

Die Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften (KL) – gegründet im Jahr 2013 - ist im Umfeld einer erfolgreichen Lehr- und Forschungslandschaft am Campus Krems und im Universitätsklinikverbund St. Pölten, Krems und Tulln angesiedelt. Mit ihrem Bologna konformen Studienangebot in den gesundheitspolitisch wichtigen Schlüsselfeldern Humanmedizin, Psychotherapie und Beratungswissenschaften sowie Psychologie ermöglicht sie den Zugang zu neuen, innovativen Berufsfeldern in den Gesundheitswissenschaften. Durch die Zusammenarbeit mit strategischen Partnerinstitutionen in Wissenschaft und Forschung wird eine Profilbildung in definierten Schwerpunkten der biomedizinischen, medizintechnischen und biopsychosozialen Wissenschaften angestrebt.

Ab **Jänner 2019** kommt am Department für Anatomie und Biomechanik (Fachbereich Biomechanik, Prof. Pahr, Dr. Reisinger, <http://biomech.kl.ac.at/>) folgende auf 3 Jahre befristete Stelle zur Besetzung:

Wissenschaftliche/r Assistent/in (Pre Doc, 30 h)

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium der Fachrichtung Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Technische Physik, Biomedizinische Technik bzw. gleichwertiges Studium im In- oder Ausland.
- Grundlagen in den Bereichen Programmierung, Mechanik, Materialcharakterisierung
- Gute Englischkenntnisse
- Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehre, Lehrerfahrung ist von Vorteil
- Zuverlässige und selbständige Arbeitsweise
- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten und an der Erstellung einer Dissertation
- Freundliches, offenes Auftreten und Teamfähigkeit

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit am geförderten Forschungsprojekt „A morphology based failure criterion for implanted bone screws“
- Insbesondere Verwendung von Mikro-Computertomographie (μ CT), Durchführung von biomechanischen Testungen sowie kontinuumsmechanischen Analysen und ggf. 3D Druck
- Programmierung von Auswerte- und Analysesoftware
- Mitwirkung in der Lehre im Bereich der Mathematik, Physik, Informatik, Physik und Medizintechnik
- Mitarbeit bei Eigen- und Drittmittelforschungsprojekten

Ihre Perspektive:

Es erwartet Sie eine herausfordernde Tätigkeit unter Verwendung modernster Methoden in Computertomographie und mechanischer Testung in einem international anerkannten und hoch motivierten Team. Das Erlangen des akademischen Grades eines Dr. techn. (vergeben von der TU Wien) wird ermöglicht. Menschen mit Behinderung, die die geforderten Qualifikationskriterien erfüllen, werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert und besonders berücksichtigt.

Die Mindesteinstufung beträgt € 2.112,40,- (30 h) brutto pro Monat.

Wir freuen uns auf Ihre überzeugende Bewerbung! Wenden Sie sich schriftlich unter Vorlage eines Motivationsschreibens, Ihres Lebenslaufs und Ihrer Zeugnisse bis spätestens 31.12.2018 an: bewerbung@kl.ac.at z.H. Frau Christina Schwaiger.