

An der Universitätsmedizin Greifswald, rechtsfähige Teilkörperschaft der Universität Greifswald, ist eine

W2-Professur für künstliche Intelligenz in der Bildgebung und chirurgische Assistenzsysteme (m/w/d)

im Zentrum für Orthopädie, Unfallchirurgie und Rehabilitative Medizin unbefristet zu besetzen. Diese Professur stellt eine wichtige Brücke zur Community Medicine und zum Institut für Bioinformatik dar und verbindet interdisziplinäre Forschungsbereiche anderer Kliniken und Institute.

Von dem*der zukünftigen Stelleninhaber*in wird eine international sichtbare Forschungstätigkeit und aktive Drittmittelinwerbung im Fachgebiet Künstliche Intelligenz in der Bildgebung und in Assistenzsystemen in der Chirurgie erwartet, sowie die Fähigkeit, das Fach kompetent in der Lehre zu vertreten.

Das Muskuloskeletale Zentrum strebt an, die Forschung in diesem Bereich zu stärken. Wertvolle longitudinale Daten aus der Study of Health in Pomerania (SHIP)-Kohorten, der NAKO Gesundheitsstudie und der klinischen GANI_MED Kohorte, die über einen Zeitraum von zum Teil über 20 Jahren gesammelt wurden, sowie eine Fülle von Daten im Bereich Robotik stehen zur Verfügung. Ihre Aufgabe wird es sein, diese wertvollen Ressourcen zu nutzen und innovative Forschungsprojekte in den Schnittstellenbereichen zwischen Künstlicher Intelligenz, Bildgebung, Assistenzsystemen und Robotik zu entwickeln und voranzutreiben.

Zu den Aufgaben und Anforderungen gehören:

- Vertretung des Fachgebiets Künstliche Intelligenz in der Bildgebung und Assistenzsysteme in der Chirurgie in Forschung und Lehre.
- Entwicklung und Umsetzung von innovativen Forschungsprojekten, die auf den longitudinalen Daten der am Standort etablierten Kohortenstudien (SHIP, GANI_MED, NAKO) basieren und die Potenziale von Robotik und Big Data nutzen.
- Lehre, Betreuung von Studierenden und wissenschaftlichen Arbeiten.
- Aktive Mitarbeit in interdisziplinären Forschungsprojekten und Zusammenarbeit mit anderen Fachbereichen und den Forschungsverbänden Digital Health Lab, Community Medicine, Individualisierte Medizin und Molekulare Medizin der Universitätsmedizin Greifswald.
- Mitwirkung an der Weiterentwicklung und Integration von KI-basierten Assistenzsystemen in der Chirurgie unter Berücksichtigung der Roboter- und Big-Data-Anwendungen.

Qualifikationen:

- Nachgewiesene Expertise im Bereich Künstliche Intelligenz in der Bildgebung und Assistenzsysteme in der Chirurgie.
- Es wird darauf hingewiesen, dass eine ärztliche Approbation für diese Position keine Voraussetzung ist, da nicht erwartet wird, dass die Professur ärztliche Tätigkeiten übernehmen muss.
- Erfahrung in der Leitung von Forschungsprojekten und erfolgreicher Drittmittelinwerbung.
- Fähigkeit zur interdisziplinären Zusammenarbeit und ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten.
- Die Universitätsmedizin Greifswald fördert und erwartet familienfreundliches Führungsverhalten.

Voraussetzungen für die Einstellung sind gemäß § 58 Landeshochschulgesetz Mecklenburg-Vorpommern (LHG M-V) neben der Erfüllung der allgemeinen dienstrechtlichen Vorschriften ein abgeschlossenes Hochschulstudium, umfangreiche Erfahrungen in der Lehre, die Promotion und Habilitation bzw. habilitationsäquivalente Leistungen in einem relevanten Fach sowie der Nachweis mehrjähriger Lehrerfahrung.

Die Besetzung der Stelle erfolgt gemäß § 61 LHG M-V.

Diese Ausschreibung richtet sich an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht. Die Universitätsmedizin will die Erhöhung des Frauenanteils dort erreichen, wo Frauen unterrepräsentiert sind. Deshalb sind Bewerbungen von Frauen besonders willkommen und werden bei gleichwertiger Qualifikation vorrangig berücksichtigt, sofern nicht in der Person des Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Schwerbehinderte werden bei gleicher fachlicher und persönlicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Im Rahmen des Bewerbungsverfahrens entstehende Kosten werden von der Universitätsmedizin Greifswald nicht übernommen.

Bewerbungen werden mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Schilderung des wissenschaftlichen Werdegangs, Publikationsverzeichnis, Verzeichnis der Lehrveranstaltungen, Auflistung bisher eingeworbener Drittmittel, Nachweise über akademische Prüfungen, Ernennungen und Lehrerfahrungen, fünf ausgewählte Originalpublikationen) bis zum **19.04.2024** webbasiert unter <https://berufung-umg.med.uni-greifswald.de/> erbeten, adressiert an die Universitätsmedizin Greifswald – KdÖR –, Wissenschaftlicher Vorstand/Dekan, Fleischmannstraße 8, 17475 Greifswald. Bewerbungen per Post oder E-Mail können nicht berücksichtigt werden. Für Fragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen unter dekanat@med.uni-greifswald.de gern zur Verfügung.

Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum Datenschutz unter: <https://www.medizin.uni-greifswald.de/de/service/datenschutz>