



UNIVERSITÄT KOBLENZ · LANDAU

Im **Fachbereich 4: Informatik** der Universität Koblenz-Landau am **Campus Koblenz** sind **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** folgende Stellen befristet **bis zum 16.11.2024** zu besetzen:

drei wissenschaftliche Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter (m/w/d) **(1,0 EGr. 13 TV-L)**

Die befristete Einstellung erfolgt auf der Grundlage der Regelungen des Gesetzes über befristete Arbeitsverträge in der Wissenschaft (WissZeitVG).

Im Projekt „**Smarter Weinberg**“ werden zukunftsfähige Automatisierung und innovative Technologien wie Künstliche Intelligenz, Internet of Things, Bilderkennung, Robotik und Big Data zur Erleichterung der Arbeiten im Weinberg entwickelt. Konkret werden ganzheitlich webbasierte Anwendungen für Betriebe im Weinberg erforscht und entwickelt, die wiederkehrende Tätigkeiten der Bodenbearbeitung, des Entlaubens und des Spritzens im Steil-/Steilstlagenweinbau mithilfe der innovativen Technologien (teil-)automatisieren. Daten aus dem Weinberg werden in Echtzeit aus dem lokalen Mobilfunknetz über 5G an das Rechenzentrum in Koblenz übertragen und mithilfe von intelligenten Algorithmen und Methoden der Bildverarbeitung, der Robotik, der Künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens in der zentralen Datenplattform ausgewertet. Die gesammelten Daten werden in der zentralen Datenplattform gespeichert und für weitere Nutzungen aufbereitet. Mit den geplanten Anwendungen wird die 5G Mobilfunktechnologie in Europas steilsten Weinbergen erprobt. Pilotiert wird im Anbaugebiet Burg Cochem im Landkreis Cochem-Zell.

Aufgabenschwerpunkte:

Die einzustellenden Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sollen jeweils in mehreren der folgenden Aufgabenstellungen (Aufgabenpakete) forschungsorientiert arbeiten:

- Bildanalyse (Echtzeit, multisensoriell, 2D, 3D, ...)
- Robotik (boden- und luftgestützte Steuerung und Sensorik)
- Methoden der KI für Robotik, Bildanalyse und Big Data
- Kommunikation und Sensornetze (IoT und 5G inkl. Anwendungen)
- Datenplattform (Konfiguration, Sicherheit, Nutzungsszenarien, wirtschaftliche Aspekte, ...)
- Projektmanagement und Wissenschaftskommunikation

Einstellungsvoraussetzungen:

Wir suchen drei Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit sehr gutem Masterabschluss (Master of Science oder äquivalent) an einer Universität im Bereich Informatik, Computervisualistik, Wirtschaftsinformatik, sozialwissenschaftliche Informatik oder Angewandte Informatik.

Idealerweise bringen Sie Erfahrungen und Kompetenzen in der Konzeptionierung und Entwicklung sowie Programmierung von KI-basierten Softwarelösungen, in der Bildverarbeitung und/oder im Aufbau einer zentralen Datenplattform mit. Zumindest für eine Stelle sind Kenntnisse und Erfahrungen in Projektmanagement und in der Kommunikation komplexer wissenschaftlicher Projektinhalte erforderlich. Erfahrungen in wissenschaftlichen Publikationen sind von Vorteil. Gefordert sind ausgezeichnete Deutsch- und Englisch-Kompetenzen in Wort und Schrift.

Wir bieten:

Zwei kreative, vielseitige, international renommierte Forschergruppen und ein regionales Konsortium, welche in dem Projekt Smarter Weinberg zusammenarbeiten. Wir unterstützen Ihre wissenschaftliche Neugier und Ihre Weiterentwicklung. Wir bieten einen neuen, technisch hervorragend ausgestatteten Campus sowie einen der lebenswertesten Orte in Deutschland. Eine Promotion im Themenfeld außerhalb des Beschäftigungsverhältnisses wird ausdrücklich unterstützt.

Frauen werden bei Einstellungen bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, soweit und solange eine Unterrepräsentanz vorliegt. Dies gilt nicht, wenn in der Person eines Bewerbers so schwerwiegende Gründe vorliegen, dass sie auch unter Beachtung des Gebotes zur Gleichstellung der Frauen überwiegen.

Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Bewerber/innen senden ihre Unterlagen (Lebenslauf mit wissenschaftlichem Werdegang, Zeugnisse etc.) bis zum **28.09.2022** unter Angabe der Kennziffer **Ko 77/2022** in einer PDF-Datei bitte ausschließlich per E-Mail an bewerbung-k21@uni-koblenz.de.

Fragen richten Sie bitte an Frau Prof. Dr. Maria A. Wimmer (wimmer@uni-koblenz.de) und Herrn Prof. Dr. Dietrich Paulus (paulus@uni-koblenz.de).

Datenschutzrechtliche Vernichtung nach Abschluss des Verfahrens wird zugesichert.

www.uni-ko-lid.de/karriere