

Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich der additiven Fertigung von Tumormodellen

Teilzeit (10 Stunden pro Woche)

Um neue Therapieansätze in der Krebsmedizin wie das Magnetic Drug Targeting weiter zu entwickeln, sind realistische Modelle der komplex verzweigten Fließkanalstrukturen im Tumor nötig. Additive Fertigungstechnologien eignen sich hervorragend für die Herstellung solcher Strukturen aufgrund ihrer hohen Geometriefreiheit. Jedoch stellen Einschränkungen, zum Beispiel in der Materialauswahl und Begrenzungen in der Auflösung eine Herausforderung dar. Wollen Sie helfen diese zu überwinden? Das können Sie am LKT!

AUFGABEN

- Sie unterstützen bei der Erstellung und Fertigung von Prüfkörpern und Bauteilen.
- Sie führen verschiedene Charakterisierungen an Werkstoff und Bauteil durch.
- Sie führen eigenständig eine Literaturrecherche zu verschiedenen Themengebieten im Bereich der Kunststofftechnik durch.
- Sie werten Daten aus und bereiten diese anschaulich auf.



IHR PROFIL

- Ihre Arbeitsweise ist von Zuverlässigkeit und Sorgfalt geprägt; zudem pflegen Sie einen respektvollen und freundlichen Umgang mit Ihren Mitmenschen.
- Sie sind bereit sich selbstständig in neue Themengebiete einzuarbeiten.
- Sie studieren aktuell an der FAU.
- Sie weisen sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift auf.



WIR BIETEN

- Wissen: Weil Forschung an aktuellen Themen eine optimale Aus- und Weiterbildung von Mitarbeitenden verlangt.
- Verantwortung: Weil man nur dann gerne arbeitet, wenn man das große Ganze im Blick hat.
- Teamwork: Weil erst die Zusammenarbeit von verschiedenen Disziplinen den Erfolg gemeinsam bringt.
- Perspektive: Weil wir die Zukunft aktiv gestalten und die Führungskräfte von morgen werden.
- Arbeitsatmosphäre: Weil erst hochausgestattete Forschungslabore Neues möglich macht.

Weiterführende Informationen zum Institut finden sie unter: www.lkt.tf.fau.de.

Rückfragen gerne an Herrn Fleischhauer (Tel.-Nr.: 09131/ 85 71054; daniel.fleischhauer@fau.de).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit vollständigen Unterlagen an:

Lehrstuhl für Kunststofftechnik (Universität Erlangen-Nürnberg)

Daniel Fleischhauer, M.Sc.

Am Weichselgarten 10, D-91058 Erlangen

daniel.fleischhauer@fau.de