



Werkstudent/Abschlussarbeiten 3D-Druck Metall

12- 19 h/Woche | Ponticon GmbH | 65201 Wiesbaden

Unternehmen

Die Ponticon GmbH ist ein dynamisch wachsendes Unternehmen im Bereich Laserauftragschweißen und etabliert mit Innovationen „Made in Germany“ die 3DMD-Technologie (Dynamic Material Deposition) im industriellen und akademischen Umfeld. Hierfür begleitet das gesamte Team unsere Kunden mit umfänglichem Knowhow im Bereich Beschichtungen, Additive Fertigung und Werkstoffwissenschaften. Mit unserem Handeln leisten wir einen wichtigen Beitrag zu höherer Produktivität, gesteigerter Ressourceneffizienz und mehr Flexibilität für die Produktion von morgen.

Stellenbeschreibung

Für das weitere Wachstum unseres Unternehmens benötigen wir tatkräftige Unterstützung von hochmotivierten, talentierten Nachwuchskräften mit technischem Hintergrund. Die Aufgaben als Werkstudent/in bzw. Abschlussarbeiter/in bei der Ponticon GmbH sind vielfältig:

- Konstruktion von Elementen und Baugruppen für unsere Anlagen im Bereich Laserauftragschweißen
- Konzeption und Aufbau von Prüfständen und Messvorrichtungen (inkl. 3D-Druck von Prototypen)
- Entwicklung und Erprobung von Software-Umgebungen zur Prozess- und Materialentwicklung
- Durchführung von Simulationsstudien (z.B. zur Vorhersage von prozessbedingtem Bauteil-Verzug)
- Unterstützung bei der Montage und Inbetriebnahme unserer Maschinen und Komponenten

Sämtliche Tätigkeiten können nach Absprache mit deiner Hochschule/Universität mit der Anfertigung einer Abschlussarbeit kombiniert werden.

Dein Profil

- Laufendes Studium im Bereich Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Physik, Informatik oder vergleichbar
- Lösungsorientierung und Bereitschaft, die Extra-Meile zu gehen
- Handwerkliches Geschick und hohes Maß an technischem Verständnis
- Je nach obigem Themengebiet sicherer Umgang mit relevanter Software
- Hoher Anspruch an die eigene Arbeit gepaart mit verantwortungsbewusstem Denken und Handeln
- Großer Wille zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung
- Zuverlässigkeit, Integrität und Team-Orientierung

Deine Bewerbung richtest Du bitte unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins an bewerbung@ponticon.de. Für Rückfragen stehen wir per Mail sowie telefonisch unter +49 6136 917450 10 zur Verfügung.