Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service



Inhaltsverzeichnis

Language course/short course **2**

Automation and Simulation | **Summer School** • RWTH Aachen University • Aachen..... 2

Language course/short course

Automation and Simulation | Summer School

RWTH Aachen University • Aachen







Übersicht

Kursort	Aachen
Kooperationspartner	Eaton Industries
Unterrichtssprache	• Englisch
Sprachniveau des Kurses	• Englisch: B2
Termin(e)	• 14. Juli - 3. August 2024 (Anmeldeschluss des Kursanbieters: 1. April 2024)
Informationen zu Terminen, Preisen und Studienform	**FRIENDS & PEERS RABATT: Spare 500€!** Du und dein/e Freund/in erhaltet 15 % Rabatt bei gemeinsamer Teilnahme. **EARLY-BIRD-FRIST: Spare 335€!** 1. MÄRZ 2024 **BEWERBUNGSFRIST: 1. APRIL 2024**
Zielgruppe	**Du kannst Teil unserer internationalen Community werden, wenn du:** • mindestens 18 Jahre alt bist • dich in einem Bachelor- oder Masterstudium oder dazwischen befindest oder gerade dein Studium abgeschlossen hast • die englische Sprache gut beherrschst **Es ist von Vorteil, wenn du einen zu unserem Programm thematisch passenden Studiengang studierst.** Wünschenswert sind Grundkenntnisse in den folgenden Bereichen: Mechanik, Materialwissenschaften, Thermodynamik, Informatik/Programmiertechniken, Maschinenzeichnen/Maschinenelemente und Modellierung. Wenn du mehr über alle relevanten Prozesse erfahren und unsere Stipendienmöglichkeiten prüfen möchtest, besuche gerne unsere Seite zu den **Formalitäten**.
Kursbeschreibung	**Akademischer Inhalt**

Die Summer School bietet Studierenden einen interaktiven Einblick in Grundlagenthemen der Bereiche Automatisierung und Simulation. Das Thema Simulation beinhaltet verschiedene Übungen in einem Computerlabor. Die Studierenden lösen reale Probleme unter Anwendung von in der Industrie gebräuchlicher Software und erlangen so ein besseres Verständnis für die Methoden des Maschinenbaus. Durch die Arbeit im Labor erhalten die Teilnehmenden einen Einblick in die Forschungsansätze des Instituts. Das Thema Automatisierung bietet einen Überblick zu modernen automatisierten Produktionssystemen und Computer-Integrated Manufacturing mit einer Einführung in smarte Infrastrukturen, die zur Transformation hin zu Industrie 4.0 führen.

Alle wichtigen Spitzentechnologien der Produktionsautomatisierung werden beleuchtet und auch wie diese Technologien genutzt werden, um moderne Produktionssysteme zu konstruieren. Anwendungsbeispiele sind in die Lehre integriert, um praktische Einblicke zu ermöglichen.

Mehr Informationen zu diesem Programm findest du **hier**.

Weitere Kurse auf unserer **Website**!

Nach der Ankunft am Sonntag treffen wir uns alle gemeinsam am Montag für die Willkommensveranstaltung. Während des Aufenthalts gibt es neben den Unterrichtseinheiten auch viele Social Events, bei denen man die anderen Teilnehmer, unsere wunderschöne Stadt Aachen und Orte in der Umgebung kennenlernen kann. Gegen Ende des Programms werden die Abschlussprüfungen durchgeführt.

An den Wochenenden und nach dem Abschiedsevent lassen sich die kurzen Reisezeiten nutzen, um mehr von Deutschland und Europa zu entdecken - entweder allein oder zusammen mit deinen neuen Freunden!

Schau dir gerne unser **Programmpaket** und unsere **Lernumgebung** auf unserer Website an!

