

Duales Studium Informatik (m/w/d)

Schwerpunkt: IT-Sicherheit + Kryptografie, Bonn

Bereit mit uns die Zukunft zu gestalten?

Für unser Team „Trust-Center" suchen wir ab September 2027 engagierte dual Studierende (m/w/d) des Studiengangs Informatik für unseren Standort in Bonn.

Mit dem Dualen Studium der Informatik schafft Ihr Euch ideale Voraussetzungen für eine zukunftsweisende Karriere im IT-Bereich. Der Studiengang ist ein herausforderndes, anspruchsvolles und spannendes Studium, das eine breitgefächerte technische Ausbildung und die Mitwirkung in bereichsübergreifenden Projekten bietet. In der Praxis arbeitet Ihr an spannenden Aufgaben rund um die IT-Sicherheit und Kryptographie im Zahlungsverkehr mit. Dabei lernt ihr, wie kryptografische Schlüssel und spezielle Hard- und Softwaresysteme eingesetzt und verwaltet werden, um sensible Daten zu schützen und sichere Zahlungsprozesse zu gewährleisten. Nach erfolgreichem Abschluss eröffnen sich Euch viele Spezialisierungsmöglichkeiten – zum Beispiel als Software-Entwickler:in, IT-Systemadministrator:in, IT-Security Spezialist:in, IT-Application Owner und weitere spannende Berufsfelder.

Wer sind wir?

Pagateq … wir sind ein IT-Unternehmen und Tochtergesellschaft der Deutsche Bank AG. Seit 30 Jahren sorgen wir dafür, dass Zahlungen reibungslos funktionieren … ob im Laden oder Online. Wir sind ein starker Partner für karten- und internetbasierten Zahlungsverkehr. Mit etwa 100 Mitarbeitenden kümmern wir uns um rund 10 Millionen Bankkarten und über 1,5 Millionen Bezahltransaktionen pro Jahr.

Was erwartet Dich in der Praxisphase?

- Verwaltung und Weiterentwicklung der Public Key Infrastruktur, u. a. Lifecycle-Management der Pagateq Root CAs (Root Certification Authority), Erstellung und Kommunikation firmenübergreifender PKI-Richtlinien (Public Key Infrastruktur) und Weiterentwicklung von APIs und Zertifikatssoftware
- Betrieb, Pflege und Weiterentwicklung der zentralen Anwendung für die Verwaltung kryptografischer Schlüssel
- Lifecycle-Management von Hardware-Sicherheitsmodulen (Cryptoserver)
- Mitwirkung bei Audits zur Einhaltung der Compliance gegenüber nationalen und internationalen IT-Sicherheitsstandards
- Übergreifende Mitwirkung bei Projekten in Bezug auf Kryptografie

Was erwartet Dich während des Studiums?

- Software-Engineering, Programmierung und Mathematik
- IT-Security
- Web-Development
- ERP-Anwendungssysteme
- Rechenzentrum und Netzwerk-Infrastrukturen
- IT-Projektmanagement
- Datenbanken, Betriebssysteme, Algorithmen und Datenstrukturen

Was bringst Du mit?

- Fach- oder Hochschulreife mit guten Noten in Mathematik und Englisch
- Interesse an Informatik / Programmieren, Talent zur Abstraktion, analytisches Denken
- Begeisterung für Softwareentwicklungsmethoden und Betriebssysteme
- Gute Umgangsformen und Kontaktfreudigkeit, Freude an Teamwork und Eigenverantwortung
- Sehr gute Kenntnisse der deutschen Sprache, sowie gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift

Was bieten wir?

- 30 Tage Urlaub + arbeitsfreie Bankfeiertage am 24. und 31. Dezember
- Gutes Ausbildungsgehalt: 1. Studienjahr 1.470 €, 2. Studienjahr 1.550 €, 3. Studienjahr 1.640 €
- Jährlicher Lehrmittelzuschuss
- Kooperation mit der Rheinischen Hochschule Köln (https://rh-koeln.de)
- Wechsel zwischen Studien- und Praxisphasen (2plus3-Modell = außerhalb der Semesterferien 2 Tage Hochschule und 3 Tage Praxis)
- Abschluss: Bachelor of Science in Informatik, Dauer 3 Jahre
- Mehrtägiger Einsatz in unserer Entwicklungsabteilung vor Ort in Leipzig möglich
- Mobile-Work-Angebote ab dem 2. Studienjahr
- Volle Kostenübernahme für ein Deutschlandticket
- Mögliche Übernahme nach einem erfolgreich abgeschlossenen Studium
- Attraktive Mitarbeiterkonditionen über das Portfolio der Deutsche Bank AG

Interesse?

Lerne uns kennen und werde Teil unseres Teams. Schick uns Deine Bewerbung gleich an ausbildung@pagateq.com!

Kontakt

Pagateq – eine Marke der
VÖB-ZVD Processing GmbH
Petra Teichgräber + Barbara Westheide
Ausbilderinnen
ausbildung@pagateq.com

Wir setzen auf vielfältige Teams. Wir freuen uns auf die Bewerbung von Talenten unabhängig von kulturellem Hintergrund, Nationalität, ethnischer Zugehörigkeit, Geschlecht, sexueller Orientierung, körperlichen Fähigkeiten, Religion und Generation.