

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 und biopsychosozialen Wissenschaften angestrebt.

Ab Dez 2019 kommt im Fachbereich „Biomechanik“, (Leiter: Univ. Prof. Dr. Dieter Pahr) folgende auf 3 Jahre befristete Stelle zur Besetzung:

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

### **Ihre Aufgaben:**

- Mitarbeit im Forschungsprojekt „**PrintMyBone – 3D Druck von künstlichen Knochen aus klinischen CT Daten**“.
- Im Speziellen: Verwendung von FDM und SLA Druckverfahren, Erweiterung dieser Druckverfahren (Schlagwort: „Verbundwerkstoffe“ und „non-planar slicing“) sowie Charakterisierung von 3D Druckteilen (mechanisches Testen, micro-CT Bildgebung). Ziel ist die Herstellung von 3D gedruckte Strukturen welche die Eigenschaften menschlicher Knochen nachahmen und für präzise, wiederholbare Tests zur Entwicklung von Medizinprodukten oder Trainingszwecken verwendet werden können.
- Einreichen von Forschungsanträgen, Mitarbeit in Drittmittelprojekten
- Betreuung von Student\_innen und Mitwirkung in der Lehre

### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Diplom- bzw. Masterstudium der Fachrichtung Biomedizinische Technik, Maschinenbau, Bauingenieurwesen, Technische Physik, Materialwissenschaften bzw. gleichwertiges Studium im In- oder Ausland
- handwerkliches Geschick und Freude an manuellen Labortätigkeiten
- Grundkenntnisse in Bildverarbeitung und Programmierung
- Interesse an 3D-Druck und am wissenschaftlichen Arbeiten
- Zuverlässige und selbständige Arbeitsweise
- Freundliches, offenes Auftreten und Teamfähigkeit

### **Ihre Perspektive:**

Es erwartet Sie eine herausfordernde Tätigkeit in einem hoch motivierten Team mit der Möglichkeit der Erlangung eines Doktorats an der TU Wien. Menschen mit Behinderung, die die geforderten Qualifikationskriterien erfüllen, werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert und besonders berücksichtigt. Die Mindesteinstufung beträgt € 2.100,- brutto pro Monat (30h).

**Wir freuen uns auf Ihre überzeugende Bewerbung! Wenden Sie sich schriftlich unter Vorlage eines Motivationsschreibens, Ihres Lebenslaufs und Ihrer Zeugnisse bis spätestens 17. November 2019 an: [bewerbung@kl.ac.at](mailto:bewerbung@kl.ac.at) z.H. Frau Christina Schwaiger.**