Course details

Anerkannte zertifizierte Sprachprüfung (z. B. DSH, TestDaF, TOEFL)	Nein
ECTS Punkte (max.)	4
Durchschnittliche Anzahl Wochenstunden	30
Durchschnittliche Teilnehmendenzahl pro Gruppe / Kurs	25

Preise / Fördermöglichkeiten

Termine und Kosten	• 14. Juli - 3. August 2024 (Anmeldeschluss des Kursanbieters: 1. April 2024), **Kosten: 3.350 EUR**
In den Kosten enthalten	• Kursgebühren • Rahmenprogramm • Unterkunft
Informationen zu Terminen,	**FRIENDS & PEERS RABATT: Spare 500€!**

Preisen und Studienform	Du und dein/e Freund/in erhaltet 15 % Rabatt bei gemeinsamer Teilnahme. **EARLY-BIRD-FRIST: Spare 335€!** 1. MÄRZ 2024 **BEWERBUNGSFRIST: 1. APRIL 2024**

Anmeldung

Unterrichtssprache	• Englisch
Sprachniveau des Kurses	• Englisch: B2
Sprachliche Voraussetzungen	Wir setzen keinen Englischtest voraus.
Bewerbungsanschrift	Bewirb dich einfach über unser **Online-Bewerbungsformular**. Detaillierte Informationen findest du auf der **Programmwebsite**. Dein Short-Courses-Team wünscht dir viel Glück!

Service

Wird die Unterkunft organisiert?	Die Unterkunft wird vom Veranstalter organisiert.
Art der Unterkunft	Während des Aufenthalts wohnst du in einem Wohnheim auf dem Campus. Die Unterkunft ist in den Programmgebühren inbegriffen. Alle Unterkünfte befinden sich in der Nähe des Stadtzentrums und ermöglichen einen einfachen und bequemen Transport innerhalb von Aachen sowie in die Nachbarstädte. Da alle Teilnehmer jedes einzelnen Programms in der gleichen Unterkunft wohnen, kannst du andere Teilnehmer besser kennenlernen. Mehr Informationen findest du **hier**.
Verpflegung	Frühstück und Mittagessen sowie Snacks bei ausgewählten Veranstaltungen sind in den Programmgebühren enthalten. **Frühstück** Von Montag bis Freitag ist das Frühstück in den Programmgebühren enthalten. **Mittagessen** Wir bieten von Montag bis Freitag ein Mittagessen im RWTH-Studentenrestaurant an. Am ersten Tag erhältst du eine Studierendenkarte. **Abendessen und Mahlzeiten am Wochenende** Die Teilnehmenden müssen am Wochenende und abends an Wochentagen ihre eigenen Mahlzeiten bereitstellen. Ein persönliches Budget für die individuellen Bedürfnisse wird empfohlen.

Wird ein Rahmen- und Freizeitprogramm geboten?	Ja
Beschreibung des Rahmen- und Freizeitprogramms	**Support Programme – Wie wir unsere Kurse besonders machen** Durch die richtige Balance aus akademischem und sozialem Programm verbringst du eine unvergessliche Zeit auf unserem Campus. **Akademisches Programm** Baue dein eigenes Netzwerk auf, um so nachhaltig in deine Zukunft zu investieren. • Instituts-, Labor- & Firmenbesuche • Expertengespräche mit Professoren & Industriepartnern • Netzwerken mit Unternehmen & Organisationen **Soziales Programm** Wir bieten ein breites Spektrum an sozialen Aktivitäten, um die deutsche Kultur und das Studierendenleben an der RWTH zu erleben. • Interkulturelles Training • Sporttag & Karaoke • Grillen oder Dinner-Abend • Treffen mit Mentoren aus Aachen • Willkommens- und Abschlussevent **Reisen durch Deutschland & Europa** Aachen liegt im Westen Deutschlands und ist nur wenige Kilometer von den Grenzen zu Belgien und den Niederlanden entfernt. Einige Ausflüge sind inklusive: • Stadtrallye in Aachen • Wandertour zum Dreiländereck • Ausflüge: Maastricht (NL), Köln, Bonn Sieh dir unser Support Programme **hier** an!
Kostenloser Internetzugang	Ja
Unterstützung bei Visaangelegenheiten	Nein
Abholservice vom Bahnhof/Flughafen	Nein



©RWTH International Academy

Kashif Ansari
Summer School

Dieses Programm ist das Beste, was mir jemals passiert ist. Es ist, als würde man die Ferien zum Lernen und Erkunden nutzen. Der Inhalt des Kurses ist wirklich super. Ich habe viele neue Themen gelernt, die mir definitiv dabei helfen werden, meine Karriereziele zu erreichen. Die Art des Programms mit seinen intensiven Unterrichtsstunden, Exkursionen zu verschiedenen Orten und interkulturellen Veranstaltungen macht diesen Kurs zu einem perfekten Lernkurs.

