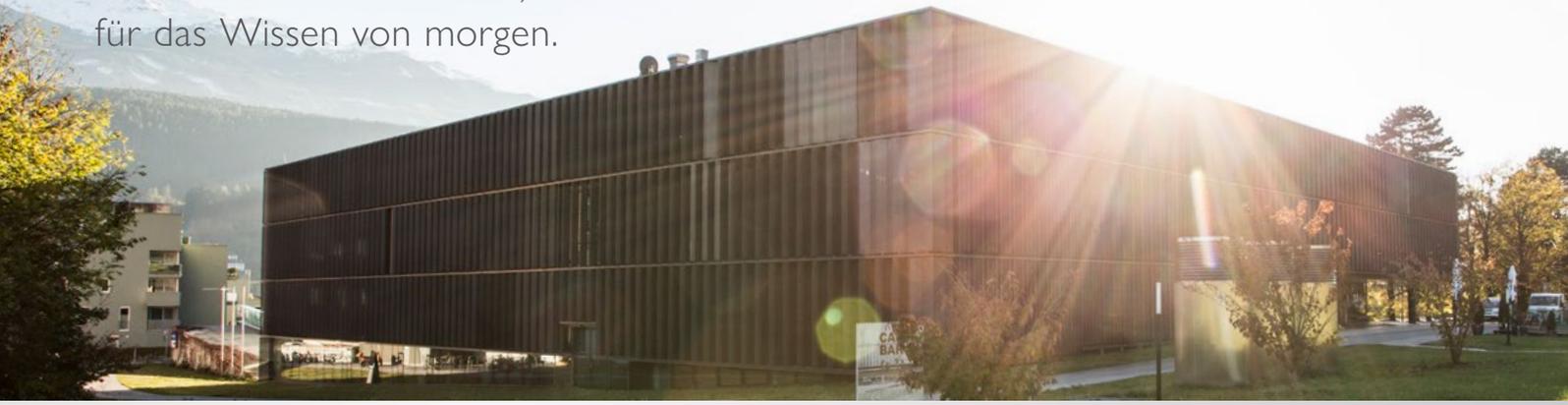


Die Universität von heute,  
für das Wissen von morgen.



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 und Verletzungsprävention des Departments für Psychologie und Sportmedizin **zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Position in Vollzeit in einem zunächst auf 3 Jahre befristeten Dienstverhältnis mit der Option zur Verlängerung:**

## POSTDOC MIT SCHWERPUNKT VERLETZUNGSPRÄVENTION IM RETURN-TO-SPORT-KONTEXT

Die inhaltlichen Schwerpunkte dieser Position liegen in der biomechanischen Evaluierung und inhaltlichen Weiterentwicklung von sport-spezifischen Virtual Reality (VR) und Mixed Reality (MR) Anwendungen bei orthopädischen (Sport-)Verletzungen. Mithilfe von VR- und MR-Applikationen soll zum einem die Schnittstelle zwischen Therapie und Return-to-Sport verbessert, zum anderen auch deren Potential zur sportartspezifischen Leistungsdiagnostik evaluiert werden.

### Ihre Hauptaufgaben:

- Akquise, Leitung und Durchführung von Forschungsprojekten im Rahmen des oben beschriebenen Forschungsthemas in enger Kooperation mit dem biomechanischen Messlabor MOTUM – Human Performance Institute
- Mitwirkung an bzw. Leitung von Lehrveranstaltungen der UMIT TIROL
- Betreuung von Studierenden und Dissertant\*innen insbesondere zu Themen der Sportmedizin und Verletzungsprävention
- Betreuung wissenschaftlicher Abschlussarbeiten von Studierenden
- Mitwirkung in der universitären Selbstverwaltung

### Erforderliche Qualifikationen:

- Promotion in Sportwissenschaften, Biomechanik, Medizintechnik, Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften oder vergleichbaren Fächern mit deutlichem Bezug zu Sportmedizin und Verletzungsprävention
- Erfahrung mit biomechanischen Messmethoden (z.B. 3D-Motion-Capture, EMG, IMU, Kinetik) und Auswerteverfahren im klinischen oder angewandten sportwissenschaftlichen Kontext
- internationale Publikationstätigkeit
- Interesse an VR- und MR-Anwendungen
- Programmierkenntnisse (Matlab, Python oder ähnlich)
- Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Interesse, in einem interdisziplinären Team zu arbeiten
- Erfahrung in der universitären Lehre und in der Betreuung von akademischen Abschlussarbeiten wünschenswert

Für diese Position ist ein Bruttojahresgehalt 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 16.12.2022** elektronisch ihre aussagekräftigen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, vollständige Zeugnisse) an Herrn Mag. Schwaninger unter [office@motum.at](mailto:office@motum.at); **Betreff: Postdoc Return-to-Sport**

UMIT TIROL – Private Universität für Gesundheitswissenschaften und -technologie GmbH,  
Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1, 6060 Hall in Tirol, Österreich, T +43-50-8648-3866