

Stellenausschreibung für Praktikum/Bachelorarbeit/Masterarbeit



Die fzmb GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie ist eine private, wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung, die innovative Dienstleistungen anbietet und industriennahe Forschungsvorhaben vor allem im Bereich **Veterinärmedizin/Medizin/Lebensmitteluntersuchung** bearbeitet.

Am Standort Bad Langensalza sucht die **Abteilung Zellbiologie** zur Verstärkung des Teams eine/n Praktikanten/in bzw. Bachelor- oder Master-Studenten/in **ab Herbst 2019**.

Die Arbeitsgebiete umfassen derzeit die Festphasenzytometrie zum Nachweis von Mikroorganismen und seltenen Zellen, die Entwicklung von Immunfluoreszenztests, die Diagnostik von Gelenkerkrankungen bei Pferden mittels Matrixmetalloproteinasen (MMP) als Biomarker, die Entwicklung partikelbasierter Nachweismethoden zum schnellen Nachweis von Antikörpern, die Entwicklung eines Spermienbindungstests zur Qualitätsbeurteilung von Rindersperma, die *in-vitro*-Herstellung von humanen Antikörpern (mit Hilfe von Dendritischen Zellen) und die Herstellung von rekombinanten Antikörpern. Außerdem werden verschiedene Dienstleistungen wie z.B. Immunoassay-Entwicklungen, Inaktivierung von Bakterien und der MMP-9-Nachweis in Gelenksflüssigkeit von Pferden durchgeführt.

Ihr Profil

- Student/in der **Biologie/Humanbiologie/Molekulare Medizin** bzw. Biochemie/Biotechnologie/Pharma-Biotechnologie
- praktische Erfahrungen bzw. Kenntnisse in gängigen biochemischen (SDS-PAGE, Western Blot), immunologischen (ELISA), mikrobiologischen und zellkulturtechnischen (steriles Arbeiten) und molekularbiologischen Methoden (Primer-Design, Klonierung) sind wünschenswert
- Erfahrung mit MS Office (Excel, Word)

Wir bieten Ihnen herausfordernde Aufgaben im Bereich Forschung und Entwicklung, eine kompetente Betreuung und ein angenehmes Arbeitsklima.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an Frau **Dr. Ina-Gabriele Richter**, Leiterin Abteilung Zellbiologie: richter@fzmb.de.