

Die **Ruhr-Universität Bochum (RUB)** ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Am **Lehr- und Forschungsbereich (LFB) Bewegungswissenschaft** der Fakultät für Sportwissenschaft der Ruhr-Universität Bochum ist zum 01.04.2021 für die Dauer von drei Jahren die Stelle eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) in Teilzeit (19,92 Std. / Woche, 50%)

zu besetzen. Die Stelle steht im Zusammenhang mit einem Forschungsprojekt mit dem Titel **"Exzentrische Muskelfunktion beim Menschen"**.

Das Projekt befasst sich mit der Biomechanik exzentrischer Muskelaktivität und wie sich die Muskelfunktion nach exzentrischem und konzentrischem Training verändert. Änderungen der Muskelfunktion und Muskelmorphologie werden anhand dynamometrischer und elektromyographischer Messungen sowie 3D-Ultraschall erfasst. Die Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) ist gegeben und wird erwünscht.

Der Umfang der Lehrverpflichtung richtet sich nach §3 der Lehrverpflichtungsverordnung NRW.

Wir wollen an der Ruhr-Universität Bochum besonders die Karrieren von Frauen in den Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, fördern und freuen uns daher sehr über Bewerberinnen. Auch die Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und gleichgestellter Bewerber und Bewerberinnen sind herzlich willkommen.

Ihr Anforderungsprofil:

- Herausragend abgeschlossenes Masterstudium der Sportwissenschaft / Biomechanik, Biologie / Physiologie, Biophysik oder Vergleichbares.
- Kenntnisse und Vorerfahrung mit Dynamometrie, Elektromyographie sowie Ultraschall beim Menschen sind wünschenswert.
- Vorerfahrungen mit der Analyse experimenteller Daten und entsprechender Softwarepakete (z. B. Spike2, MATLAB, ...).
- Hohes Interesse an neuromuskulärer Biomechanik sowie Bereitschaft zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion).
- Kommunikations- und Teamfähigkeit, Einsatzbereitschaft und gute Englischkenntnisse.

Für weitere Informationen zum Projekt oder bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Hahn (daniel.hahn@rub.de) oder Dr. Brent Raiteri (brent.raiteri@rub.de).

Art der Beschäftigung

Teilzeit (50%)

Vergütung

Das Beschäftigungsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L). Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 des TV-L.

Kontakt

Sind Sie interessiert? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung inkl. Kontaktdaten einer Referenz sowie einem Motivationsschreiben in englischer Sprache, in dem Sie Ihr Forschungsinteresse und ihre Forschungserfahrung darlegen sowie die Gründe erläutern, warum Sie sich für das Projekt interessieren. Alle Unterlagen senden Sie bitte per E-Mail bis zum **31.01.2021** an daniel.hahn@rub.de (bitte nur im PDF-Format als eine Datei). Fahrtkosten für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.