

Informatik / IT-Sicherheit (berufsbegleitend)

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Bachelor of Science



Kurzinfo

Sie sind bereits in der IT-Branche tätig und wollen sich für den gefragten Bereich der IT-Sicherheit spezialisieren?

Mit dem berufsbegleitenden Bachelorstudiengang **Informatik/IT-Sicherheit** an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) werden Sie für Ihre individuelle Karriere in der IT-Sicherheit erstklassig forschungsorientiert weiterqualifiziert – und das ganz flexibel per Fernstudium neben Ihrem Beruf.

Das berufsbegleitende Fernstudium ist genau das Richtige für Sie, wenn Sie Berufserfahrung in den Bereichen IT-Sicherheitsberatung, Rechenzentren, Ermittlungsbehörden, Systemadministration, Telekommunikation, Softwareherstellung usw. mitbringen oder allgemein als Wiedereinsteiger einen akademischen Hochschulabschluss erlangen wollen. Ein optimaler Lern-Mix aus Online- und Präsenzphasen sowie Studienbriefen für das Selbststudium erleichtert Ihnen, Ihr Studium mit Beruf und Familie zu vereinbaren – das sogenannte Blended-Learning. Mit diesem Know-how im Gepäck, können Sie das Erlernte unmittelbar in der Berufspraxis anwenden und praxisbezogene Problemstellungen erkennen und lösen – kurzum: Eine Karriere als nachgefragter Experte in Sachen IT-Sicherheit wartet auf Sie.



Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät

Kontakt

Studienberatung Informatik/IT-Sicherheit
Dr. Werner Massonne
Telefon: 09131-85-69916
Studienberatung-Bachelor-itsec@il.cs.fau.de

[Flyer \(PDF\) >](#)

[MeinStudium – Studieninfoportal der FAU Erlangen-Nürnberg](#)

192 Studiengänge im detaillierten Überblick, 82 Erfahrungsberichte von Studierenden und AbsolventInnen, Studiengangsvideos und [mehr >](#)

Studienverlauf

Studienverlauf

Der berufsbegleitende Teilzeitstudiengang Informatik/IT-Sicherheit an der FAU umfasst insgesamt neun Semester. Studienstart ist jeweils zum Wintersemester, und die Anmeldefrist ist der 15. Juli eines Jahres. Sie erlangen den Abschluss „Bachelor of Science“.

Für ein flexibles und ortsunabhängiges Lernen erwartet Sie im Rahmen des Blended-Learning-Formats ein spezielles Konzept. Dabei erhalten Sie Lehrmaterialien, wie Studienbriefe – didaktisch aufbereitete Studientexte mit Übungsaufgaben zur Selbstkontrolle und zum Einsenden – und ergänzende Tools. Hinzukommend können Sie Online-Seminare nutzen, um Vorträge zu hören, Übungen zu besprechen und sich mit den Dozenten oder Tutoren über aktuelle Fragestellungen auszutauschen. Ergänzend können Sie an Präsenzveranstaltungen teilnehmen, die grundsätzlich an Wochenenden stattfinden. Die Präsenzwochenenden dienen dazu das Erlernte mittels Vorlesungen, Übungen und Gruppenarbeiten anzuwenden, zu vertiefen und sich untereinander auszutauschen. Über eine Lernplattform können Sie mit anderen Studierenden kommunizieren und in Foren diskutieren.

Im Studiengang Informatik/IT-Sicherheit werden Lehrveranstaltungen von der FAU, aber auch von Partnerhochschulen (insbesondere Bochum, Darmstadt und Offenburg) angeboten. Die Präsenzwochenenden finden an der jeweils anbietenden Hochschule statt, modulabhängig

teilweise in echter Präsenz, Online oder in einer hybriden Form. Pro Lehrveranstaltung ist dabei i. d.R. ein Präsenzwochenende vorgesehen.

Die Prüfungen (sofern es sich um Klausuren handelt) erfolgen ebenfalls in Präsenz. Klausuren können i.d.R. an folgenden sechs Standorten geschrieben werden: Erlangen, Darmstadt, Bochum, Berlin, Kiel und Offenburg.

Sie können sich also jeweils den Standort aussuchen, der für Sie am bequemsten zu erreichen ist.

Der Studiengang beinhaltet diverse Module aus den Bereichen Informatik und IT-Sicherheit, zwei Seminare, ein Projekt und die Bachelorarbeit.

Zudem gibt es Wahlpflichtmodule um individuelle inhaltliche Schwerpunkte im Umfeld der IT-Sicherheit zu setzen. Aus dem gesamten Wahlpflichtbereich von zur Zeit 13 Modulen wählen Sie sechs Module aus.

[Studienverlaufplan \(PDF\) >](#)

Informatik/IT-Sicherheit
Lehrstuhl für Informatik 1
Prof. Dr. Felix Freiling
Martensstr. 3
91058 Erlangen

[Zur Webseite des Studiengangs >](#)

Besonderheiten

Schwerpunkte

Bei diesem berufsbegleitenden Bachelorstudiengang an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg haben Sie innerhalb des Wahlpflichtbereichs die Möglichkeit, individuelle inhaltliche Schwerpunkte zu setzen. So geben Sie bereits während Ihres Fernstudiums die Richtung für Ihre anschließende berufliche Laufbahn vor. Angeboten werden insgesamt dreizehn Wahlpflichtmodule, aus denen sechs absolviert werden müssen:

- Anonymität im Netz
- Block Chain und Kryptowährungen
- Data Privacy
- Ethisches Hacking
- Incident Management
- Kryptographische Protokolle
- Maschinelles Lernen und Sicherheit
- Mobilfunkforensik
- Netzwerkforensik
- Open Source Intelligence & Spionageprävention
- Sicherheit mobiler Systeme
- Spam
- Weiterführende Themen der Computerforensik

[Modulhandbuch \(PDF\) >](#)

Besonderheiten des Studiengangs

- Vollwertiger Universitätsabschluss
- Weiterbildung in zukunftsorientiertem Bereich auf höchstem Niveau mit besten Berufsaussichten
- PRO für Ihre individuelle Work-Life-Study-Balance und optimale Praxis-Vorbereitung: Mischung aus Fernlernen und Präsenzlernen
- Modernes Online-Lernen
- Anrechenbarkeit vorher erworbener Kompetenzen - auch im Rahmen einer berufspraktischen Tätigkeit - nach individueller Prüfung möglich
- Betreuung während des gesamten Studiums durch Tutoren und Dozenten per Webkonferenzen, Foren, Chat, E-Mail, Telefon oder persönlichem Sprechstundentermin

Bewerben

Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulzugangsberechtigung (HZB) für bayerische Universitäten
- Alternativ: Zugang für beruflich Qualifizierte, die folgende Nachweise erbringen können:
 - Meistertitel bzw. gleichwertiger Abschluss
 - ODER

- Mindestens zweijährige Berufsausbildung und danach mindestens drei Jahre fachlich passende Berufserfahrung
- Bei beiden Zugangsformen ist zudem ein Beratungsgespräch bei der allgemeinen Studienberatung der FAU obligatorisch

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

Studiendauer: 9 Semester

Studienort: Fernstudium

NC-Fach /Vorpraktikum: nein / nicht erforderlich

Sprache: Deutsch

Informatik