

Ausschreibung: Bachelorarbeit

Im Rahmen des SimTech-Projekts PN2-8 werden bald Experimente am M. tibialis anterior über den ISOMED der Universität Stuttgart durchgeführt. Hierzu bieten wir Bachelorarbeiten für motivierte Student*innen an. Falls du Interesse am Experimentieren, an Grundlagenforschung zur Muskelphysiologie und am Programmieren hast, melde dich gern bei uns!

Was du mitbringen solltest:

- Grundlagenkenntnisse in MatLab
- Verständnis der Anatomie der unteren Extremität
- Erfahrung im Erstellen und Durchführen von Versuchsprotokollen
- Motivation für das Thema

Was du hierbei lernen/verbessern kannst:

- Programmierfähigkeiten in MatLab
- Umgang mit dem ISOMED
- Verwendung und Auswertung von aus Bilddaten generierten Gelenkmodellen
- Verwendung und Auswertung von Ultraschalldaten
- Verwendung und Auswertung von (High-Density) EMG-Daten

Kontakt: Lukas.Vosse@inspo.uni-stuttgart.de

