

# Studentische Hilfskraft

## Praktikum Systemprogrammierung

---

### Übersicht

Der Lehrstuhl Informatik 11 sucht **ab Oktober 2016** zur Unterstützung des Praktikumsbetriebs Systemprogrammierung studentische Hilfskräfte auf **10h** Basis. Das Praktikum Systemprogrammierung führt die Teilnehmer in die Grundlagen der Mikrocontroller- und Betriebssystemprogrammierung ein. Als studentische Hilfskraft haben Sie die Möglichkeit, an den Praktikumsinhalten mitzuwirken. Dabei ergeben sich tiefere Einblicke in den Entwurf, das Testen, Ausmessen und die Simulation eingebetteter Systeme. Die Fähigkeit, kreative Lösungen zu entwickeln, ist dabei ebenso gefragt, wie die didaktische Unterstützung der Teilnehmer des Praktikums.

### Deine Aufgaben

- ▶ Mitgestaltung neuer Praktikumsinhalte
- ▶ Pflege der praktikumsbegleitenden Dokumentation
- ▶ Durchführung von Versuchsterminen
- ▶ Betreuung von Sprechstunden
- ▶ Teilnahme im Forum der Veranstaltung
- ▶ Umsetzung und Weiterentwicklung des Betriebssystems SPOS
- ▶ Programmierung von Mikrocontrollern
- ▶ Einfache Werkstattarbeiten zur Erstellung neuer Hardware
- ▶ Wartung und Weiterentwicklung des Testpools des Praktikums

### Anforderungen

- ▶ Studium der Informatik oder Elektrotechnik
- ▶ Erfahrung in der Programmiersprache C
- ▶ Erfolgreich abgeschlossenes Praktikum Systemprogrammierung (PSP)

### Wir bieten

- ▶ Einblicke in eingebettete Systeme und ihre Programmierung
- ▶ Ein kommunikatives Team
- ▶ Angenehme Arbeitsatmosphäre
- ▶ Kaffeevollautomat

### Ansprechpartner

Bei Interesse wenden Sie sich bitte **bis zum 23.08.2016** mit tabellarischem Lebenslauf, Notenspiegel und sonstigen geeigneten Leistungsnachweisen an [psp@embedded.rwth-aachen.de](mailto:psp@embedded.rwth-aachen.de) oder direkt an