



Hochschule RheinMain  
University of Applied Sciences  
Wiesbaden Rüsselsheim

Die **Hochschule RheinMain** als Hochschule für angewandte Wissenschaften mit ihren Studienorten Wiesbaden und Rüsselsheim versteht sich als weltoffene, vielfältige Hochschule. Sie ist anerkannt für ihre wissenschaftlich fundierte und berufsqualifizierende Lehre sowie für ihre anwendungsbezogene Forschung, die eng mit der Lehre verzahnt ist. Insgesamt studieren an der Hochschule RheinMain rund 14.000 Studierende. Die Hochschule RheinMain beschäftigt rund 900 Mitarbeiter\*innen, davon ca. 250 Professor\*innen.

Im **Fachbereich Ingenieurwissenschaften** der **Hochschule RheinMain** ist zum **nächstmöglichen Termin** folgende Stelle zu besetzen:

**Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in**  
**für den Bereich Ultrakurzpulslasertechnologie**  
**„Qualifizierungsstelle“**  
**(Beschäftigungsumfang 65 %)**  
**Kennziffer: ING-M-112/19**

**Das Arbeitsverhältnis ist gem. § 2 Abs. 1 WissZeitVG befristet bis 31.12.2020. Eine Verlängerung ist angestrebt. Bei erfolgreicher Projekteinwerbung und –mitarbeit ist eine Aufstockung des Beschäftigungsumfangs möglich.**

Ihre Aufgaben:

- Im Bereich der Ultrakurzpuls-Lasermaterialbearbeitung, insbesondere Schwarzes Silizium und diffraktiv optische Elemente: Vorbereitung und Durchführung wissenschaftlicher Forschungsprojekte einschließlich Konzeption, Durchführung und Auswertung von praktischen Versuchen und Anwendungen
- Entwicklung von Infrarotsensoren basierend auf schwarzem Silizium
- Durchführung von Simulationen im Themengebiet
- Unterstützung in der Lehre und Forschung wie beispielsweise Betreuung von Abschlussarbeiten im Themengebiet und Unterstützung des Laborbetriebs
- Einsatz in der Lehre in den Bachelor- und Masterstudiengängen der Angewandten Physik des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften im Bereich Optik und Laser im Umfang von 3 SWS
- Verwaltungsaufgaben und Zusammenarbeit mit Projektpartnern und im Rahmen der Labororganisation
- Erstellung von Fachveröffentlichungen
- Ausarbeitung von Projektanträgen, Projektberichten und Projektabschlussberichten
- Messe- und Konferenzbesuche sowie Mithilfe bei der Organisation von Messeauftritten

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Angewandte Physik, Physik (Master oder Uni-Diplom)
- Nachgewiesene praktische Industrieerfahrung in der Femtosekunden-Lasermaterialbearbeitung und Laserstrahlformung mittels Lichtmodulatoren
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der Quantenelektronik, Ultrakurzpuls-Lasermaterialbearbeitung



- Nachgewiesene Erfahrung in optischen Simulation basierend auf iterativen Fourier-Transformations-Algorithmen
- Nachgewiesene Kenntnisse in Sensorik, insbesondere Infrarotsensorik
- Kenntnisse im wissenschaftlichen Arbeiten
- Selbständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Kenntnisse im Bereich des Labors für Technische Optik der HSRM und des Laborbetriebs sind von Vorteil
- Erfahrungen in der Projektakquise und im Projektmanagement sind von Vorteil
- Aufnahme eines Promotionsverfahrens
- Didaktische Fähigkeiten
- Fähigkeit komplexe Sachverhalte verständlich aufzubereiten

Wir bieten:

- Eine Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-Hessen
- Eine betriebliche Altersvorsorge bei der VBL
- Ein hohes Maß an Gestaltungsmöglichkeiten und Eigenverantwortlichkeit
- Eine wertschätzende Umgangskultur in einem aufgeschlossenen, kooperativen und leistungsbereiten Team
- Kinderzulage
- Flexible familienfreundliche Arbeitszeitregelungen
- Umfangreiche und vielseitige Aus- und Fortbildungsmöglichkeiten
- Betriebliches Gesundheitsmanagement
- Ein vielfältiges Hochschulsportangebot
- Landesticket Hessen, mit dem Sie die öffentlichen Nahverkehrsmittel in ganz Hessen kostenfrei nutzen können.

**Dienstort ist Rüsselsheim. Die Bereitschaft zum Einsatz an allen Standorten der Hochschule wird erwartet.**

Die Hochschule RheinMain ist eine familiengerechte Hochschule, die für Chancengleichheit und Vereinbarkeit von Beruf und Familie eintritt. Sie fordert Frauen mit entsprechenden Qualifikationen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Menschen mit Behinderung (i. S. § 2 Abs. 2 und 3 SGB IX) werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Für Fragen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Stefan Kontermann ([stefan.kontermann@hs-rm.de](mailto:stefan.kontermann@hs-rm.de)) gerne zur Verfügung.

Ihre schriftliche Bewerbung mit aussagefähigen Unterlagen inklusive eines Motivations Schreibens (aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgeschickt) richten Sie bitte **unter Angabe der o. a. Kennziffer bis zum 24.10.2019** entweder in einer PDF-Datei per E-Mail an [bewerbung1@hs-rm.de](mailto:bewerbung1@hs-rm.de) oder postalisch an den

**Präsidenten  
der Hochschule RheinMain  
Postfach 3251  
65022 Wiesbaden.**



Hochschule **RheinMain**  
University of Applied Sciences  
Wiesbaden Rüsselsheim

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre Daten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens gespeichert und verarbeitet werden. Ihre Daten werden nach Abschluss des Stellenbesetzungsverfahrens gemäß der geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen wieder gelöscht.