



Institut für Funktionelle und Klinische Anatomie

Funktionsbezeichnung: **PhD/Doktorand (m,w,d)**
Befristet: **ja für 3 Jahre (mit Option der Verlängerung)**
Beginn: **ab sofort**
Eingruppierung: **TVL E13 (65%)**

Gesucht werden zwei PhD/Doktorand (m,w,d)
möglicher Abschluss: Dr. rer. nat. / Dr. rer. hum. biol. / Dr. med. / PhD

Methodische Aufgabenschwerpunkte:

- selbständige Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen in den Bereichen: Augenoberfläche, Tränen, oberflächenaktive Proteine und Peptide, Nanomedizin, Immunsystem, Nervensystem
- das Methodenspektrum umfasst morphologische, molekularbiologische, biochemische, biomechanische, biophysikalische und pharmakologische Techniken
- Zellkulturexperimente und Untersuchungen an humanen und tierischen Flüssigkeits- und Gewebeproben (Bereitschaft zur Durchführung von Tierexperimenten)
- Elektronenmikroskopie
- Translationale und multidisziplinäre Ausrichtung der Untersuchungen

Qualifikationsmerkmale:

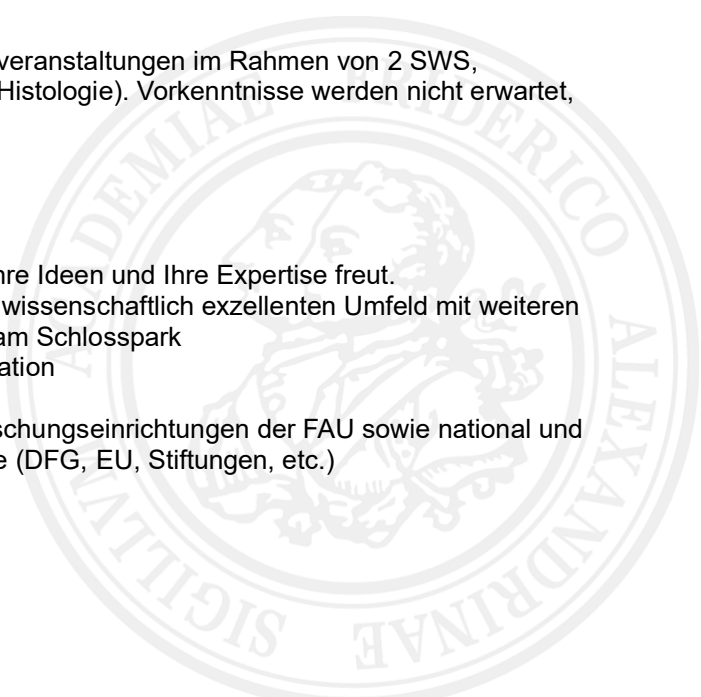
- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Naturwissenschaften, Humanmedizin, Molekularmedizin, Neurowissenschaften oder vergleichbar
- Vorteilhaft sind Kenntnisse und praktische Erfahrungen in molekular-zellbiologischen Techniken
- Großes Interesse an experimenteller Forschung und Freude an der Lehrtätigkeit und der Betreuung von Studierenden
- Eigeninitiative, Motivation, Teamfähigkeit

Weitere Aufgaben:

- Mitwirkung in den vom Institut angebotenen Lehrveranstaltungen im Rahmen von 2 SWS, insbesondere in der mikroskopischen Anatomie (Histologie). Vorkenntnisse werden nicht erwartet, allerdings sind gute Deutschkenntnisse nötig.

Das bieten wir Ihnen:

- Ein junges, hochmotiviertes Team, das sich auf Ihre Ideen und Ihre Expertise freut.
- Anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit in einem wissenschaftlich exzellenten Umfeld mit weiteren DoktorandInnen und wunderschöner Ambiente am Schlosspark
- Möglichkeit der wissenschaftlichen Weiterqualifikation
- Aufnahme in die Graduiertenschule life@fau
- Exzellente Vernetzungsmöglichkeiten in den Forschungseinrichtungen der FAU sowie national und international über verschiedene Drittmittelprojekte (DFG, EU, Stiftungen, etc.)



Erlangen und FAU: TOP Wissenschaftsstandort, innovativste Universität Deutschlands, im Herzen von Europa, Metropolregion Nürnberg, grün, familienfreundlich, Medical Valley, Spitzenforschung, Volluniversität, Fränkische Schweiz, Schloßpark
FAU Motto: Wissen bewegt – Vielfalt-Innovation-Leidenschaft

Lokale Industriepartner mit enger Verbindung zur FAU: Siemens, Adidas, Puma, Scheffler, Playmobil, Staedtler, Schwan-Stabilo, Bosch, Infineon, Datev, Bayer, Evonik, BASF

Aussagekräftige Bewerbungen sind zu richten an:

Professor Dr. Friedrich Paulsen
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Medizinische Fakultät
Institut für Funktionelle und Klinische Anatomie
Universitätsstr. 19
91054 Erlangen
Tel.: (09131) 8522865
friedrich.paulsen@fau.de

Aus Gründen des Umweltschutzes bitten wir um die Zusendung der Bewerbung per E-Mail. Vielen Dank

