

Die Hochschule Luzern – Technik & Architektur ist die führende Bildungs- und Forschungsinstitution in der Zentralschweiz für Architektur, Informatik und Technik. Sie bietet praxisorientierte Bachelor- und Master-Studiengänge sowie verschiedene Weiterbildungsprogramme an und betreibt anwendungsorientierte Forschung & Entwicklung. Sie ist eine der fünf Teilschulen der Hochschule Luzern, die mit gesamthaft 1'300 Mitarbeitenden über 8'400 Studierende aus- und weiterbildet.

Das iHomeLab betreibt anwendungsorientierte Forschung für [Gebäudeintelligenz](#). Ein Team mit Informatik- und Elektroingenieuren erforscht den Einsatz neuester Technologien wie [Wireless Sensor Networks](#), [Internet of Things](#) und [Ambient Intelligence](#) für mehr [Energieeffizienz](#), [Sicherheit](#) und [Benutzerfreundlichkeit](#) in Gebäuden. Die [Forschungsprojekte](#) werden in enger Zusammenarbeit mit unseren [Industriepartnern](#) abgewickelt und durch [Fördermittel](#) mitfinanziert.

Für die Erweiterung des Forschungszentrums suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung wissenschaftliche Mitarbeiter als

Software Development-Ingenieur

Ihre Aufgaben

- Analyse anspruchsvoller Forschungsfragen
- Software Requirements Engineering
- Realisierung komplexer Softwaresysteme, inklusive Datenmodellierung, Kommunikationskonzepte und Benutzeroberflächen in unserem Forschungsumfeld von Gebäudeintelligenz und Ambient Awareness
- Durchführen der Software Projekte nach „state of the art“ Entwicklungsprozessen und der damit verbundenen Qualitätssicherung
- Technische Projektleitung in angewandten, kundennahen Forschungsprojekten
- Fast Prototyping und Anwendung neuester Technologien und Methoden der agilen Software Entwicklung

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium im Bereich Informatik
- Mehrjährige Erfahrung in der agilen Software Entwicklung (OOA/OOD, UML) und deren Prozessen (SCRUM, RUP) mit verschiedenen Software Frameworks und Plattformen
- Breites Wissen in verschiedenen Programmiersprachen (Java, .Net, JavaScript) auf unterschiedlichen Plattformen (PC, Mobile, Web)
- Neugier für neue Technologien und Experimentierfreude im Bereich der Softwareentwicklung
- Leistungs- und erfolgsorientierte Arbeitsweise mit dynamischem und effizientem Ressourceneinsatz im Team
- Eigeninitiative, Verantwortungsbewusstsein und Begeisterung für eine kreative sowie vielschichtige Tätigkeit an vorderster Front mit neuesten Technologien
- Gute Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Sowie

Embedded Software-Ingenieur

Ihre Aufgaben

- Analyse anspruchsvoller Forschungsfragen
- Software Requirements Engineering
- Realisierung komplexer Softwaresysteme im Bereich von Embedded-Systemen mit Fokus auf Gebäudenetzintelligenz und Wireless Sensor Networks

- Technische Projektleitung in angewandten, kundennahen Forschungsprojekten
- Fast Prototyping und Anwendung neuester Technologien und Methoden der Agilen Software Entwicklung

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium im Bereich Elektrotechnik oder technische Informatik
- Mehrjährige Erfahrung in der agilen Software Entwicklung (OOA/OOD, UML) und deren Prozessen (SCRUM, RUP)
- Breites Wissen in den typischen Embedded-Programmiersprachen (C/C++) auf unterschiedlichen Plattformen (ARM, MSP430, Ember, Mobile)
- Erfahrung mit komplexen Kommunikationssystemen basierend auf TCP/IP
- Neugier für neue Technologien und Experimentierfreude im Bereich der Softwareentwicklung
- Leistungs- und erfolgsorientierte Arbeitsweise mit dynamischem und effizientem Ressourceneinsatz im Team
- Eigeninitiative, Verantwortungsbewusstsein und Begeisterung für eine kreative sowie vielschichtige Tätigkeit an vorderster Front mit neuesten Technologien
- Gute Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot

Das iHomeLab bietet Gestaltungsspielraum und ein professionelles Umfeld mit ausgezeichneter Infrastruktur an attraktiver Lage im Herzen der Schweiz.

Weitere Informationen erhalten Sie von Prof. Alexander Klapproth, Leiter iHomeLab, T +41 41 349 35 12, info@iHomeLab.ch und unter www.iHomeLab.ch.

Ihre Bewerbung richten Sie unter Angabe des Kennwortes 1108 bis 15. Januar 2012 an: Hochschule Luzern – Technik & Architektur, Human Resources, Silvia Hurschler, HR-Verantwortliche, Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw.