

Die Alpen-Adria-Universität Klagenfurt schreibt gem. § 107 Abs. 1 Universitätsgesetz 2002 folgende Stelle zur Besetzung aus:

## **Universitätsassistentin / Universitätsassistent**

an der Fakultät für Technische Wissenschaften, **Institut für Vernetzte und Eingebettete Systeme, Abteilung Mobile Systeme**, im Beschäftigungsausmaß von 100 % (Uni-KV: B1). Das monatliche Mindestentgelt für diese Verwendung beträgt €2.731,- brutto (14 x jährlich) und kann sich auf Basis der kollektivvertraglichen Vorschriften durch die Anrechnung tätigkeitsspezifischer Vorerfahrungen erhöhen.

Beginn des auf vier Jahre befristeten Dienstverhältnisses ist **ehestmöglich**.

### **Aufgabengebiet:**

- Forschung im Bereich der Kommunikationstechnik mit Schwerpunkten in drahtloser, mobiler Vernetzung und Selbstorganisation in Netzen
- Selbstständiges wissenschaftliches Arbeiten mit dem Ziel der Erstellung einer Dissertation
- Abhaltung von Lehrveranstaltungen im Bereich der Elektro- und Informationstechnik, insbesondere deutschsprachige Bachelorübungen zu Elektrizität und Magnetismus und englischsprachige Masterübungen zu „Mobile Communications“ und „Wireless Networks“
- Mitarbeit an administrativen und organisatorischen Aufgaben des Instituts (z.B. Website, Forschungsdatenbank, Mithilfe bei der Organisation von Workshops)
- Betreuung von Studierenden
- Mitwirkung bei PR-Aktivitäten des Instituts bzw. der Fakultät

Die Forschungsgruppe beschäftigt sich mit dem Entwurf, der Modellierung und der Analyse zukünftiger Systeme zur mobilen und drahtlosen Kommunikation sowie zu mobilen Robotik-/Drohnsystemen. Weiterhin werden interdisziplinäre Fragestellungen zu Selbstorganisation in vernetzten Systemen behandelt. Aktuelle Projekte beschäftigen sich u. a. mit Interferenz im Mobilfunk, Synchronisationsverfahren, zuverlässigen Sensornetzen und Drohnensystemen.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind in einem engagierten, kollegialen und internationalen Team im sehr gut ausgestatteten Lakeside Science & Technology Park tätig. Arbeitssprache ist Englisch. Das Institut kooperiert mit nationalen und internationalen Partnerinnen und Partnern aus Wissenschaft und Industrie. Es ist zudem Teil des Forschungsclusters Lakeside Labs (selbstorganisierende vernetzte Systeme).

### **Voraussetzungen** für die Einstellung:

- Abschluss eines Master- oder Diplomstudiums an einer in- oder ausländischen Universität in Elektrotechnik und Informationstechnik (inklusive der Studiengänge oder -zweige Informationstechnik, Kommunikationstechnik, Telematik, Telekommunikation, Technische Informatik) mit gutem Erfolg
- Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Fundierte Kenntnisse in zwei oder mehreren der folgenden Bereiche: Mobilfunk, Kommunikationsprotokolle, Sensornetze, verteilte Algorithmen
- Ausgewiesene Programmierfertigkeiten in C/C++, Python oder Java

### **Erwünscht sind:**

- Soziale und kommunikative Kompetenzen
- Erste einschlägige wissenschaftliche Publikationstätigkeit
- Fachspezifische Auslandserfahrung
- Bereitschaft zur engagierten Mitarbeit in Forschung, Lehre und Administration
- Kenntnisse zu Ultrawideband-Kommunikation, FPGA-Programmierung, Interferenzmodellierung und -management, Signalverarbeitung oder künstliche Intelligenz

Diese Stelle dient der fachlichen und wissenschaftlichen Bildung von Absolventinnen und Absolventen eines Master- bzw. Diplomstudiums mit dem Ziel des Abschlusses eines Doktoratsstudiums der Technischen Wissenschaften. Bewerbungen von Personen, die bereits über ein facheinschlägiges Doktorat bzw. einen facheinschlägigen Ph.D. verfügen, können daher nicht berücksichtigt werden.

Die Universität strebt eine Erhöhung des Frauenanteils beim wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Frauen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig aufgenommen.

Menschen mit Behinderungen oder chronischen Erkrankungen, die die geforderten Qualifikationskriterien erfüllen, werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen bis **spätestens 22. März 2017** unter der **Kennung 67/17** an die Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, Dekanatekanzlei/Recruiting **ausschließlich über das Onlinebewerbungsformular** unter <http://www.aau.at/obf> zu richten.

Allgemeine Informationen finden BewerberInnen unter [www.aau.at/jobs/information](http://www.aau.at/jobs/information).

Weitere Informationen finden sich auf den Webseiten <https://nes.aau.at>. Auskünfte erteilt Univ.-Prof. Christian Bettstetter.

Es besteht kein Anspruch auf Abgeltung von Reise- oder Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstehen.