



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

Juniorprofessur

der BesGr. W 1 mit Tenure-Track auf eine Universitätsprofessur der BesGr. W 2 für

Digital Media Processing

zu besetzen. Die Juniorprofessur ist im Beamtenverhältnis auf Zeit für die Dauer von zunächst drei Jahren zu besetzen. Das Beamtenverhältnis auf Zeit soll bei Bewährung bis zu einer Gesamtdauer von sechs Jahren verlängert werden. Die Verstetigung und Ernennung zur Universitätsprofessorin bzw. zum Universitätsprofessor der BesGr. W 2 in einem Beamtenverhältnis auf Lebenszeit wird nur gewährt, wenn die Juniorprofessorin bzw. der Juniorprofessor sich nach den Vorgaben des universitätsinternen Qualitätssicherungskonzeptes bewährt hat.

Die Bewerberin oder der Bewerber (m/w/d) soll das Gebiet des Digital Media Processing mit dem Schwerpunkt Bildanalyse in Forschung und Lehre vertreten und die bestehenden Forschungsgebiete ergänzen. Mögliche Forschungsgebiete im Fachgebiet der Professur sind:

- Inverse Probleme
- Super-Resolution
- Spectral Recovery
- Restoration
- Computational Photography
- Compression
- Mobile AI
- Augmented Reality / Mixed Reality
- Maschinelles Lernen für die Photogrammetrie

Die Professur ist dem Lehrstuhl für Computer Vision organisatorisch zugeordnet. Daher wird eine enge Zusammenarbeit innerhalb des Lehrstuhls sowie eine Einbindung in die interdisziplinäre Forschung erwartet. Die zukünftige Stelleninhaberin bzw. der zukünftige Stelleninhaber sollte idealerweise Erfahrungen in mindestens einem der folgenden Anwendungsgebiete mitbringen:

- Super-Resolution von Bildern
- Entwurf von effizienten Deep-Learning-Modellen für den Betrieb auf Geräten mit beschränkten Ressourcen (mobile Endgeräte)
- Bildaufnahmeverfahren und Kamerasensoren

Kooperationsmöglichkeiten mit der Medizinischen Fakultät oder mit der Fakultät für Biologie sowie Erfahrungen in der Einwerbung von Drittmitteln und in der interdisziplinären Forschungszusammenarbeit werden erwartet.

Die Lehraufgaben umfassen Angebote für die modularisierten Studiengänge der Universität Würzburg am Institut für Informatik, an der Fakultät für Biologie und an der Medizinischen Fakultät. Die Universität Würzburg misst einer intensiven Betreuung der Studierenden und Promovierenden große Bedeutung zu und erwartet von den Lehrenden ein entsprechendes Engagement.

Die Professur soll Mitglied des Center for Artificial Intelligence and Data Science werden. Es wird von der zukünftigen Stelleninhaberin oder dem zukünftigen Stelleninhaber eine starke Beteiligung an Kooperationen mit anderen Mitgliedern des Zentrums erwartet, insbesondere auf dem Gebiet der Künstlichen Intelligenz, des Maschinellen Lernens und der Data Science, aber auch mit anderen Anwendungsbereichen des Zentrums.



Einstellungsvoraussetzungen sind ein einschlägiges abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung und die besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, die in der Regel durch die herausragende Qualifikation einer Promotion im Bereich des Digital Media Processing nachgewiesen wird (vgl. Art. 63 Abs. 1 Satz 1 BayHIG).

Bewerberinnen und Bewerber sollen sich in einer frühen Phase auf dem Weg zur Professur befinden und nach der Promotion die Universität gewechselt haben oder, sofern die Promotion an der Julius-Maximilians-Universität erfolgt ist, mindestens zwei Jahre außerhalb der Julius-Maximilians-Universität wissenschaftlich tätig gewesen sein.

Zwischen der Promotion und dem Ende der Ausschreibungsfrist sollen nicht mehr als vier Jahre, im Bereich der Medizin oder klinischen Psychologie nicht mehr als sieben Jahre vergangen sein. Maßgeblich ist das Datum der Promotionsurkunde (vgl. Art. 63 Abs. 1 Sätze 5 bis 7 BayHIG).

Eine Ernennung in das Beamtenverhältnis kann gemäß Art. 65 Abs. 1 Satz 3 BayHIG i.V.m. Art. 23 Abs. 1 BayBG nur bis zur Vollendung des 45. 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 und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Bewerbungen sind bis zum **22. Oktober 2023** per E-Mail unter dmp@informatik.uni-wuerzburg.de einzureichen. 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 siehe go.uni-wue.de/2023-04-erfassungsbogen.

Bei Fragen zur ausgeschriebenen Professur wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr. Radu Timofte (Lehrstuhl für Computer Vision)

Tel.: +49 931 31 84169

E-Mail: radu.timofte@uni-wuerzburg.de

oder

Dr. Marianus Iffland (Geschäftsführer Informatik / CAIDAS)

Tel.: +49 931 31 86746

E-Mail: marianus.iffland@uni-wuerzburg.de