



Abschlussarbeit (Bachelor/Master)
Anthropometrie untere Extremität

Untersuchung des Zusammenhangs zwischen verschiedenen anatomischen Parametern am menschlichen Fuß für die Produktentwicklung (Berlin)

Sport ist deine Leidenschaft und du möchtest dazu beitragen, dass sich Menschen in Freizeit und Beruf weniger verletzen? Du bist hoch motiviert, deine eigenen Arbeitserzeugnisse zu testen und besser zu machen? Du hast immer Ideen und versuchst diese so einfach wie möglich umzusetzen?

Dann bist du bei uns genau richtig!

Wir sind ein Start-up und Entwickler bzw. Hersteller von innovativen, adaptiven Schutzsystemen für menschliche Gelenke - dem sog. Betterguards System. Das auf non-newtonischen Fluiden basierende Wirkprinzip ist mit einem Sicherheitsgurt im Auto vergleichbar – nur eben für Gelenke. Es gewährleistet eine hohe Bewegungsfreiheit bis zu einer kritischen Bewegung, wie bspw. einem Umknicken, wo es dann stoppt und eine Verletzung verhindert.

Damit unser Betterguards System für das Sprunggelenk bei möglichst vielen Menschen unterschiedlicher demografischer Gruppen optimal sitzt und somit vor Verletzungen schützen kann, soll der Zusammenhang zwischen verschiedenen Parametern (z.B. Knöchelumfang und Fußlänge) untersucht werden und die Ergebnisse dafür genutzt werden die Größen bestmöglich darauf anzupassen.

Vor der Durchführung deiner Abschlussarbeit würdest du ein einmonatiges Praktikum bei uns absolvieren, um dich bestmöglich in die Thematik einarbeiten zu können. Während der Bearbeitung deiner Abschlussarbeit würdest du weiterhin eng mit dem Projektteam zusammenarbeiten.

Deine Aufgaben

- Einarbeitung in die Betterguards Technology und deren Wirkweise am Sprunggelenk
- Literaturrecherche
- Erstellen eines wissenschaftlichen Studiendesigns
- Auswahl eines geeigneten Messsystems
- Probandenakquise
- Durchführung der Messung von anatomischen Maßen an Probanden
- Statistische Auswertung der erhobenen Daten
- Ableitung von Empfehlungen für die Produktentwicklung

Was wir erwarten

- Studium der Sportwissenschaften, Biomedizin, oder ähnliches
- Kenntnisse in Statistik, Versuchsplanung und Studiendesign
- Praktische Erfahrung im Durchführen, Protokollieren und Auswerten von großen Messreihen wünschenswert
- Erste Erfahrung in der Betreuung von Messreihen mit Probanden
- Analytische Denkweise, um die richtigen Rückschlüsse aus den Messungen für die Entwicklung zu ziehen
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit in interdisziplinären Teams und ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Engagement
- Begeisterungsfähigkeit unter vollem Einsatz in einem hoch innovativen Unternehmen an einem völlig neuen System mitzuarbeiten
- Hohe Motivation, dein Wissen aus dem Studium/der Ausbildung in die Praxis umzusetzen

Was wir bieten

- Eine spannende Herausforderung in einem jungen, leidenschaftlichen und sportlich orientierten Unternehmen
- Selbstständiges Arbeiten bei flachen Hierarchien mit kurzen Entscheidungswegen
- Motivierte Teams und engagierte Führungskräfte mit großem Teamgeist, die mit vollem Einsatz alle gemeinsam an einem Ziel arbeiten.
- Regelmäßige sportliche Events zum Testen unserer Produkte

Du findest dich in der Stellenbeschreibung wieder und möchtest Teil unseres Teams werden? Dann freuen wir uns auf deine aussagekräftige Bewerbung!

Dein Ansprechpartner:

Betterguards Technology GmbH
Anna Linden
Bismarckstr. 10-12
10625 Berlin
job@betterguards.de
+49 (0)30 590083-350