



BIAS - Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH

Wir entwickeln neue laserbasierte Fertigungstechnologien, Systeme und Verfahren in den Geschäftsbereichen „Materialbearbeitung und Bearbeitungssysteme“ sowie „Optische Messtechnik und optoelektronische Systeme“.

Das BIAS liegt zentral im Technologiepark an der Universität Bremen und kooperiert eng mit Partnern aus der Industrie sowie nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen.

Wir vergeben eine

MASTERARBEIT IM RAHMEN EINES MINT-STUDIENGANGS:

„Laserchemische Bearbeitung“

Ihre Aufgaben

- Einarbeitung in den Bereich der laserchemischen Oberflächenbearbeitung und der Thermodynamik
- Mathematische Beschreibung der Siedegasblasen während des laserchemischen Prozesses
- Experimentelle Validierung der theoretischen Betrachtungen
- Anfertigen einer Masterarbeit

Ihr Profil

- Studium der Produktionstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Chemie oder Physik
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Strukturierte Arbeitsweise
- Sicherer Umgang mit MS Office und Windows
- Gute Kenntnisse der Thermodynamik

Unser Angebot

- Wir bieten eine Vertiefung der Kenntnisse im Bereich der Thermodynamik durch praktische Anwendung
- Sie arbeiten in einem hochmotivierten Team von wissenschaftlichen Mitarbeitern und studentischen Hilfskräften, um ein anspruchsvolles und abwechslungsreiches Themengebiet weiter zu entwickeln
- Sie sind eingebunden in praxisnahe Forschungs- und Entwicklungsarbeit, angefangen bei Grundlagenforschung bis hin zum Mitwirken an Veröffentlichungen
- Wir bieten Entwicklungspotential für Ihren beruflichen Werdegang

Fragen zu dieser Ausschreibung beantwortet Ihnen gerne Marcel Simons unter Tel.: +49 421 218 58036 oder per E-Mail an simons@bias.de

*Ihr Entwicklungspartner
für Laseranwendungen!*