

# Wir suchen Dich

ab sofort als studentische Hilfskraft (m/w/d)  
zur Erstellung einer Studien- oder  
Abschlussarbeit zum Thema:



## Bestimmung der biomechanischen Parameter von Cornea-Gewebe



### Deine Aufgabe

- Recherche der Probenvorbereitung und Prüfvorschriften für biologisches Gewebe
- Entwicklung einer einheitlichen Probenvorbereitung
- Durchführung von uniaxialen Zugversuchen bei Variation der Prüfbedingungen
- Bestimmung der biomechanischen Materialeigenschaften (inverse FEM)
- Dokumentation der Ergebnisse
- Erstellung einer studentischen Arbeit und wissenschaftliche Veröffentlichung



### Dein Profil

- Studium in der Fachrichtung Medizintechnik, Biomedizinische Technik, Ingenieurwissenschaften oder artverwandter Studiengänge
- Teamfähigkeit und eine strukturierte, eigenverantwortliche, wissenschaftliche Arbeitsweise
- Grundkenntnisse in Microsoft Office, FEM und Matlab/ Octave sind wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse



### Wir bieten Dir

- Festgelegte Ansprechpartner und Kollegen, die immer ein offenes Ohr für Dich haben
- Teamevents mit Kollegen
- Kolloquien mit weiteren Studenten am Institut

### Wir haben Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Deine  
Bewerbung per Mail (Anhänge bitte im  
PDF-Format) an:

### Bianka Albrecht

Mail: [personal@icm-chemnitz.de](mailto:personal@icm-chemnitz.de)  
Fon: +49 (0)371 27836 - 150