



In der Fakultät für Mathematik und Informatik der Julius-Maximilians-Universität Würzburg ist am Institut für Informatik in Kooperation mit der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät und dem Center for Artificial Intelligence and Data Science (CAIDAS) eine

Universitätsprofessur für Reinforcement Learning and Computational Decision-Making

zum nächstmöglichen Zeitpunkt im Beamtenverhältnis zu besetzen. Die Besetzung erfolgt in Abhängigkeit der Qualifikation des Bewerbers oder der Bewerberin in der BesGr. W3 auf Lebenszeit, bzw. in der BesGr. W2 befristet auf 6 Jahre mit Tenure-Track-Option auf eine Universitätsprofessur der BesGr. W3 auf Lebenszeit. Im Fall der Besetzung der Stelle in der BesGr. W2 mit Tenure-Track-Option wird die Verstetigung und Ernennung zum/zur Universitätsprofessor/in in der BesGr. W3 in ein Beamtenverhältnis auf Lebenszeit nur gewährt, wenn der/die Universitätsprofessor/in sich nach den Vorgaben des universitätsinternen Qualitätssicherungskonzeptes bewährt hat.

Der künftige Stelleninhaber oder die künftige Stelleninhaberin der Professur soll den Bereich des Reinforcement Learning and Computational Decision-Making in Kooperation mit der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät in Forschung und Lehre vertreten und über eine hervorragende wissenschaftliche Qualifikation z.B. in einem oder mehreren der folgenden Bereiche verfügen:

- Inverse Reinforcement Learning
- Deep Reinforcement Learning
- Approximate Dynamic Programming
- Temporal Difference Learning
- Multi-Armed Bandits

Kooperationsmöglichkeiten mit der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät und Erfahrungen bei der Einwerbung von Drittmitteln und in interdisziplinärer Forschungsk Kooperation werden erwartet.

Die Lehraufgaben umfassen Angebote für die an der Universität Würzburg vertretenen modularisierten Studiengänge am Institut für Informatik und in den Wirtschaftswissenschaften (insbesondere Wirtschaftsinformatik). Die Universität Würzburg misst einer intensiven Betreuung der Studierenden und Promovierenden große Bedeutung zu und erwartet von den Lehrenden ein entsprechendes Engagement.

Die Professur ist Teil des Center for Artificial Intelligence and Data Science (go.uniwiue.de/caidas). Es wird von der zukünftigen Stelleninhaberin oder dem zukünftigen Stelleninhaber eine starke Beteiligung an Kooperationen mit anderen Mitgliedern des Zentrums erwartet. Ausgeprägte Erfahrungen mit interdisziplinären Kooperationen vor allem im Bereich der Künstlichen Intelligenz, Machine Learning und Data Science, aber auch mit anderen Anwendungsgebieten des Zentrums sind von Vorteil.

Einstellungsvoraussetzungen sind ein einschlägiges abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung, die besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, die in der Regel durch die Qualität einer Promotion nachgewiesen wird, sowie die Habilitation oder der Nachweis gleichwertiger wissenschaftlicher einschlägiger Leistungen im Bereich des Reinforcement Learning and Computational Decision-Making oder angrenzenden Bereichen, die auch im Rahmen einer Juniorprofessur oder außerhalb des Hochschulbereichs erbracht wurden. Zusätzlich werden für den Karriereweg W3-Professur auf Lebenszeit Erfolge in der nationalen oder internationalen Drittmittel einwerbung, umfangreiche Publikationstätigkeiten sowie die Einbettung in ein internationales Forschungsumfeld erwartet.

Eine Ernennung in das Beamtenverhältnis kann gemäß Art. 10 Abs. 3 BayHSchPG nur bis zur Vollendung des 52. Lebensjahres erfolgen. Ausnahmen sind in dringenden Fällen möglich.

Die Universität Würzburg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und



bittet deshalb entsprechend qualifizierte Wissenschaftlerinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

Schwerbehinderte Bewerberinnen oder Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Bewerbungen sind bis zum **10. Mai 2021** per E-Mail einzureichen (w3-rlcdm@informatik.uni-wuerzburg.de). Erforderlich sind die üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Urkunden, Schriftenverzeichnis, Forschungskonzept, Lehrkonzept, Lehrveranstaltungsliste, Lehrevaluationen) sowie die drei für den Themenbereich der Professur relevantesten eigenen Publikationen als *eine* pdf-Datei. Weiterhin wird ein ausgefüllter Erfassungsbogen als separate xlsx-Datei benötigt (go.uniwue.de/erfassungsbogen-2021-ot).

Nähere Auskünfte zur ausgeschriebenen Professur erteilen:

Prof. Dr. Andreas Hotho (Sprecher CAIDAS)

Tel.: +49 931 31 88453

E-Mail: hotho@informatik.uni-wuerzburg.de

und

Dr. Marianus Ifland (Geschäftsführer Institut für Informatik)

Tel.: +49 931 31 86746

E-Mail: ifland@informatik.uni-wuerzburg.de