



Studentische Hilfskraft für die Mitarbeit bei der Vakuumbeschichtung von flexiblen Produkten

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30 000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

Das Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP in Dresden widmet sich der Entwicklung innovativer Lösungen, Technologien und Prozesse zur Veredelung von Oberflächen und für die organische Elektronik. Wir bieten damit ein breites Spektrum an Forschungs-, Entwicklungs- und Pilotfertigungsmöglichkeiten, insbesondere für die Behandlung, Strukturierung und Veredelung von Oberflächen sowie für OLED-Mikrodisplays, organische und anorganische Sensoren, optische Filter und flexible OLED-Beleuchtung.

Zur Unterstützung unseres Teams bieten wir **ab dem 1. September 2023** eine spannende Tätigkeit als **Studentische Hilfskraft** im Bereich Flexible Produkte.

Was Sie bei uns tun

Wir entwickeln Technologien, Prozesse und Schlüsselkomponenten zur Vakuumbeschichtung von flexiblen Produkten wie Kunststofffolien aber auch dünnen Metallfolien, Textilien, Membranen und Papier. Die Oberflächenveredelung mit dünnen Schichten ermöglicht den Einsatz dieser Materialien in einer Vielzahl von innovativen Produkten. Ein sehr effizientes und kostengünstiges Verfahren zur Oberflächenveredelung von flexiblen Materialien ist die Vakuumbeschichtung in Bandanlagen, sogenannten Rolle-zu-Rolle Verfahren.

Im Rahmen Ihrer Tätigkeit in unserem Institut werden Sie folgende Aufgaben erledigen:

- Probenhandling und -präparation
- Probencharakterisierung hinsichtlich
 - Oberflächeneigenschaften (z. B. Rauheit, Schichtzusammensetzung, Schichtdicke),
 - Langzeitstabilität,
 - Optische Eigenschaften,
 - Elektrische Eigenschaften.
- Unterstützung an Anlagen, wie Hilfe beim Umbau, Vorbereiten, Reinigen, etc..

Was Sie mitbringen

Die Ausschreibung richtet sich an **Studierende der Fachrichtungen Physik, Physikalische Technik, Elektrotechnik, Mikro- und Nanotechnologie, Produktionstechnik, Maschinenbau oder artverwandten technischen Studiengängen.**

Darüber hinaus verfügen Sie über:

- einen sicheren Umgang mit MS-Office (insb. Outlook, Word, Excel, PowerPoint) und Internet-Recherchen,
- eine präzise und sehr gewissenhafte Arbeitsweise,
- sehr gute Deutschkenntnisse, gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Was Sie erwarten können

- Einblick in eine der weltweit führenden Forschungsgesellschaften,
- Mitarbeit an innovativen Forschungsprojekten in einem interdisziplinären Team,
- Erweiterung des theoretischen Studienwissens durch praktische Anwendung,
- enge Betreuung bei der Einarbeitung in die Thematik durch wissenschaftliche Mitarbeitende sowie hochmotivierte Nachwuchskräfte,
- ein modern ausgestattetes und international geprägtes Arbeitsumfeld,
- Zugang zur hauseigenen Bibliothek,
- flexible Arbeitszeiten für die Gestaltung der Work-Life-Balance und ggf. Anpassung an den Semesterplan,
- Möglichkeit zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung sowie Aufbau eines umfangreichen Netzwerks an Fachkompetenz und Kooperationsmöglichkeiten,
- Gelegenheit der Anfertigung einer Studien-/Abschlussarbeit.

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet und kann auch in Teilzeit besetzt werden. Wir sind jedoch an einer längerfristigen Zusammenarbeit interessiert. Die **monatliche** Arbeitszeit beträgt 30-40 Stunden. Sie kann flexibel vereinbart werden, eine Anwesenheit an 1-2 Tagen wöchentlich wird angestrebt.

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und

wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen:

<https://career5.successfactors.eu/careers?company=fraunhofer>

Fachliche Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gern:

Herr Stefan Hinze

Telefon: +49 351 2586-115

Organisatorische und Administrative Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gern:

Frau Jana Keßler

Telefon: +49 351 2586-437