

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 Beratung 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 und biopsychosozialen Wissenschaften angestrebt. Ab Februar 2017 kommt am Department für Anatomie und Biomechanik im Fachbereich für Muskuloskelettale Biomechanik (musculoskeletal biomechanics, Leiter Univ. Prof. Pahr) folgende auf 4 Jahre befristete Stelle in unserem jungen Team zur Besetzung:

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

#### **Ihre Aufgaben:**

- Entwicklung von experimentellen Methoden zur Dehnungsmessung an kortikalen und trabekulären Knochen mittels unterschiedlicher Methoden (DMS, DIC, DVC)
- Durchführung von biomechanischen Testungen
- Medizinische Bildgebung mittels CTs
- Vergleich der Messungen mit Finite Elemente Simulationen
- Erstellung von Auswerte- und Analysesoftware
- Mitwirkung in der Lehre im Bereich der Mathematik, Physik, Informatik und Medizintechnik
- Mitarbeit bei Eigen- und Drittmittelforschungsprojekten
- 

#### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Diplom- bzw. Masterstudium der Fachrichtung Bauingenieurwesen, Biomedizintechnik, Elektrotechnik oder einer ähnlichen Fachrichtung
- Grundlagen in den Bereichen Knochenbiomechanik, medizinische Bildgebung, experimentelle Material- und Strukturcharakterisierung,
- Skript-Programmierungskennntnisse sowie Erfahrung in der Finite Elemente Simulation von Vorteil
- handwerkliches Geschick und Freude an manuellen Labortätigkeiten
- Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehre
- Zuverlässige und selbständige Arbeitsweise
- Interesse am selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten und an der Erstellung einer Dissertation
- Freundliches, offenes Auftreten und Teamfähigkeit

#### **Ihre Perspektive:**

Es erwartet Sie eine herausfordernde Tätigkeit beim Aufbau einer neuen Universität in einem hoch motivierten Team. Die KL strebt ein ausgewogenes Verhältnis der Geschlechter an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Die Mindesteinstufung beträgt € 2.045,- brutto pro Monat. Bereitschaft zur Überzahlung besteht bei entsprechender Erfahrung und Qualifikation bzw. bei Mitwirken an Drittmittelprojekten.

**Wir freuen uns auf Ihre überzeugende Bewerbung! Wenden Sie sich schriftlich unter Vorlage eines Motivationsschreibens, Ihres Lebenslaufs und Ihrer Zeugnisse bis spätestens 18.12.2016 an: [bewerbung@kl.ac.at](mailto:bewerbung@kl.ac.at) z.H. Frau Christina Schwaiger.**