



Lust auf Lichtbogenspritzen?

Sie suchen

ein zukunftsweisendes Thema für Ihr praktisches Studiensemester in einem attraktiven Umfeld mit guter Betreuung?

Wir sind

eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Freistaats Bayern und erarbeiten für namhafte Industriekunden und öffentliche Auftraggeber neue Fertigungstechnologien für Polymere, Metalle und Verbundwerkstoffe. Für unsere Arbeitsgruppe „Additive Fertigung“ im Geschäftsbereich Metalle suchen wir ab sofort einen

Studenten (m/w/d) Praktisches Studiensemester

Ihre Aufgabe

Im Rahmen Ihres praktischen Studiensemesters arbeiten Sie an unserer Anlage zum thermischen Spritzen (Lichtbogenspritzen) mit dem Ziel, zu einer Verbesserung der Reproduzierbarkeit der Beschichtungsergebnisse beizutragen. Hierfür unterstützen Sie uns bei der Durchführung von Experimenten sowie bei der Charakterisierung der hergestellten Schichten. Weiterhin beschäftigen Sie sich mit der Offline-Programmierung unseres 6-Achs-Roboter-Systems mittels der Software FAMOS robotic. Die Mitarbeit im Tagesgeschäft rundet Ihr Aufgabengebiet ab.

Ihre Qualifikation

- Studium der Fachrichtungen Maschinenbau, Materialwissenschaften, Werkstofftechnik, Physik oder verwandter Studienrichtungen
- Grundkenntnisse im Bereich Werkstoffwissenschaften und Materialprüfung
- Grundkenntnisse in CAD sind notwendig
- Teamfähigkeit und selbstständiges Arbeiten sind für Sie eine Selbstverständlichkeit

Wir bieten:

- Ein anspruchsvolles und anwendungsorientiertes Themengebiet für Ihr praktisches Studiensemester
- Umfassende und kompetente Betreuung Ihres Studiensemesters
- Kontakt zu namhaften Industrieunternehmen
- Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären und internationalen Team
- Möglichkeit einer anschließenden HiWi-Tätigkeit und/oder Abschlussarbeit

Interessiert?

Dann richten Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen als eine PDF-Datei (max. 30 MB) unter Angabe Ihres gewünschten Starttermins schriftlich oder per Email direkt an unten stehende Adresse.

Neue Materialien Bayreuth GmbH

Prof. Dr.-Ing. Uwe Glatzel, Bereichsleiter Metalle
Gottlieb-Keim-Straße 60, 95448 Bayreuth
karriere@nmbgmbh.de

www.nmbgmbh.de

