



Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (3977) Institut für Medizinische Physik und Biophysik

in Vollzeit, befristet auf 2 Jahre (mit Möglichkeit der Verlängerung)

TV-L EG 0

Eintrittstermin ist der 01.07.2017

Die Aufgaben

The ProteinFormatics laboratory at the University of Leipzig, located at the Institute of Medical Physics and Biophysics, offers an international and stimulating environment for research in structural biology. One of the key areas of biomedical and pharmaceutical research is the investigation of structural specificity and functional selectivity of G protein coupled receptors (GPCRs). In close collaboration with experts working with complementary experimental methods in Leipzig, Berlin, the University of Copenhagen and Stanford University we are using molecular dynamics simulations to investigate structural and functional properties of GPCRs. A highly motivated and experienced researcher is sought to contribute to the group's efforts in this area of research.

The successful applicant will be involved in set up and analysis of MD simulations of GPCRs. The framework of the project includes a close collaboration with the computational laboratory of the BIH Einstein Visiting Fellow Prof. Brian Kobilka in Berlin, hosted by Prof. Peter Hildebrand.

Ihr Profil

The candidate should have a PhD degree in a relevant field, extensive experience in setup and analysis of molecular dynamics simulations and expertise in conformational sampling techniques. Excellent communication and presentation skills and the ability to work in an international environment are expected. Expertise in GPCR related research would be considered a bonus. Familiarity with scientific programming would be considered an advantage.

Über uns - die Medizinische Fakultät

Im Jahr 1415 gegründet ist die Medizinische Fakultät heute mit rund 100 Ordinarien und 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig. Sie steht für Forschung auf internationalem Niveau und dient als Ausbildungsstätte für etwa 3.200 Studierende der Human- und Zahnmedizin.

Alle Bewerbungen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer bis spätestens **18.05.2017** schriftlich einzureichen und an den Bereich 4 – Personal und Recht, Liebigstraße 18, Haus B, 04103 Leipzig, zu richten. Wir bitten darum, keine Bewerbungsmappen zu verwenden, sondern ausschließlich Kopien einzureichen, da Ihre Unterlagen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens datenschutzgerecht vernichtet werden.

Ihr Ansprechpartner

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Professor Dr. Peter Hildebrand** unter 0341/ 97-15712 bzw. peter.hildebrand@medizin.uni-leipzig.de.

Schwerbehinderte Bewerberinnen/Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