Unsere Partner



Automation and Simulation | Summer School

Teilnehmer aus dem letzten Jahr erzählen über ihre persönlichen Erfahrungen in der Summer School Automation and Simulation.

» more:
https://www.youtube.com/watch?v=AW2iJr0Mk2E

RWTH Aachen University



RWTH Aachen University

© Peter Winandy

Die RWTH Aachen University gehört mit ihren über 260 Instituten, neun Fakultäten und drei Exzellenzclustern zu den führenden Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen in Europa. Durch unzählige Kooperationen mit verschiedenen Unternehmen und aufgrund der Tatsache, dass 60 bis 80 Prozent der Professor/innen aus der Wirtschaft kommen, besitzt sie einen sehr hohen Praxisbezug. Nationale und internationale Rankings platzieren die RWTH ausschließlich auf den vordersten Plätzen.

Die RWTH International Academy hat als offizielle Weiterbildungsakademie der RWTH Aachen University zum Auftrag, die Verzahnung zwischen beruflicher und akademischer Bildung zu fördern und weiterzuentwickeln. Ziel ist es, das Wissen für neue Zielgruppen in Form von anwendungsorientierten Weiterbildungsformaten und -programmen nutzbar zu machen und einen nachhaltigen Beitrag zum lebenslangen Lernen zu leisten.

Mehr über RWTH International Academy

Exzellente Lernumgebung an der RWTH Aachen!

Wir bieten eine Vielzahl an Vorträgen, Tutorials, Fallstudien und eine Reihe anderer Lernaktivitäten an, bei denen die Teilnehmer aktiv an der Entdeckung und Anwendung von Wissen beteiligt sind. Die Teilnehmer unserer Kurse kommen aus über 55 Ländern - das ermöglicht uns, ein bereicherndes globales Kursumfeld für alle zu schaffen.

Vorteile der RWTH Aachen:

- Seminarräume mit moderner Ausstattung
- Täglicher Kontakt mit unserem Team, was direkte Unterstützung ermöglicht
- Fallstudien und Gastvorträge
- Hochprofessionelle und motivierende Atmosphäre

Informationen zur Umgebung

Aachen ist die westlichste Stadt Deutschlands. Es liegt direkt an den Grenzen zu Belgien und den Niederlanden, eingebettet in das riesige Naturschutzgebiet der Eifel und Ardennen. Aachen hat ca. 240.000 Einwohner/innen. Aachen ist berühmt für seine Printen, die heißen Quellen, eines der größten internationalen Reitturniere und den Karneval. Das studentische Leben sowie die jahrhundertealte Historie prägen das Stadtbild und machen Aachen zu einer Stadt, in der sich Ansässige wie Besucher/innen wohlfühlen.

Kontakt

RWTH Aachen University
International Academy

Campus-Boulevard 30
52074 Aachen

ShortCourses@academy.rwth-aachen.de
Homepage: https://bit.ly/3B3vpJR

https://www.facebook.com/rwthshortcourses

https://www.linkedin.com/company/rwth-international-academy/

https://www.instagram.com/rwthshortcourses/

https://www.youtube.com/shorts/DLCaa7Acbug

Stand: 28.03.2024 10:49:00 Uhr

International Programmes in Germany - Database

www.daad.de/international-programmes
www.daad.de/sommerkurse

Editor
DAAD - Deutscher Akademischer Austauschdienst e.V.
German Academic Exchange Service
Section K23 – Information on Studying in Germany
Kennedyallee 50
D-53175 Bonn
www.daad.de

GATE-Germany
Consortium for International Higher Education Marketing
www.gate-germany.de

Disclaimer
The data used for this database was collected and analysed in good faith and with due diligence. The DAAD and the Content5 AG accept no liability for the correctness of the data contained in the "International Programmes in Germany" and “Language and Short Courses in Germany”.

The publication is funded by the German Federal Ministry of Education and Research and by contributions of the participating German institutions of higher education.

