

Universitätsmedizin Rostock · PF 10 08 88 · 18055 Rostock

**Forschungslabor für Biomechanik
und Implantattechnologie**

Sitz Doberaner Straße 142
18057 Rostock

Leiter:

Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Rainer Bader
Telefon +49 (0)381 494-9337
Telefax +49 (0)381 494-9308
Mail rainer.bader@med.uni-rostock.de

Sekretariat:

Tina Schacht
Telefon +49 (0)381 494-9379
Telefax +49 (0)381 494-9308
Mail tina.schacht@med.uni-rostock.de

Homepage:

www.forbiomit.med.uni-rostock.de

Ausschreibung

Das Forschungslabor für Biomechanik und Implantattechnologie FORBIOMIT der Orthopädischen Klinik und Poliklinik sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt interessierte Studierende (Biologie, Med. Biotechnologie), welche ein in vitro 3D-Co-Kultur System etablieren.

Die Aufgaben umfassen u.a.:

- Etablierung einer Co-Kultur aus Osteoblasten/Chondrozyten sowie Stammzellen/Osteoklastenvorläuferzellen auf entsprechenden Knorpel- und Knochenersatzmaterial
- Molekularbiologische Analysen der Zellinteraktionen untereinander und mit dem Ersatzgebewe
- Histologische Untersuchungen zonaler Anordnungen der Zellen sowie Matrixabbauender und –aufbauender Prozesse

Darüber hinaus bieten wir die Möglichkeit, das oben genannte Thema im Rahmen einer Masterarbeit zu bearbeiten.

Ihre Anfrage, inklusive Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Notenübersicht) richten Sie bitte per E-Mail an Frau Janine Waletzko-Hellwig (janine.waletzko-hellwig@med.uni-rostock.de).

Orthopädische Klinik und Poliklinik

Sitz Doberaner Straße 142
18057 Rostock

Direktor:

Prof. Dr. med. Wolfram Mittelmeier
Telefon +49 (0)381 494-9301
Telefax +49 (0)381 494-9303
Mail orthopaedie@med.uni-rostock.de

Homepage:

www.ouk.med.uni-rostock.de

