

Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen im Bereich

Virtual Worlds, Knowledge Engineering & Social Media

Unser Profil

Das Institutscluster IMA/ZLW & IfU bildet einen interdisziplinären Forschungsverbund der RWTH Aachen University und ist an der Fakultät für Maschinenwesen beheimatet. Es umfasst

- den Lehrstuhl für Informationsmanagement im Maschinenbau (IMA),
- das Zentrum für Lern- und Wissensmanagement (ZLW) und
- das An-Institut für Unternehmenskybernetik e.V. (IfU).

Das Institutscluster adressiert Fragestellungen ganzheitlicher Technologieentwicklung von der Grundlagenforschung bis hin zu industrienahe Forschung.

Ihre Aufgabenbereiche

Zum Aufbau unserer Teams mit Schwerpunkt „Virtual Worlds, Knowledge Engineering & Social Media“ suchen wir wissenschaftliche Mitarbeiter mit natur- oder ingenieurwissenschaftlichem Studienabschluss und umfassenden IT-Kenntnissen. Im Team konzipieren, beantragen und bearbeiten Sie entsprechende Forschungsprojekte von der Idee hin zur innovativen und kreativen Umsetzung und Anwendung. Neben der Forschungstätigkeit ist stilsichere, adressatenorientierte Kommunikation von Forschungsergebnissen von großer Bedeutung. Neben der Projektarbeit in Forschung und Industrie gehört es zu Ihren Aufgaben, die Dozenten in den Vorlesungen zu unterstützen sowie Übungen in Deutsch und Englisch zu gestalten und durchzuführen. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Wir bieten Ihnen anspruchsvolle und vielseitige Aufgaben in Forschungs- und Industrieprojekten. Zu unseren Partnern gehören renommierte Forschungsinstitute ebenso wie KMU und Großunternehmen. Internationale Projekte bearbeiten wir in einem umfassenden Netzwerk, das vor allem europäische, asiatische und nordamerikanische Partner umfasst.

Ihr Profil

Wir erwarten von Ihnen neben einem mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenen Hochschulstudium ein hohes Maß an Selbstständigkeit, Eigeninitiative, Kommunikationsfähigkeit sowie sicheres Auftreten und persönliche Belastbarkeit.

Ihr Profil – Sie haben

- ein natur- und ingenieurwissenschaftliches Studium mit Informatikschwerpunkt abgeschlossen,
- einen geübten Umgang insbesondere mit objektorientierten Programmiersprachen
- idealerweise erste Kenntnisse im Bereich von Web Portalen, 3D-Game Engines, Semantic Web-Anwendungen oder Knowledge Retrieval-Technologien,
- sehr gutes Deutsch in Wort und Schrift
- gute Englischkenntnisse,
- eine strukturierte, selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise,
- einen ausgeprägten wissenschaftlichen Anspruch an die eigene Arbeit,
- hervorragende Leistungsbereitschaft, Ergebnisorientierung und Belastbarkeit,
- Team- und Projektmanagementkompetenz.

Die Stellen sind ab sofort zu besetzen. Die Vergütung erfolgt in Entgeltgruppe 13 TV-L und ist zunächst befristet auf zwei Jahre. Je nach Projektauftragslage besteht die Möglichkeit zur Verlängerung, i.d.R. um insgesamt weitere drei Jahre.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung bis zum **15. Januar 2012** an:

IMA/ZLW & IfU der RWTH Aachen
Prof. Dr. rer. nat. Sabina Jeschke
Dennewartstr. 27
52068 Aachen

Die RWTH Aachen strebt eine Erhöhung des Frauenanteils im Wissenschaftsbereich an. Bewerberinnen werden daher bei gleichwertiger Qualifikation in der Regel bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.

eler@pik-potsdam.de