

Postdoc opportunity in Biomimetics in Munich, Germany

A postdoc position is available at the Chair of Zoology, Technical University of Munich (located in Freising/Weihenstephan) in the field of Biomimetics. The successful candidate will establish an independent biomimetic research program, preferably in the field of robotics and neuronal control, but possibly also in biomechanics, structure-function analyses, or other aspects of animal-related biomimetics.

Your profile

A strong interest in Biomimetics and the drive to develop a competitive research field are prerequisites. Eligible candidates should be good team players, highly motivated and eager to work independently and interdisciplinary. Solid English skills, both written and spoken are required. The ability to teach in German would be helpful. We are expecting an above-average Master/PhD degree in a field related either to Biomimetics directly, or to biological or biomedical sciences.

We offer

A postdoc position (according to TV-L 13) at the Technical University Munich (TUM), starting date possible from March 1st, 2023 on. The position is funded for 3 years, with a possible extension for further 3 years. The option to pursue a Habilitation is given. Teaching obligation is at 5 weekly hours during the semester. Teaching will cover all aspects of Biomimetics and various teaching formats; professional training programs for academic teachers are provided by the TUM. We are offering a position in a diverse team working on different animal model systems, and can provide excellent working conditions. Our lab is located on the Life Sciences Campus of the TUM in Freising/Weihenstephan, with good connections to the Tech Campus of the TUM in Garching and the vibrant research community in Munich. Employment, payment and social benefits are consistent with those at other research institutes. The TUM is an equal opportunity employer. The TUM is committed to employing disabled individuals and especially encourages them to apply.

Your application

We are looking forward to receiving your comprehensive application, including your CV, certificates, motivation letter and contact information of 2 references. We will consider applications until we have successfully filled the position, so there is no deadline for the application. Please send your application as one PDF-document to zoologie@ls.tum.de referencing the keyword "Biomimetic Postdoc". Do not hesitate to contact us if you have any questions.

Technische Universität München
School of Life Sciences
Lehrstuhl für Zoologie
Prof. Dr. Harald Luksch
Liesel-Beckmann-Straße 4
85354 Freising

Note on data protection:

When applying for a position at the Technical University of Munich (TUM), you submit personal data. Please note our data protection information in accordance with Article 13 of the General Data Protection Regulation (DSGVO) regarding the collection and processing of personal data in the context of your application. By submitting your application, you confirm that you have taken note of TUM's data protection notice.

Contact: Anette Schuhbauer, zoologie@ls.tum.de

Postdoc-Stelle im Bereich Bionik in München, Deutschland

Am Lehrstuhl für Zoologie der Technischen Universität München (Standort Freising/Weihenstephan) ist eine Postdoc-Stelle auf dem Gebiet der Bionik zu besetzen. Der/die erfolgreiche KandidatIn wird ein unabhängiges biomimetisches Forschungsprogramm aufbauen, vorzugsweise auf dem Gebiet der Robotik und der neuronalen Steuerung, aber möglicherweise auch in den Bereichen Biomechanik, Struktur-Funktions-Analysen oder anderen Aspekten der tierbezogenen Bionik.

Ihr Profil

Ein starkes Interesse an der Bionik und der Wille, ein wettbewerbsfähiges Forschungsgebiet zu entwickeln, werden vorausgesetzt. Sie sollten teamfähig, hoch motiviert und bereit sein, selbständig und interdisziplinär zu arbeiten. Solide Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt. Die Fähigkeit, in deutscher Sprache zu unterrichten, wäre hilfreich. Wir erwarten einen überdurchschnittlichen Master-/PhD-Abschluss in einem Bereich der Bionik und/oder Biologie bzw. Biomedizin.

Wir bieten

Eine Postdoc-Stelle (nach TV-L 13) an der Technischen Universität München (TUM), möglicher Eintrittstermin ab 1. März 2023. Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet, mit einer möglichen Verlängerung um weitere 3 Jahre. Die Möglichkeit zur Habilitation ist gegeben. Die Lehrverpflichtung liegt bei 5 Wochenstunden im Semester. Die Lehre umfasst alle Aspekte der Bionik und verschiedene Lehrformate; die TUM bietet Weiterbildungsprogramme für akademische Lehrkräfte an. Wir bieten eine Stelle in einem diversen Team, das an verschiedenen Tiermodellen arbeitet, und können hervorragende Arbeitsbedingungen bieten. Unser Labor befindet sich auf dem Life Sciences Campus der TUM in Freising/Weihenstephan, mit guter Anbindung an den Technik-Campus der TUM in Garching sowie die vielfältige Forschungslandschaft in München. Beschäftigung, Bezahlung und Sozialleistungen entsprechen denen anderer Forschungseinrichtungen. Die TUM als Arbeitgeber setzt sich für Chancengleichheit ein. Die TUM setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderungen ein und fordert diese besonders auf, sich zu bewerben.

Ihre Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung, die einen Lebenslauf, Zeugnisse, ein Motivationsschreiben und die Kontaktdaten von 2 Referenzen enthält. Wir werden Bewerbungen so lange berücksichtigen, bis wir die Stelle erfolgreich besetzt haben, es gibt also keine Bewerbungsfrist. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung als ein PDF-Dokument an zoologie@ls.tum.de und geben Sie dabei das Stichwort "Bionik-Postdoc" an. Bei Fragen zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

Technische Universität München
School of Life Sciences Weihenstephan
Lehrstuhl für Zoologie
Prof. Dr. Harald Luksch
Liesel-Beckmann-Straße 4
85354 Freising

Hinweis zum Datenschutz:

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben. Kontakt: Anette Schuhbauer, zoologie@ls.tum.de