



Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (d) (7029) Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde

in Teilzeit 20 Std./Woche, befristet auf 16 Monate (Verfügbarkeit der Drittmittel)

TV-L EG 13

Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Im Bereich der Werkstoffkunde beschäftigen sich Naturwissenschaftler und Ingenieure aus verschiedenen Fachbereichen mit der Erforschung von Wirkungsmechanismen und der Entwicklung von dentalen Werkstoffen. Die Forschung basiert in der Regel auf Laboruntersuchungen (in vitro) von Werkstoffproben oder Modellsystemen unter zur Hilfenahme von analytischen Methoden wie z.B. Mikroskopie, Tomographie, Thermoanalyse, Röntgendiffraktometrie und mechanischen Prüfungen etc.

Die Aufgaben

- Entwicklung und Bau von Versuchsapparaturen zur Beanspruchung sowie Charakterisierung von Werkstoffen/Konstruktionen
- experimentelle Aufgaben in Form von Werkstoffprüfung und -charakterisierung
- eigenständige Versuchsplanung, Ergebnisdokumentation und Mitarbeit in der Qualitätssicherung
- Unterstützung bei der Betreuung von Doktoranden und Diplomanden sowie beim Einwerben von Drittmitteln
- selbstständige Herstellung von Werkstoffproben und Durchführung sowie Auswertung von Werkstoffanalysen

Ihr Profil

- erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich der Ingenieurwissenschaft oder Naturwissenschaft
- sehr gute Kenntnisse im Bereich der Werkstoffe, insbesondere keramische und polymere Werkstoffe
- gute bis sehr gute Englischkenntnisse
- sehr gute EDV-Kenntnisse vor allem im Bereich MS-Office, Origin und Bildanalyseprogrammen
- handwerkliche Fähigkeiten beim Umgang mit metallischen, keramischen und polymeren Werkstoffen

Über uns - die Medizinische Fakultät

Die Medizinische Fakultät der Universität Leipzig gehört mit ihrer über 600jährigen Tradition zu den größten Forschungseinrichtungen der Region Leipzig. Mit über 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist sie die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig und dient als Ausbildungsstätte für ca. 3.200 Studierende der Human- und Zahnmedizin sowie der Pharmazie.

Sie können sich bis zum **20.09.2021** auf diese Stelle **online-bewerben**. Bitte geben Sie Ihre Gehaltsvorstellungen an.

Bewerbungen werden ausschließlich über das Bewerberportal entgegengenommen.

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre im Rahmen der Bewerbung bereitgestellten personenbezogenen Daten zum Zweck der Bewerbung verarbeitet werden. Die Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten für Bewerber finden Sie [hier](#).

Ihr Ansprechpartner

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Annett Dietze** unter 0341/ 97-21300 bzw. prothetik@medizin.uni-leipzig.de.

Schwerbehinderte Bewerber/-innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Nachweise bei.