Ingenieur für Trainingsentwicklung - 5G/6G, Industrial AIoT

Praktikum (Vollzeit) - Technologieforschung in praxisnahe Trainingsmodule überführen

(Freiwillig oder im Studium, 3-6 Monate, flexibler Beginn | Offenburg | Vor Ort | IICT GmbH)

Über uns

IICT GmbH bietet ein ganzheitliches Trainingssystem: **ein vernetztes Lernökosystem von Schulungshardware bis zu angeleiteten Experimenten.** IICT GmbH verbindet **physische Trainingssysteme, virtuelle Fernlabore und strukturierte Praxiskurse** zu einem praxisnahen Lernpfad für **IoT, 5G/6G und Embedded AI.** So erhalten KMU und Hochschulen Zugang zu Vernetzungstechnologien der nächsten Generation und Testumgebungen. Gestalten Sie in unserem dynamischen Team die Zukunft vernetzter Technologien mit.

Weitere Informationen:
www.ii-ct.com
www.iict-training.com

Aufgaben und Verantwortlichkeiten

Als **Praktikant in der Trainingsentwicklung** überführen Sie mit unseren **Technik- und Trainingsteams** laufende Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zu **5G/6G und Industrial AIoT** in praxisnahe Trainingsmodule und Laborübungen. Sie arbeiten direkt mit **Fachexperten (Subject-Matter Experts, SMEs)** und gewinnen Einblicke in moderne Funk- und IoT-Technik sowie didaktisches Design. Ihre Aufgaben:

Technische Forschung und Erkundung

- Forschung, Erprobung und Dokumentation zu **5G/6G und industrieller IoT-Kommunikation** unterstützen, darunter **O-RAN, 5G-SA, RIC/rApps/xApps** und **Joint Sensing and Communication (JSAC/ISAC).**
- **Industrial-AIoT-Anwendungen** auf der Experimentierplattform und den Testbeds von IICT GmbH untersuchen und bewerten.

Entwicklung von Trainingsmodulen

- Mit **Fachexperten** technische Forschung und Plattformfunktionen in **strukturierte Trainingsmodule, Laborübungen und angeleitete Experimente** überführen.
- Gemeinsam mit dem Didaktikteam **Lerninhalte, Dokumentation und Lernkontrollen** für die Trainingskurse von IICT GmbH erstellen.
- **Qualität und Konsistenz** der Trainingsmaterialien durch strukturierte Prüfung und Erprobung sichern.

Plattform- und Lernunterstützung

- Beim **Aufbau und Test digitaler Lern- und Experimentierplattformen** mitwirken.
- Dokumentation und Wissenstransfer zwischen technischer Entwicklung und dem Trainings- und Lernteam unterstützen.

Qualifikationen und Anforderungen

- Laufendes oder kürzlich abgeschlossenes **Bachelor- oder Masterstudium** in **Nachrichtentechnik, Elektro-/Telekommunikationstechnik, Informatik** oder einem verwandten Fach.
- Interesse an **5G/6G, Industrial IoT/AIoT oder drahtlosen Kommunikationssystemen**, etwa durch Studium, Projekte oder persönliche Beschäftigung.
- Interesse an **technischer Schulung, Didaktik oder Wissenstransfer**; Vorerfahrung ist hilfreich, aber nicht erforderlich.
- Bereitschaft, direkt von **Fachexperten** und fachübergreifenden Technik- und Trainingsteams zu lernen.
- Grundkenntnisse in **Python, MATLAB oder C/C++** sind von Vorteil.
- Gute **Englischkenntnisse** in Wort und Schrift; Deutschkenntnisse sind von Vorteil.
- Gültige Arbeits- bzw. Praktikumserlaubnis für ein Praktikum in Deutschland.

Was wir bieten

- Praxis in **5G/6G- und Industrial-AIoT-Forschung sowie Testbeds** mit erfahrenen Ingenieuren und Fachleuten.
- Direkte Betreuung in **technischer Entwicklung** und **didaktischem Design bzw. Lerndesign.**
- **Flexibles Vollzeitpraktikum**: freiwillig oder im Studium, **3-6 Monate**, mit flexiblem Beginn.
- Ein **Praktikumszeugnis** und bei entsprechender Leistung die Aussicht auf eine Anschlussposition bei IICT GmbH.
- Ein kooperatives, internationales Forschungsumfeld an der Schnittstelle von **technischer Entwicklung und Lerndesign.**

Bitte senden Sie Ihren Lebenslauf und ein kurzes Motivationsschreiben an jobs@ii-ct.com.
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!