UNIVERSITÄT
ZU KÖLN



Foto: Ludolf Dahmen

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

Mathematisch-technische*r-Softwareentwickler*in



Wir sind eine der größten und ältesten Universitäten Europas und gehören zu den größten Arbeitgeber*innen in unserer Region. Durch unser breites Fächerspektrum, die dynamische Entwicklung unserer Forschungsschwerpunkte und unseren Standort mitten in Köln sind wir attraktiv für Studierende und Forschende weltweit. Wir bieten vielfältige Karrierechancen in Wissenschaft, Technik und Verwaltung.

In Kooperation mit der Fachhochschule Aachen (Standort Köln) bieten wir zum 01.09.2027 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 an einem Institut, am IT Center University of Cologne (ITCC) oder auch an anderen Einrichtungen 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
- Für ausländische Studierende: Nachweis Deutschkenntnisse gemäß Kriterien der FH Aachen

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 und ein umfangreiches Weiterbildungsprogramm
- Sportangebote zu günstigeren Konditionen
- vielfältige Sozialleistungen und eine attraktive Ausbildungsvergütung nach dem Tarifvertrag der Länder (TVA-L BBiG)

HABEN WIR DEIN INTERESSE GEWECKT?

Dann freuen wir uns über deine Bewerbung mit deinem schulischen Werdegang und den letzten beiden Zeugnissen unter der Kennziffer A2611-01 bitte online unter:
https://jobportal.uni-koeln.de/bewerben/2828

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Bewerbungen von Frauen werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Wir begrüßen ausdrücklich alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die Bewerbungsfrist endet am 10.01.2027.

DEINE ANSPRECHPARTNERIN

IT Center University of Cologne (ITCC)
Corinna Böschenbröker
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

