

Philipps



Universität
Marburg

Am Fachbereich Physik ist zum Wintersemester 2021/2022 eine

Professur (W 3) für Theoretische Physik komplexer Systeme

zu besetzen.

Gesucht wird eine international ausgewiesene Persönlichkeit, die das Fach theoretische Physik in Lehre und Forschung in seiner ganzen Breite vertreten kann.

Der Schwerpunkt der Forschung kann reichen von komplexen Systemen der statistischen Physik (z. B. chaotische Systeme, kritische Phänomene) über die der Quantenphysik (z. B. Quanteninformation) bis hin zu komplexen Systemen der Astrophysik (z. B. Entstehung von Galaxien, Physik schwarzer Löcher). Weitere Forschungsbereiche können im Bereich interdisziplinärer Themenkomplexe wie Econophysics, Netzwerke oder ökologische Systeme liegen, um Anknüpfungspunkte für die neuen Studiengänge „Physik und Wirtschaft“ und „Physik grüner Technologien“ zu gewährleisten. Wünschenswert wäre darüber hinaus die Bereitschaft, mit den Fachbereichen Mathematik und Informatik sowie ggf. mit den Fachbereichen Wirtschaftswissenschaften, Biologie, Medizin und Pharmazie zu interagieren, bspw. über den Einsatz moderner Methoden der künstlichen Intelligenz und des Machine Learning. Es wird eine Zusammenarbeit mit den Forschungsverbänden des Fachbereichs, der Universität und des Forschungscampus Mittelhessen erwartet. Erfahrungen in der erfolgreichen Einwerbung von Drittmitteln werden vorausgesetzt.

In der Lehre wird eine engagierte Beteiligung an den Bachelor- und Masterstudiengängen des Fachbereichs in deutscher und englischer Sprache erwartet. Die Philipps-Universität misst einer intensiven Betreuung der Studierenden und Promovierenden große Bedeutung zu und erwartet von den Lehrenden eine ausgeprägte Präsenz an der Universität.

Es gelten die Einstellungsvoraussetzungen der §§ 61 und 62 HHG. Zusätzlich sind die Habilitation oder eine gleichwertige wissenschaftliche Leistung im Fachgebiet Physik sowie umfassende Lehrerfahrung erforderlich.

Wir fördern Frauen und fordern sie deshalb ausdrücklich zur Bewerbung auf. Personen mit Kindern sind willkommen - die Philipps-Universität bekennt sich zum Ziel der familienfreundlichen Hochschule. Menschen mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbungsunterlagen (Kopien) inklusive des Bewerberfragebogens <https://uni-marburg.de/aaa3x> senden Sie bitte bis zum 29.01.2021 an die Präsidentin der Philipps-Universität Marburg ausschließlich als eine PDF-Datei an bewerbung@verwaltung.uni-marburg.de.