datenschutzrecht 1	big data analystics & statistik

Legende:
IT-Grundlagen | IT-Sicherheit | Datenschutz | Allg. Module | BA/fachl. Vertiefung | Praxis

zukunft

Der Studiengang ist fachlich breit angelegt und bietet ein weites Spektrum an Vertiefungsmöglichkeiten. Diese sind besonders auf die differenzierten Bedürfnisse unserer Partner in der Wirtschaft abgestimmt. Der Bedarf für Absolvent*Innen im Bereich Datenschutz und IT-Sicherheit erstreckt sich dabei über alle Bereiche der Wirtschaft, öffentlicher Institutionen, sowie nichtkommerzieller Organisationen. Dementsprechend können sich unsere Absolventinnen und Absolventen in allen Branchen bewähren. Folgende Einsatzbereiche sind dabei naheliegend:

- Tätigkeit als Privacy-Engineers bzw. Datenschutz-Ingenieure in Organisationen
- Tätigkeit als (behördliche) Datenschutzbeauftragte
- Tätigkeit als Berater*Innen im Bereich des technischen Datenschutzes und der IT Sicherheit.
- Tätigkeit im Bereich Compliance / Unternehmenskultur
- Tätigkeit als IT-Sicherheitsexpert*Innen
- Tätigkeit im Bereich der Datenschutzfolgenabschätzung bzw. Unternehmensethik

Die Berufsaussichten der späteren Absolvent*Innen könnten zudem aktuell nicht besser sein. Da vor allem im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz in Deutschland ein erheblicher Mangel an qualifizierten Fachkräften herrscht, haben viele Unternehmen (trotz lukrativer Gehaltsaussichten) große Probleme, offene Stellen zu besetzen. Aber auch mittel- und langfristig ist von einem kontinuierlich hohen Bedarf an derartigen Expert*Innen in ganz Deutschland und darüber hinaus auszugehen.
Neben den zukunftsorientierten Studieninhalten gibt es eine Vielzahl weiterer Gründe die für ein Studium in Ansbach sprechen:

- wir sind eine junge moderne Hochschule
- wir sind international vernetzt durch weltweite Hochschulpartnerschaften
- wir bieten eine intensive Betreuung in kleinen Gruppen
- durch unsere engen Kontakte zur Wirtschaft und öffentlichen Institutionen bestehen sehr gute Karrierechancen
- unser zentral gelegener Campus ist eingebettet in eine attraktive Region mit geringen Lebenshaltungskosten, kulturellem Angebot und hohem Freizeitwert