

Die Universität Koblenz ist die jüngste Universität Deutschlands – und hat gleichzeitig eine lange akademische Tradition. Fächer- und einrichtungsübergreifende Zusammenarbeit sowie kurze Wege auf dem Campus prägen den Universitätsalltag. Als die interdisziplinäre Universität im Norden von Rheinland-Pfalz mit rund 9.400 Studierenden leben wir Wissen-Transformation-Innovation in unseren Profilbereichen „Bildung“, „Informatik“, „Kultur und Vermittlung“ sowie „Material und Umwelt“. Wir stehen für eine zukunftsweisende Lehrkräftebildung für alle Schulformen und gestalten den Transfer in die Gesellschaft und die regionale Wirtschaft.

Werden Sie Teil unseres Teams und gestalten Sie die weitere Entwicklung mit!

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftliche Mitarbeiter (m/w/d)

für das Mathematische Institut

Die Beschäftigung erfolgt im Umfang von 100 % einer Vollzeitbeschäftigung (derzeit 39 Stunden) und ist auf ein Jahr befristet. Die befristete Einstellung erfolgt auf der Grundlage der Regelungen des Gesetzes über befristete Arbeitsverträge in der Wissenschaft (WissZeitVG).

Das Mathematische Institut der Universität Koblenz bietet Studiengänge (B.Sc./M.Sc.) mit Fokus auf Mathematische Modellierung an und beteiligt sich an den lehrkräftebildenden Studiengängen (B.Ed./M.Ed.) für Grundschule, Realschule plus, Gymnasium und Berufsbildende Schulen. Die Forschungsschwerpunkte des Instituts liegen sowohl in angewandter Mathematik mit der Modellierung, Simulation, Optimierung komplexer Systeme als auch in der Mathematikdidaktik. Dabei sind die einzelnen Forschungsschwerpunkte national und international und auch mit den Studienseminaren der Region vernetzt. .

Ihr Aufgabenbereich

Die Stelle zielt auf eine Teilnahme und Unterstützung der Forschung der Arbeitsgruppe Datengetriebenes Wissenschaftliches Rechnen ab. Es geht um die Erforschung numerischer Optimierungsverfahren zum optimalen Entwurf mit Anwendungen im Bereich Elektrodynamik. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der mathematischen Formoptimierung mit Nebenbedingung Partieller Differentialgleichungen. Darüber hinaus partizipieren Sie an der Lehre des mathematischen Instituts im internationalen Masterstudiengang Mathematical Modelling, Simulation and Optimization.

Ihr Profil

- Abgeschlossene Promotion im Fach Mathematik
- Hervorragende Kenntnisse im Bereich Optimierung bei Partiellen Differentialgleichungen
- Mehrjährige Erfahrung im Bereich Implementierung numerischer Methoden
- sehr gute Englischkenntnisse (in Wort und Schrift), die zum Unterrichten in englischer Sprache befähigen.

Wir bieten

- ein spannendes und sehr abwechslungsreiches Aufgabengebiet in einem kollegialen Team mit offenen Kommunikationsstrukturen
- Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L sowie
- die im öffentlichen Dienst üblichen Sozialleistungen gemäß TV-L (Jahressonderzahlung, Altersvorsorge (VBL))
- Vereinbarkeit von Familie und Beruf, flexible Arbeitszeiten
- vielfältiges Sportprogramm mit gesundheitsfördernden Angeboten

Die Universität Koblenz begrüßt Bewerbungen aller Altersgruppen, unabhängig von Geschlechtsidentität, Behinderung, ethnischen oder kulturellem Hintergrund, Religion, Weltanschauung oder sexueller Orientierung. Wir streben eine Erhöhung des Frauenanteils an und sind daher an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Sie werden bei gleichwertiger Eignung und Befähigung im Falle einer Unterrepräsentanz bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte Menschen werden bei sonst gleicher fachlicher und persönlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr. Martin Siebenborn, zur Verfügung (Mail: siebenborn@uni-koblenz.de, Tel.: +49 261 287 - 2313).

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Unterlagen **bis zum 12.02.2026** unter Angabe der **Kennziffer 017/2026 ausschließlich per E-Mail in einer PDF-Datei** an

bewerbung@uni-koblenz.de. Von der Einsendung von Bewerbungsfotos ist abzusehen. Nach Abschluss des Verfahrens werden die Bewerbungsunterlagen datenschutzkonform vernichtet.