

National Instruments (NI) ist ein Vorreiter auf dem Gebiet rund um die Technologien der Mess- und Automatisierungstechnik und stellt Ingenieuren und Wissenschaftlern Systeme zur Verfügung, mit denen sie schneller produktiv, innovativ und kreativ arbeiten können. Der Dresdner NI-Standort beschäftigt sich mit Themen im Bereich des Mobilfunks, wobei ein besonderer Fokus auf der Entwicklung von Hard- und Software liegt, die sowohl zum Testen als auch für den Prototypenbau von 5G Kommunikationssystemen eingesetzt wird.

Am **Standort Dresden** bieten wir ein

Praktikum im Bereich OFDM basierter Systeme

Vermitteltes Praxiswissen

- Einblick in die Arbeit bei einem international agierenden Großunternehmen
- Einblick in den Arbeitsalltag eines Ingenieurs in der Industrie
- Kooperative Zusammenarbeit in einem internationalen Entwicklerteam
- Vertieftes Wissen im Mobilfunk- und Connectivity Standards

Deine Aufgaben

- Du entwirfst und programmierst Prototypen-, Mess- und Testsysteme zur Signalverarbeitung im WiFi- und Mobilfunkbereich
- Du entwickelst und optimierst komplexe Softwarearchitekturen im Bereich der physikalischen Schicht (L1)
- Zur Entwicklungsarbeit gehören Unit-, Modul- und Systemtests und Automatisierung dieser

Deine Qualifikationen

- Student/-in der Informationssystemtechnik oder Elektrotechnik mit der Vertiefungsrichtung Mobile Nachrichtensysteme oder Signalverarbeitung, ab 5. Semester
- Solides theoretisches Wissen über Signalverarbeitungsalgorithmen
- Grundlegendes Verständnis von zellularen Standards (LTE) und Hotspotnetzwerken (WLAN) sowie praktischen Störeinflüssen auf diese Systeme
- Erfahrungen mit einer der folgenden Umgebungen: LabVIEW oder C/C++
- FPGA-Programmiererfahrung von Vorteil, aber nicht notwendig
- Gute Englischkenntnisse
- Praktikumsdauer: mindestens 3 Monate, bevorzugt 6 Monate

Was wir bieten

Du arbeitest an spannenden Aufgaben in einem hochmotivierten Team mit Experten auf ihrem Gebiet und wirst durch professionelle und engagierte Mentoren betreut. Du fühlst dich vom ersten Tag an als vollwertiges Teammitglied und wirst in die Projektarbeit eingebunden. Außerdem bieten wir Dir flexible Arbeitszeiten, eine offene Unternehmenskultur und angenehme Arbeitsatmosphäre, kostenlose Getränke und zahlreiche Mitarbeiterveranstaltungen.

Verbinde die Theorie mit der Praxis und werde Teil unserer internationalen NI-Familie!

Interessiert? Dann bewirb Dich unter

ni.com/karriere

Eingehende Bewerbungen werden nur aufgrund ihrer fachlichen Qualifikationen ausgewertet. Talente werden unabhängig von Rasse, Hautfarbe, Religion, Geschlecht, sexueller Identität, Nationalität, Schwerbehinderung oder Alter berücksichtigt.