

# Duales Studium Angewandte Mathematik und Informatik (B.Sc.)

## Mathematisch-technische\*r-Softwareentwickler\*in

Universität zu Köln  
www.ausbildung-ds.uni-koeln.de

Cologne, June 11



Die Universität zu Köln ist eine der größten und forschungsstärksten Hochschulen Deutschlands mit einem vielfältigen Fächerangebot. Sie bietet mit ihren sechs Fakultäten und ihren interfakultären Zentren ein breites Spektrum wissenschaftlicher Disziplinen und international herausragender Profildbereiche, die die Verwaltung mit ihrer Dienstleistung unterstützt.

In Kooperation mit der Fachhochschule Aachen (Standort Köln) bieten wir zum 01.09.2024 im Rahmen eines dreijährigen dualen Studiums die praktische Ausbildung zur\*m Mathematisch-technischen-Softwareentwickler\*in ausbildungsintegriert mit dem Studium Angewandte Mathematik und Informatik (B.Sc.) an.

Mit dem dualen Studium verbindest du gezielt Theorie und Praxis:

- » deine 3-jährige betriebliche Ausbildung zur\*m Mathematisch-technische\*r-Softwareentwickler\* (MATSE) - findet im Regionales Rechenzentrum oder auch an anderen Einrichtungen und Instituten der Universität zu Köln statt
- » dein Bachelorstudium Angewandte Mathematik & Informatik findet in kleinen Lerngruppen an der Fachhochschule Aachen (Studienort: Köln) statt, dauert ebenfalls 3 Jahre (6 Semester) und ist in die Ausbildung integriert
- » der Berufsschulbesuch entfällt

### DEINE AUFGABEN

Du setzt das theoretisch Erlernte direkt in die Praxis um:

- » du analysierst die Kundenanforderung
- » du erarbeitest Lösungsansätze und entwickelst die passende Software
- » du testest deine entwickelten Programme und begleitest die Einführung bei den Nutzer\*innen

### DEIN PROFIL

- » mindestens allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- » gute Leistungen in Mathematik, Einstellungsvoraussetzung ist das Bestehen eines Mathematik-Tests der FH Aachen
- » Verständnis für logische und mathematische Problemstellungen
- » Begeisterung für IT-Themen
- » Lust auf Zusammenarbeit im Team

### WIR BIETEN DIR

- » hochqualifizierte und engagierte Ausbilder\*innen
- » eine inspirierende Umgebung, die für die Gesellschaft von heute und morgen forscht und ausbildet
- » regelmäßige Azubi-Veranstaltungen
- » Sportangebote zu günstigeren Konditionen
- » ein umfangreiches betriebliches Weiterbildungsprogramm
- » vielfältige Sozialleistungen und eine attraktive Ausbildungsvergütung nach dem Tarifvertrag der Länder (TVA-L BBiG)

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Frauen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

### HABEN WIR DEIN INTERESSE GEWECKT?

Dann freuen wir uns über deine Bewerbung mit deinem schulischen Werdegang und den letzten beiden Zeugnissen unter der Kennziffer A2310-11d bitte online unter: <https://jobportal.uni-koeln.de/bewerben/1383>

### DEINE ANSPRECHPARTNERIN

- » Regionales Rechenzentrum  
Corinna Böschenbröker: [cboesche@uni-koeln.de](mailto:cboesche@uni-koeln.de)

Weitere Informationen zu den Ausbildungsmöglichkeiten an der Universität zu Köln und zum Bewerbungsprozess findest du auf unserer Homepage unter: [ausbildung-ds.uni-koeln.de](http://ausbildung-ds.uni-koeln.de)

