

Ernst-Abbe-Hochschule Jena



Die 1991 gegründete Ernst-Abbe-Hochschule (EAH) Jena bietet attraktive Bachelor- und Masterstudiengänge mit einer hohen Praxisorientierung in den Sozial- und Gesundheitswissenschaften, der Betriebswirtschaft und den Ingenieurwissenschaften an. Unsere ca. 4.500 Studierenden kommen aus dem gesamten Bundesgebiet und dem Ausland. Der Campus besteht aus denkmalgeschützten Industriegebäuden, die über eine hervorragende technische und moderne Ausstattung verfügen. Die Hochschule liegt in unmittelbarer Nähe zur Carl Zeiss AG, zu SCHOTT in Jena sowie zu Instituten der Max-Planck-Gesellschaft, der Fraunhofer-Gesellschaft und der Leibniz-Gemeinschaft.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/wissenschaftliche Mitarbeiterin (m/w/d) im Bereich Angewandte Optik (Kz: WiMi 16/24)

An der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Fachbereich SciTec, ist ab sofort oder bis spätestens zum 01.12.2024 eine Stelle als wissenschaftliche Mitarbeiterin/wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) im Bereich Angewandte Optik befristet bis zum 30.06.2027 im Rahmen eines Drittmittelforschungsprojektes zum Thema „hybride, refraktive und diffraktive multifokale Abbildungssysteme“ zu besetzen. Eine Verlängerung über diesen Zeitraum hinaus wird angestrebt. Eine Teilzeitbeschäftigung ist möglich.

Stadt: Jena; Beginn: 01.10.2024; Dauer: 30.06.2027; Vergütung: bis E 13 TV-L, sofern die persönlichen Voraussetzungen erfüllt werden; Kennziffer: WiMi 16/24;
Bewerbungsfrist: 04.10.2024

Aufgaben

- Konzeption multifokaler Abbildungssysteme auf Basis eines hybriden Konzepts in der Kombination von asphärisch refraktiven und diffraktiven Elementen
- Umsetzung des Konzepts als Labordemonstrator, inklusive Optik Design und Konstruktion
- Erprobung des Demonstrators im Labor und unter Anwendungsbedingungen in der industriellen Fertigung/Logistik
- Simulation (skalar & rigoros) der funktionsbestimmenden diffraktiven Multi-Layer Elemente
- Entwicklung von Prozesstechnologien zur Herstellung der Multi-Layer Elemente, inklusive Laser-Lithografie und Trockenätztechnologien
- Kommunikation mit Wissenschafts- und Industriepartnern
- Projektkoordination und -verwaltung (inkl. Forschungsdatenmanagement)

Zur Verstärkung unseres Forschungsteams suchen wir engagierte Kolleginnen und Kollegen, die durch hohe Einsatzbereitschaft, teamorientiertes Denken und Handeln sowie interdisziplinäre Arbeitsweise überzeugen.

Voraussetzungen

- abgeschlossenes Hochschulstudium (TU, Uni oder HAW/FH) der Physik, Physikalischen Technik, Mikrosystemtechnik, Optiktechnologie oder verwandte ingenieurwissenschaftliche Bereiche
- fundierte praktische Erfahrungen in der Konzeption und Umsetzung optischer- oder optomechanischer Systeme (inklusive Justage & Montage)
- Erfahrungen im Optik Design und/oder Erfahrungen im mechanischen Design (Konstruktion) mit entsprechender CAD-Software sind wünschenswert
- Erfahrungen mit photolithografischen Strukturierungsverfahren und Trockenätzprozessen sind von Vorteil
- Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten sowie zur Einarbeitung in neue Technologien und Themenstellungen
- Ausgeprägte Analysefähigkeit verbunden mit einer selbstständigen und konzeptionellen Arbeitsweise
- Strukturierte und organisierte Arbeitsweise, Kommunikationsfähigkeit, Engagement, Verantwortungsbereitschaft und Eigeninitiative
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot

- eine Einstellung als Tarifbeschäftigte/Tarifbeschäftigter nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L),
- ein spannendes Tätigkeitsfeld mit Gestaltungsspielraum,
- Arbeitsumfeld mit erstklassiger technischer Ausstattung,
- Forschungsumfeld, das ein Spektrum von grundlegender und erkenntnisorientierter Arbeit bis hin zu anwendungsorientierten und industrienahen Projekten abdeckt,
- preiswerte Verpflegungsmöglichkeiten auf dem Hochschulcampus,
- ein familienfreundliches Arbeitsumfeld,
- flexible und planbare Arbeitszeiten mit Gleitzeitregelung,
- 30 Tage Urlaubsanspruch,
- Vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge (VBL), Jahressonderzahlung, DB Jobticket (Vergünstigungen für DB AG).

Bewerbung

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen zur Beschäftigung im öffentlichen Dienst. Die Ernst-Abbe-Hochschule Jena begrüßt die Bewerbung qualifizierter Frauen und stellt Schwerbehinderte bei gleicher Eignung bevorzugt ein.

Bewerbungen werden erbeten mit den üblichen Unterlagen unter Angaben der Kennziffer bis zum **04.10.2024** an das

Büro der Kanzlerin
der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Carl-Zeiss-Promenade 2
07745 Jena
(oder **kanzlerin@eah-jena.de** in einer pdf-Datei)

Rückfragen richten Sie bitte an **personal@eah-jena.de**.

Kontaktadresse der Gleichstellungsbeauftragten: **gleichstellungsbeauftragte@eah-jena.de**

Hinweis zum Datenschutz

Die Ernst-Abbe-Hochschule Jena (vertreten durch den Präsidenten, Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena) verarbeitet die von Ihnen bei Ihrer Bewerbung angegebenen personenbezogenen Daten zum Zwecke der Durchführung des Bewerbungsverfahrens.

Die Rechtsgrundlage der Datenverarbeitung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO, § 27 ThürDSG, § 79 ThürBG. Wenn feststeht, dass ein Beschäftigungsverhältnis nicht zustande kommt, werden Ihre Daten nach maximal 6 Monaten vernichtet. Wenn feststeht, dass ein Beschäftigungsverhältnis zustande kommt, werden Ihre Daten zur Durchführung des Beschäftigungsverhältnisses gespeichert und verarbeitet.

Bei Fragen zum Datenschutz und zur Ausübung Ihrer in den Art. 15 - 21 DSGVO niedergelegten Rechte können Sie sich an die/den Datenschutzbeauftragten der Ernst-Abbe-Hochschule Jena unter **dsb@eah-jena.de** wenden.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/186611/>

Angebot sichtbar bis 04.10.2024

