

Stellenbezeichnung: Praktikum: "Konstruktive Weiterentwicklung und Erprobung von COAXN-Systemtechnik Auftragschweißen"

Anforderungskennung 43745 - Veröffentlicht 26.07.2022 - IWS - Praktikum - Angewandte Wissenschaft - IWS - Werkstoff- und Strahltechnik - Wissenschaft - Vollzeit



Praktikum: "Konstruktive Weiterentwicklung und Erprobung von COAXN-Systemtechnik Auftragschweißen"

Das **Fraunhofer-Institut für Werkstoff - und Strahltechnik IWS Dresden** betreibt anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung auf den Gebieten der Laser- und Oberflächentechnik.

Als Einrichtung der Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. bietet das Institut Lösungen aus einer Hand – von der Entwicklung neuer Verfahren über die Integration in die Fertigung bis hin zur anwendungsorientierten Unterstützung.

Am Fraunhofer IWS Dresden werden seit über 25 Jahren systemtechnische Lösungen auf dem Gebiet des „Laser-Auftragschweißens“ entwickelt und nach Validierung bei Endkunden aus Industrie und Forschung eingesetzt.

Zur Unterstützung in der Arbeitsgruppe Auftragschweißen-Systemtechnik suchen wir zum schnellstmöglichen Zeitpunkt eine/n Studierenden für ein **Praktikum zum Thema:**

"Konstruktive Weiterentwicklung und Erprobung von COAXN-Systemtechnik für das Laser-Pulver-Auftragschweißen".

Was Du bei uns tust

Zielstellung des hier ausgeschriebenen Praktikumsthemas ist die eigenverantwortliche, termingerechte sowie funktionelle Detail-Konstruktion von systemtechnischen Komponenten zum Laser-Auftragschweißen und deren Erprobung. Dabei arbeitest Du interaktiv mit unseren Mitarbeitenden für Prozesstechnik und Konstruktion zusammen. Du verantwortest die Erstellung und Freigabe der Konstruktionsdokumente, erstellst Beschaffungsaufträge, koordinierst technologische Sachverhalte mit externen Fertigungsstätten und organisierst Funktionsüberprüfungen und Auftragschweißversuche mit dem finalen Produkt.

Was Du mitbringst

Das Spektrum der Systemtechnik wächst kontinuierlich und so ergeben sich immer neue interessante Aufgabenstellungen, die von Studierenden, insbesondere derzeit aus den Fachrichtungen Maschinenbau/Konstruktion, Luft- & Raumfahrttechnik, Produktionstechnik sowie Mechatronik gelöst werden können. Im Fraunhofer IWS Dresden wird aktuell für die Konstruktion das CAD-Programm Autodesk Inventor Professional verwendet.

Was Du erwarten kannst

- Vielseitige und herausfordernde Aufgaben in einem zukunftsorientierten Unternehmen
- Das Praktikum erfolgt in Vollzeit (39 Stunden/Woche) und kann den Erfordernissen Deines Studiums angepasst werden.
- Die Vergütung erfolgt nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung von Praktikanten/Praktikantinnen.
- Arbeit in einem kollegialen, hilfsbereiten und kreativen Arbeitsumfeld
- Die Möglichkeit, bestehende Konzepte umzusetzen sowie eigene Ideen mit einzubringen.

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.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen üblichen, aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugniss(e), Immatrikulationsbescheinigung...).

Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen sehr gerne:

Herr Siegfried Scharek, Projektleitung
Telefon: +49 351 83391-3244

Organisatorische Fragen beantwortet Ihnen sehr gerne:

Frau Jana Junge, Personalstelle
Telefon: +49 351 83391-3100

Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS
www.iws.fraunhofer.de

Kennziffer: 43745

Bewerbungsfrist:



[In der ausgewählten Sprache nicht übersetzt]