

## **1 Stelle eines Projektassistenten / einer Projektassistentin**

für 2 Jahre, 40 Stunden/Woche, Start ab 1. September 2018, Institut für Softwaretechnologie.

### **Aufnahmebedingungen:**

Abgeschlossenes Master- oder Diplomstudium im Bereich Informatik. Kenntnisse in Design/UX und Lehre.

Mitarbeit am FFG/FEMtech Forschungsprojekt „Code'n'Stitch: Weiterentwicklung der Pocket Code App für den Einsatz in gendergerechten Stick/Coding Kurse für Werken“. Ziel unseres Projekts ist es, Stickmaschinen mit der an der TU Graz entwickelten Pocket Code App programmierbar zu machen. Mit dieser Erweiterung erschließen wir neue Möglichkeiten vor allem Schülerinnen für die Technik zu begeistern. Gemeinsam mit unseren Kooperationspartnern können wir den gesamten Workflow vom Einsatz an Schulen, bis zur Entwicklung gendergerechte Guidelines für Workshops in Werken und die praktische Umsetzung für Modegeschäfte abbilden. Dieses nachhaltige Konzept wird dazu beitragen die Kreativität der Jugendlichen zu fördern, sie für Coding zu begeistern, und sie haben am Ende dieser “Hands-on“-Stick Einheiten etwas Selbstkreiertes, das sie mit Stolz anziehen und herzeigen können.

Die Anstellung bezieht sich auf den Zeitraum 09/2018 - 08/2020, 40h/Woche lt. Kollektivvertrag. Die Möglichkeiten zur Dissertation ist gegeben.

### **Grundsätzlich sind folgende Aufgaben vorgesehen:**

- Erarbeiten neuer Designs für die neue Stick-App (mit dieser App können programmierte Muster von einer Stickmaschine gestickt werden, Ausrichtung der App auf Zielgruppe Teenagerinnen)
- Integration des neuen Stick-Features in den Werkunterricht
- Planung von Unterrichtseinheiten, Lehrer\_innen-Coachings und Workshops
- Entwicklung von Kurskarten, Tutorials, Anleitungen, sowie Beispielprogramme
- Durchführen von Usabilitytests an Schulen

Bewerbung, Lebenslauf und weitere Unterlagen vorzugsweise elektronisch an [bernadette.spieler@ist.tugraz.at](mailto:bernadette.spieler@ist.tugraz.at) zu richten und müssen bis spätestens Ende der Bewerbungsfrist einlangen.

**Ende der Bewerbungsfrist: 30.August 2018**