

An alle Bachelor-Studierenden der Studiengänge
Wirtschaftsingenieurwesen und
Informationswirtschaft

Prof. Dr. Ali Sunyaev

Kaiserstraße 89
76133 Karlsruhe

Telefon: 0721 608-46037
Fax: 0721 608-46581
E-Mail: sunyaev@kit.edu
Web: <http://cii.aifb.kit.edu>

Datum: 27. September 2021



Exklusiver Austausch mit Prof. Dr. Robert W. Gregory an der University of Miami!

Die Forschungsgruppe Critical Information Infrastructure (cii) von Prof. Dr. Ali Sunyaev am Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB) (<http://cii.aifb.kit.edu>) bietet im Rahmen des DAAD RISE Austauschprogramms die einzigartige Möglichkeit, ein mehrmonatiges Praktikum an der University of Miami bei dem weltweit renommierten Forscher Prof. Dr. Robert Wayne Gregory (<https://people.miami.edu/profile/rwg54@miami.edu>) durchzuführen.

Die Nachfrage nach Wissenschaftlern*innen sowie Ingenieuren*innen mit internationaler Erfahrung ist in Wirtschaft und Forschung stark gestiegen. Mit RISE Weltweit unterstützt der DAAD den internationalen Austausch in den Natur- und Ingenieurwissenschaften. Deutsche Bachelorstudierende erhalten ein Stipendium für ein Praktikum in den verschiedensten Ländern der Welt und werden von Forschern vor Ort betreut. RISE steht für Research Internships in Science and Engineering. RISE Weltweit finanziert sich aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung. Weiterführende Informationen und FAQs sind unter <https://www.daad.de/rise/de/rise-weltweit/> zu finden.

Die Praktikanten*innen werden durch jeweils einen Mitarbeitenden der Forschungsgruppe cii am KIT und des Teams von Prof. Gregory an der University of Miami gemeinsam geführt und unterstützen den Lehrstuhl bei aktuellen (experimentellen) Arbeiten in der Forschung. Bei der thematischen Ausgestaltung wird hierbei Rücksicht auf das Interesse und die Fähigkeiten des jeweiligen Studierenden genommen, sodass eine persönliche Weiterentwicklung erzielt werden kann. In den vergangenen Jahren haben bereits fünf Studierende an dem Austausch erfolgreich teilgenommen – so dass hier auf direkte Erfahrungen gerne zurückgegriffen werden kann. Zudem sind auch wissenschaftliche Publikationen der Studierenden, gemeinsam mit den Doktoranden und Professoren entstanden.

Themenschwerpunkt für den kommenden Austausch:

- Artificial Intelligence as a Service (AlaaS): Künstliche Intelligenz aus der Cloud um bestehende Probleme bei der Nutzung von KI in Unternehmen entgegenzuwirken (s. <https://link.springer.com/article/10.1007/s12599-021-00708-w>)
- Sozio-technische Herausforderungen bei der Bereitstellung und Nutzung von AlaaS
- Trade-Offs bei der Bereitstellung (bspw. Generalisierbarkeit vs. einfache Nutzung des Dienstes)
- Austausch mit lokalen AlaaS-Anbieter und -Nutzer vor Ort
- Entwicklung eines spannenden Teaching Cases und weiter Forschungspapiere

Wir bieten:

- Ein Aufenthalt an der University of Miami mit enger Integration in das Team von Prof. Gregory
- Spannende Forschungsthemen zur eigenständigen Bearbeitung im Rahmen des Praktikums
- Viel Freiraum zum Erkunden der Universität und der USA
- Der DAAD vergibt im Rahmen seines DAAD RISE Programms ein Stipendium, das Folgendes beinhaltet:
 - o ein [monatliches Vollstipendium](#) (Stipendienrate von monatlich ~1550,- EUR)
 - o eine Reisekostenpauschale
 - o Kranken-, Unfall- und Haftpflichtversicherung

Voraussetzungen:

- Nur **vollmatrikulierte Bachelor-Studierende** in den Studiengängen **Wirtschaftsingenieurwesen** oder **Informationswirtschaft / Wirtschaftsinformatik**
- Für Master-Studierenden gibt es leider kein ähnliches Angebot zurzeit!
- Der/die Studierende befindet sich im letzten Drittel seines/ihrer Bachelorstudiums. Es sollte dem/der Studierenden daher möglich sein, vor Beginn des Praktikums eine Bachelorarbeit an unserer Forschungsgruppe schreiben.
- Die Praktika dauern zwischen sechs Wochen und drei Monaten (Die Laufzeit des Praktikums wird individuell zwischen dem/der Praktikanten*in und dem Lehrstuhl vereinbart). Eine längere Laufzeit wird bevorzugt.
- Frühester Start des Praktikums ist der **1. Juni 2022**. Das Praktikum sollte möglichst in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.
- Spätester Laufzeitbeginn ist der **15. September** und spätestes Laufzeitende des Stipendiums immer der **31. Oktober**. **Hinweis:** Stipendiaten, die nicht mehr im WS nach dem Praktikum in einem Bachelorstudiengang eingeschrieben sind, müssen das Praktikum spätestens zum 15. Oktober beenden.
- Es ist kein Mindestnotendurchschnitt erforderlich, jedoch nimmt der Notendurchschnitt eine wichtige Rolle bei der Platzierung und Stipendienvergabe durch den DAAD ein
- Nach dem Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen (GER) sollten die Englischkenntnisse auf Stufe B2 sein und mit einem anerkannten Sprachzertifikat nachgewiesen werden
 - o Bspw. Cambridge (FCE, CAE, CPE), IELTS, TELC, TOEFL, TOEIC, OLS
 - o Sprachzertifikate dürfen nicht älter als zwei Jahre sein
 - o Bei Rückfragen bzgl. des Sprachzertifikats muss sich immer an den DAAD gewendet werden
- Der/die Studierende muss **im Vorfeld eine Seminar- oder Bachelorarbeit bei der Forschungsgruppe cii** schreiben, um sich bereits inhaltlich auf den Austausch vorzubereiten

Bewerbungsfrist:

- Die Bewerbung muss bis einschließlich **1. November 2021** am Lehrstuhl bei Sebastian Lins (sebastian.lins@kit.edu) in Englischer Sprache elektronisch eingehen (kurzes Motivationsschreiben (max. 1 Seite), CV und aktueller Notenauszug).
- Der Lehrstuhl nimmt eine Vorauswahl der Studierenden vor, sodass sich **maximal 2 Studierende pro Jahr** im Rahmen des DAAD RISE Programms für einen Austausch bei Prof. Gregory bewerben können
- Die **endgültige Auswahl erfolgt im DAAD**. Alle Bewerber werden in der Regel bis Mitte März 2022 über das Auswahlergebnis informiert.

Ansprechpartner für Rückfragen:

M. Sc. Sebastian Lins, sebastian.lins@kit.edu, 0721 608-42819, <http://cii.aifb.kit.edu/>, Raum: 2B-05.2 (Gebäude: 05.20)