

Praktikum, Bachelor- und Masterarbeit – Engineering & Technology (Karlsruhe, Deutschland) 2024

Das Praktikum soll Bachelor- oder Master-Studierenden ermöglichen, praxisnahe Arbeitserfahrungen als Grundlage für das Berufsleben zu sammeln und kann je nach Leistung der Einstieg für eine weiterführende Karriere sein. **Das Praktikum dauert 12 Monate.**

Für unseren Standort in Stutensee suchen wir einen Praktikanten (m/w/d)

- Unterstützung des Elektronikentwicklungsteams durch den Aufbau von Testprototypen und Durchführung von Messungen unter Anleitung von Entwicklungsingenieuren.

Zu den Aufgaben gehören einige der folgenden Tätigkeiten (je nach Erfahrung):

- Entwurf von eingebetteten Systemen und Testumgebungen
- Entwurf von analogen und digitalen Signalverarbeitungssystemen
- Schaltungsentwurf und Layout von elektronischen Platinen
- Entwurf von Testaufbauten (Hardware/Firmware/Software)
- Inbetriebnahme und Designverifizierung im Labor
- Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Ihr individuelles Projekt im Rahmen einer Abschlussarbeit (Bachelor/Master) zu bearbeiten.

Voraussetzungen:

- Sie sind Student der Elektrotechnik, Mechatronik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Sie haben gute Erfahrungen im Rapid Prototyping (Löten, Messen)
- Sie haben gute Kenntnisse im Umgang mit Testgeräten (Oszilloskop, Signalgenerator, Multimeter, etc.)
- Idealerweise haben Sie Kenntnisse im Umgang mit Mikrocontrollern, Arduino o.ä.
- Idealerweise haben Sie Kenntnisse in C, Python oder MATLAB.
- Sie haben gute analytische Fähigkeiten
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise, Freude an der Entwicklung und Einbringung innovativer Ideen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

People first, energy forward

