

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. **306/2021**

Fristende **24.09.2021**



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena ist eine traditionsreiche und forschungsstarke Universität im Zentrum Deutschlands. Als Volluniversität verfügt sie über ein breites Fächerspektrum. Ihre Spitzenforschung bündelt sie in den Profillinien Light – Life – Liberty. Sie ist eng vernetzt mit außeruniversitären Forschungseinrichtungen, forschenden Unternehmen und namhaften Kultureinrichtungen. Mit rund 18.000 Studierenden und mehr als 8.600 Beschäftigten prägt die Universität maßgeblich den Charakter Jenas als weltoffene und zukunftsorientierte Stadt.

Am Institut für Angewandte Physik (IAP) ist ab sofort eine Stelle als

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in im Bereich biomedizinischer Optik (m/w/d)

zu besetzen.

Im Rahmen eines von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projektes soll ein innovatives Femtosekunden-Laserverfahren zur Prävention und Behandlung von Fehlsichtigkeiten und dem Keratokonus erforscht werden. Projektpartner sind das Institut für Angewandte Physik der Friedrich-Schiller-Universität Jena, die Hochschule Hildesheim/Holzminden/Göttingen (HAWK) und die Universitätsmedizin Göttingen (UMG).

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung eines Laserverfahrens zur Quervernetzung von kornealen Kollagenfasern.
- Etablieren von biophysikalischen/biomedizinischen Verfahren zum Nachweis von laserinduzierten Veränderungen des Gewebes.
- Kooperation mit den Verbundpartnern.
- Anleitung von Hilfskräften.
- Datenanalyse und Publikation.

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossener Master oder Promotion mit Schwerpunkt Physik, Chemie, Biochemie oder Biophysik.
- Kenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen der medizinischen Laseranwendungen und Spektroskopie.
- Idealerweise verfügen Sie über Kenntnisse der Biochemie von DNA und Proteinen.

Unser Angebot:

- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe E13 inklusive einer tariflichen Jahressonderzahlung.
- Interdisziplinäre Forschung an der Schnittstelle zu Physik, Biologie und Medizin.
- Hervorragende Ausstattung und Infrastruktur
- Graduierten-Akademie für Promovierende und Postdocs
- Ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit vielfältigen Angeboten für Familien: Hochschul-Familienbüro (JUniFamilie) und flexible Kinderbetreuung (JUniKinder)

Die ausgeschriebene Stelle ist befristet, längstens für die Dauer von 2 Jahren.

Es handelt sich um Teilzeitstelle im Umfang von 75 % (30 Wochenstunden).



FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre aussagekräftige, schriftliche Bewerbung, gerne per E-Mail (eine PDF-Datei), unter Angabe der Registrier-Nummer 306/2021 bis zum 24.9.2021 an:

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Institut für Angewandte Physik
Albert-Einstein-Straße 15
07745 Jena

E-Mail: Stefan.Nolte@uni-jena.de

Wir bitten darum, Ihre Unterlagen nur als Kopien einzureichen, da diese nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens ordnungsgemäß vernichtet werden.

Bitte beachten Sie unsere Bewerberhinweise unter: www4.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html

Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: www4.uni-jena.de/Stellenmarkt_Datenschutzhinweis.html