



5G, das Kürzel, hinter dem sich die fünfte und neueste Mobilfunkgeneration verbirgt, ist aktuell ein Thema, über das in den Medien ausführlich berichtet wird. Verglichen mit der Einführung früherer Mobilfunkgenerationen liegt das Hauptinteresse an den Potenzialen der neuen Technologie nicht mehr nur beim privaten Endnutzer, sondern umfasst auch wirtschaftliche Unternehmen. Die Implementierung und Konfiguration eines 5G-Netzes bietet jedoch viele neue Möglichkeiten, deren Orchestrierung und Monitoring auf einer Plattform umgesetzt werden können. Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer **Bachelor- oder Masterarbeit** zu folgendem Thema an:

Software-defined 5G orchestration platform

Ihre Aufgaben

- Recherche zur Konfiguration und Implementierung von 5G-Netzen,
- Identifikation von 5G-Basisdiensten,
- Konzeption einer Plattform für 5G-Services und Konfigurationen,
- Ableitung von Handlungsempfehlungen für Unternehmen,
- Mitarbeit an wissenschaftlichen und praxisbezogenen Veröffentlichungen.

Ihr Profil

- Studierende:r aus den Bereichen Elektrotechnik, Informatik, Informations- und Kommunikationstechnik, Maschinenbau oder einem ähnlichem Studiengang,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnern,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- ein motiviertes Team mit anwendungsnahen Themenstellungen.

Ansprechpartner:

Lukas Stratmann, M.Sc.
Telefon: +49 241 47705-317
E-Mail: Lukas.Stratmann@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.