



Stellenausschreibung

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in - Institut für Physik 25/B20

Universität Greifswald, 22.08.2025 | Bewerbungsfrist: 15.09.2025

Am **Institut für Physik** der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist am Lehrstuhl Medizinphysik vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen voraussichtlich zum 14.11.2025, eine Stelle als teilzeitbeschäftigte*r (50 v.H.)

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

befristet für die Dauer von 3 Jahren zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L Wissenschaft.

Der Lehrstuhl Medizinphysik mit dem Schwerpunkt Magnetresonanztomographie ist eine relativ neue AG an der Universität Greifswald. Seit dem Jahr 2021 existiert das Masterstudium Medizinphysik: Bildgebung und Therapie, das komplett neu entwickelt wurde. In der Forschung beschäftigt sich die AG mit der 4D Fluss MRT. Es steht ein 3T MRT Scanner für die Forschung zur Verfügung. Es gibt außerdem diverse Pumpen und Phantomaufbauten, sowie technische Unterstützung für in-vitro 4D Fluss MRT Studien. Zusätzlich besteht eine enge Zusammenarbeit mit der Unimedizin Greifswald und Rostock. An der Unimedizin Rostock steht ein 7T Kleintierscanner zur Verfügung.

Arbeitsaufgaben:

- wissenschaftliche Dienstleistungen in Forschung und Lehre
- Lehre für das Seminar "Quantitative MR Bildgebung - Sequenzen und Datenanalyse"
- Vorlesung "Spezialvorlesung Medizinphysik"
- Entwicklung von Datenauswertesoftware von 4D Fluss MRT Daten
- Entwicklung neuer MR Sequenzen zur Messung vom Blutfluss
- Betreuung von Master und Doktorarbeiten
- Schreiben von wissenschaftlichen Manuskripten und Unterstützung bei Drittmittelanträgen
- ggf. Einwerbung eigener Drittmittel

Die Stelle dient der Qualifizierung in der zweiten Qualifikationsphase. Es werden Aufgaben übertragen, die der Vorbereitung einer Habilitation oder einer vergleichbaren Qualifikation förderlich sind.

Einstellungsvoraussetzungen:

- zum Zeitpunkt der Einstellung abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder äquivalent) in Physik im Bereich MRT
- zum Zeitpunkt der Einstellung abgeschlossene Promotion in Physik im Bereich MRT
- Vertiefte Kenntnisse und Erfahrungen der objektorientierten Softwareprogrammierung in C++, Python und Kenntnisse in MATLAB
- sehr gute Kommunikationsfähigkeit in deutscher und englischer Sprache in Wort und Schrift (mind. Niveau C1)
- Teamfähigkeit, hohes Maß an Selbstorganisation und Fähigkeit der interdisziplinären Kommunikation mit Medizinern, Physikern und Ingenieuren

erwünscht sind:

- Promotion im Themenbereich der 4D Fluss MRT
- Erfahrungen im Umgang mit Siemens MRTs und Bruker MRTs

Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren:

Diese Ausschreibung richtet sich an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Gemäß § 68 Abs. 3 PersVG M-V erfolgt die Beteiligung des Personalrats in Personalangelegenheiten des wissenschaftlichen/künstlerischen Personals nur auf Antrag.

Kosten, die Ihnen im Rahmen des Bewerbungsverfahrens entstehen, können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerberdaten durch uns darstellt. Näheres zur Rechtsgrundlage und Datenverwendung finden Sie [hier](#).

Ihre Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse) sind vorzugsweise per E-Mail (eine pdf-Datei) unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **25/B20** bis zum **15.09.2025** zu richten an:

**Universität Greifswald
Institut für Physik
LS für Medizinphysik
Prof. Dr. Susanne Schnell
Felix-Hausdorffstr. 6
17489 Greifswald**

susanne.schnell@uni-greifswald.de

