



# UNIVERSITÄT KOBLENZ · LANDAU

An der Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz, sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt mehrere Stellen als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in - vorbehaltlich der endgültigen Finanzierungszusage - befristet bis zum 31.12.2023 zu besetzen. Die befristete Einstellung erfolgt auf der Grundlage der Regelungen des Gesetzes über befristete Arbeitsverträge in der Wissenschaft (WissZeitVG). Ziel der Beschäftigung ist u. a. die wissenschaftliche Weiterqualifikation hin zur Habilitation oder (Junior)Professur. Die Lehrverpflichtung richtet sich nach der Landesverordnung über die Lehrverpflichtung an den Hochschulen (HLehrVO).

Die Beschäftigung erfolgt im Projekt „**KI und COVID: Erklärbarkeit und Entscheidungsunterstützung durch KI in Pandemiesituationen**“. Das Projekt ist Teil des Programms „Stärkung der Digitalisierung an Hochschulen“ und wird vom Ministerium für Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur Rheinland-Pfalz gefördert.

Da es sich um ein interdisziplinäres Forschungsvorhaben handelt, sind die zu besetzenden Stellen verschiedenen Instituten zugeordnet:

Für den **Fachbereich 4: Informatik, Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik, FG E-Government**, suchen wir eine/n

**wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d)  
als Projektkoordinator/in  
(1,0 EGr. 14 TV-L)**

Der Forschungsschwerpunkt dieser Stelle liegt einerseits in Methoden und Werkzeugen von Data Analytics, Methoden der Sozialforschung, Datenarchitekturen sowie Wissensstrukturierung und -vernetzung zu dem Aufbau einer KI-gestützten Wissensbasis. Andererseits sollen Methoden der Stakeholder-Beteiligung, Co-Creation und Nutzerinteraktion in dem Aufbau der KI-gestützten Wissensbasis beforscht werden, welche den durch die COVID-Pandemie resultierenden neuen Maßstäben und Anforderungen an die übergreifende digitale Zusammenarbeit von Aufgabenträgern am Beispiel des Anwendungsbereichs Zivilschutz gerecht werden.

Weiterhin suchen wir für den **Fachbereich 4: Informatik, Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik**, eine/n

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

Hier liegt der Forschungsschwerpunkt in den Methoden und Werkzeugen von Data Analytics, Semantic Web Technologien und künstlicher Intelligenz (Case-based Reasoning, Machine Learning), um ein wissensbasiertes System aufzubauen, das mit KI-Methoden Entscheidungsgrundlagen für angemessene und sachlich begründbare Handlungsmaßnahmen herleitet, um Pandemie-Situationen besser bewerten zu können. Dabei soll auch erforscht werden, wie diese KI-Methoden und Werkzeuge sicher und resilient gestaltet werden können, damit sie zuverlässige Entscheidungshilfen liefern.

Für den **Fachbereich 3: Mathematik/Naturwissenschaften, Mathematisches Institut**, suchen wir eine/n

**wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d)  
(0,75 EGr. 13 TV-L)**

Der Forschungsschwerpunkt liegt hier in den Methoden der Modellierung und Simulation der Epidemiedynamik von COVID-19 auf mikro- und makroskopischer Ebene mittels Kopplung agenten-basierter Verfahren mit populations-basierten Differentialgleichungen. Die Methoden und Ergebnisse der Modellierung und Simulation von Pandemiesituationen sollen schließlich in die Wissensbasis und das KI-basierte System zur Entscheidungsunterstützung integriert werden.

### Gemeinsame Aufgaben sind:

- kontinuierliche Literaturrecherchen zum aktuellen Stand der Forschung
- Beforschung von Methoden und Werkzeugen der Analyse strukturierter und unstrukturierter Daten für die Wissensbasis
- Beiträge der jeweils eigenen Forschungsschwerpunkte zu dem Aufbau des KI-gestützten Systems, das einerseits Empfehlungen von Verhaltensregeln und Maßnahmen zur Verringerung des COVID-19 Infektionsrisikos in der Bevölkerung gibt und andererseits Aufgabenträger in den Bereichen Gesundheitsversorgung, Zivilschutz und Rettungsdienst unterstützt, gezielte Maßnahmen hinsichtlich Bevölkerungsschutz und Maßnahmen zur Handhabung und Eindämmung der Pandemie zu geben.
- Beiträge zur Gesamtarchitektur und zur Integration der einzelnen Systemkomponenten in das KI-gestützte Gesamtsystem
- Beiträge zur Erhebung der Nutzeranforderungen und der Nutzerakzeptanz des KI-gestützten Systems
- Kontinuierliche Zusammenarbeit im Team
- Erstellung und Veröffentlichung von Präsentationen und wissenschaftlichen Publikationen

### Wir erwarten:

- ein erfolgreich abgeschlossenes Studium (Diplom oder Master of Science) und qualifizierte Promotion in dem jeweiligen Aufgabenschwerpunkt, d. h. Informatik, Wirtschaftsinformatik, Mathematik oder einem vergleichbaren, benachbarten Gebiet
- genuines Interesse an Mixed-Method-Forschung, an datengetriebenen und KI-basierten Systemen sowie an nutzerzentrierten Methoden
- kreative, open-minded Teamplayer, die Initiative und Verantwortung übernehmen und zugleich auf den nächsten Karriereschritt hinarbeiten
- Freude an der Wissensvermittlung an die Studierenden
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Wir bieten:

- ein kreatives, vielseitiges und international renommiertes Umfeld
- einen spannenden, interdisziplinären Forschungsschwerpunkt zu einem topaktuellen Thema
- Unterstützung in Ihrer wissenschaftlichen Neugier und Ihrer Weiterqualifizierung als PostDoc
- einen technisch sehr gut ausgestatteten Campus (z. B. mit neuer DFG-Cloud) sowie einen der lebenswertesten Orte in Deutschland

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.

Für Rückfragen steht Ihnen Frau Prof. Dr. Maria A. Wimmer gerne zur Verfügung.

Bewerber/innen senden ihre Unterlagen (Lebenslauf mit wissenschaftlichem Werdegang, Zeugnisse etc.) bis zum **07. April 2021** unter Angabe der Kennziffer **Ko 18/2021** in **einer** PDF-Datei bitte ausschließlich per E-Mail an **[bewerbung-k21@uni-koblenz.de](mailto:bewerbung-k21@uni-koblenz.de)**

Datenschutzrechtliche Vernichtung nach Abschluss des Verfahrens wird zugesichert. Wir versenden keine Eingangsbestätigungen.

[www.uni-ko-ld.de/karriere](http://www.uni-ko-ld.de/karriere)