

Wir suchen ab sofort eine(n)

Masterarbeit im Bereich Kinematik und Sensorik im Rudersport (m/w/d)

Für unser Institut suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Verstärkung im Bereich Biomechanik und Sensorik im Rudersport. Das FES entwickelt Sportgeräte und Messtechnik für den deutschen Leistungssport. In der Abteilung Mess-Informationstechnik arbeiten wir an Sensorik-, Elektronik- und Softwarelösungen für die Spitzenathleten in Deutschland mit dem Ziel ein schnelles und hochwertiges Feedback in Form von Messdaten zu ermöglichen.

Beim Rudersport ist die am Ruder oder an der Dolle gemessene Kraft und deren Verlauf entscheidend für den Vortrieb des Bootes. Dabei gibt es Unterschiede zwischen den Messverfahren und den Messpunkten. Um diese Unterschiede weiter herauszuarbeiten und eine Validierung für unterschiedliche Fragestellungen in der Sportpraxis durchzuführen, suchen wir zum nächst möglichen Zeitpunkt studentische Unterstützung.

Ihre Aufgaben:

- Vergleich unterschiedlicher Kraftmesssysteme im statischen und dynamischen Lastfall
- Bewertung der Ergebnisse unter Berücksichtigung trainingswissenschaftlicher Fragestellungen
- Erarbeitung eines Leitfadens für Trainingswissenschaftler

Ihre Kompetenzen:

- Erfahrung mit Labormesstechnik
- Kenntnisse im Bereich technischer Mechanik
- Kreativität und handwerkliches Geschick
- Kenntnisse in der Verarbeitung und Darstellung von Messdatenreihen mit z.B. Python

Ihre Arbeitsweise:

- Ein hohes Maß an Selbstständigkeit und Eigeninitiative
- Freude bei der Einarbeitung in neue Technologien
- Sie sind ausgesprochen teamfähig und zuverlässig
- Die Aufgabe erfordert mindestens 6 Monate zur Bearbeitung

Was wir bieten:

- Zusammenarbeit mit den Akteuren im Spitzensport
- Hohes Maß an Gestaltungsspielraum im FES
- Arbeiten in einem Team aus Hardware und Software-Entwicklern
- Homeoffice und flexible Arbeitszeiten

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann schicken Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen ausschließlich elektronisch per E-Mail an Herrn Lausberg

info@fes-sport.de.

Bitte teilen Sie uns darin auch Ihren frühestmöglichen Beginn mit.

Seite 1 von 1