Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme FOKUS

Das Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme FOKUS gehört zu den größten IuK-Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft. Wir arbeiten interdisziplinär, kommen aus mehr als 30 Ländern und freuen uns, dass immer mehr Frauen die digitale Zukunft mit uns gestalten. Der Geschäftsbereich "Software-based Networks" (NGNI) arbeitet an echtzeitfähigen Software-basierten Kommunikationsplattformen und sucht Studentinnen und Studenten zur wissenschaftlichen Unterstützung von Forschungsprojekten.

Werkstudent:in 5G/6G Mobilfunk

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Es ist eine Befristung von vorerst 12 Monaten vorgesehen. Wir sind an einer längerfristigen Zusammenarbeit interessiert.; Vergütung: Die Vergütung richtet sich nach dem Fortschritt deines Studiums und liegt zwischen 18,06 € und 18,78 € pro Stunde.; Kennziffer: 86170

Aufgabenbeschreibung

- Unterstützung bei der Softwareentwicklung (z.B. bei Open6GCore, Open5GCore)
- Aufbau, Integration und Betrieb von Testumgebungen (5G/6G-Testnetze, virtuelle Netzwerke, andere Software-Testumgebungen)
- Recherche zu Mobilfunktechnologien
- Durchführung von Experimenten
- Beteiligung an Veröffentlichungen oder Berichten

Erwartete Qualifikationen

- Du bist noch mindestens zwei Semester immatrikulierte:r Student:in der Informatik, Technischen Informatik, Computer- oder Kommunikationstechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs an einer deutschen Hochschule
- Du verfügst über mindestens Grundkenntnisse in C und Rust
- Du solltest erste Kenntnisse im Umgang mit Linux, Git, VMs/Containers sowie zu Netzwerkprotokollen und Mobilfunknetzen haben
- Du hast sehr sichere Deutsch- und Englisch- Sprachkenntnisse
- Du möchtest gern mitgestalten, bist entwicklungsbereit und teamfähig
- Du kannst wenigstens 1 Tag in Präsenz an unserem Institut in Berlin-Charlottenburg arbeiten

Unser Angebot

* Eine praxisorientierte studienergänzende Tätigkeit in einem innovativen und modern ausgestatteten Arbeitsumfeld
* Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zum hybriden Arbeiten (mind. 1 Präsenztag pro Woche)
* Begleitung bei Deiner Studien-, Bachelor- oder Masterarbeit
* Barrierefreies Gebäude mit PKW- und Fahrradgarage und ÖPNV-Anschluss vor der Tür

* Zahlreiche Einkaufs-, Reise- und Veranstaltungsrabatte durch Corporate Benefits

Bewerbung

Dein Arbeitsort befindet sich in der Kaiserin-Augusta-Allee 31, 10589 Berlin-Charlottenburg.

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Unsere Aufgaben sind vielfältig und anpassbar – für Bewerber*innen mit Behinderung finden wir gemeinsam Lösungen, die ihre Fähigkeiten optimal fördern. Das Gleiche gilt, wenn sie aufgrund einer Behinderung nicht alle Profilanforderungen erfüllen. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Bereit für Veränderung? Dann bewirb Dich jetzt, und mach einen Unterschied! Nach Eingang Deiner Online-Bewerbung erhältst Du eine automatische Empfangsbestätigung.

Wenn Du besondere Unterstützung im Bewerbungsprozess brauchst, sind unsere Personalreferentinnen unter der E-Mailadresse recruiting@fokus.fraunhofer.de gerne für Dich da und freuen sich auf Deine Nachricht.

https://jobs.fraunhofer.de/job-invite/86170/

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208635/TUB/
Angebot sichtbar bis 11.12.2026