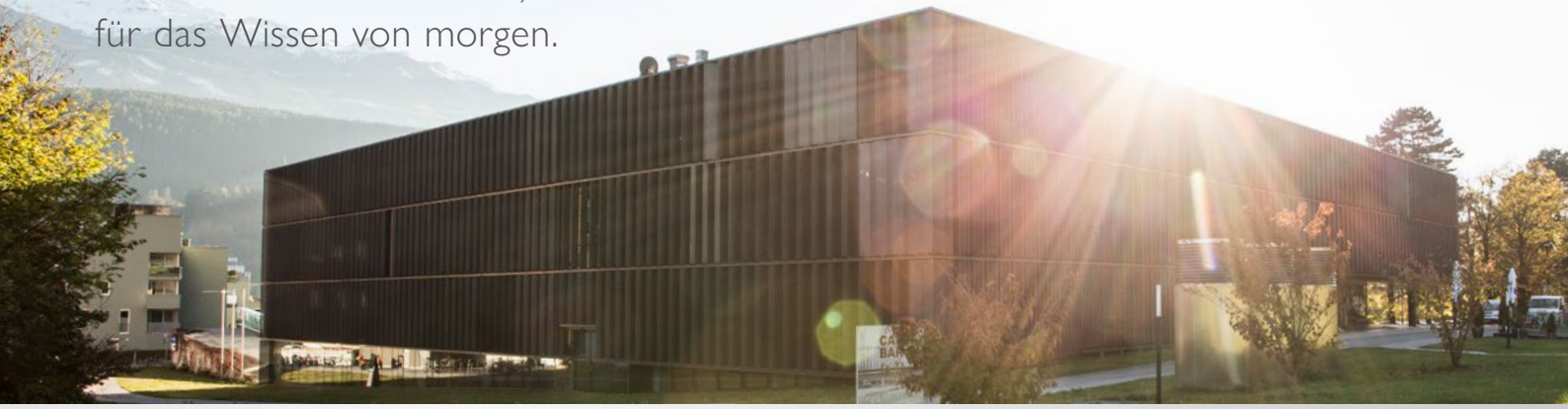


Die Universität von heute,
für das Wissen von morgen.



Die UMIT TIROL – Private Universität für Gesundheitswissenschaften und -technologie GmbH besetzt zur Weiterentwicklung der **Research Unit für Sportmedizin des Bewegungsapparates** am Institut für Sport-, Alpinmedizin und Gesundheitstourismus am Department für Psychologie und Sportmedizin **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** folgende Position **in Vollzeit (40 Wochenstunden)**:

POSTDOC MIT SCHWERPUNKT ANGEWANDTE DATENANALYSE UND VERLETZUNGSPRÄVENTION IM KONTEXT RETURN-TO-SPORT

In enger Zusammenarbeit mit dem biomechanischen Messlabor *MOTUM – Human Performance Institute* suchen wir eine**n* Spezialisten**n* Spezialistin für Biomechanik, insbesondere zur Verbesserung unserer Datenanalysefähigkeiten im Raum Innsbruck. Wir konzentrieren uns auf Sportarten wie Fußball, Mannschaftssportarten, alpinen Skisport und Rehabilitation und nutzen hochmoderne biomechanische Bewegungsanalysesysteme.

Ihre Hauptaufgaben:

- Akquisition, Management und Umsetzung von Forschungsprojekten im Kontext von Return-to-Sport Testungen (in Sportarten wie Fußball, alpiner Skisport).
- Verbesserung der Datenanalyse-Pipelines mit Schwerpunkt auf der Nutzung fortschrittlicher Datenanalysetechniken
- Betreuung von Studierenden und Doktoranden, insbesondere zu Themen der Sportmedizin und Verletzungsprävention sowie der Datenanalyse
- Arbeiten in und Koordinieren von Projekten innerhalb eines dezentralen wissenschaftlichen Teams
- Teilnahme an und Leitung von Kursen an der UMIT TIROL

Erforderliche Qualifikationen:

- PhD in Biomechanik, angewandte Data Science, Sportwissenschaft, Medizintechnik, Gesundheitswissenschaften oder vergleichbaren Fächern mit deutlichem Bezug zur Sportmedizin und Verletzungsprävention erwünscht
- Erfahrung in der Durchführung und Analyse von biomechanischen und klinischen Studien (z.B. mit Python); Kenntnisse in Machine Learning bevorzugt
- Erfahrung mit biomechanischen Messmethoden (z.B. 3D-Bewegungserfassung, EMG, IMU, Kinetik) und Auswertungsverfahren
- internationale Publikationstätigkeit
- Interesse an Virtual- und Extended Reality-Anwendungen wünschenswert
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Interesse an der Arbeit in einem interdisziplinären Team
- Erfahrung in der universitären Lehre und in der Betreuung akademischer Arbeiten wünschenswert
- Erfahrung im Datenmanagement klinischer Studien (z.B. REDCap) wünschenswert

Für diese Position ist ein **Brutt Jahresgehalt von EUR 56.000,-** vorgesehen.

Die UMIT TIROL legt Wert auf Vielfalt und begrüßt daher alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität. Sie bekennt sich zudem zur Förderung von Frauen in der Wissenschaft und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Interessierte Bewerber*innen übermitteln **bitte bis 23.08.2024** elektronisch ihre aussagekräftigen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, vollständige Zeugnisse) an Herrn Dr. Philipp Baumert unter philipp.baumert@umit-tirol.at **Betreff: Postdoc-Bewerbung**

UMIT TIROL – Private Universität für Gesundheitswissenschaften und -technologie GmbH,
Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1, 6060 Hall in Tirol, Österreich, T +43-50-8648-3801