

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 01.01.2018 für die Dauer von drei Jahren die Stelle einer/s

### **Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters in Teilzeit (25,89 Std. / Woche, 65%)**

zu besetzen. Die Stelle steht im Zusammenhang mit einem DFG-finanzierten Projekt mit dem Titel "Kontraktile, elastische und neuronale Mechanismen der muskulären Leistungssteigerung im Dehnungs-Verkürzungs-Zyklus".

Das Projekt befasst sich mit der Frage, inwiefern und in welchem Ausmaß die Mechanismen des so genannten „Residual Force Enhancement“ zur Leistungssteigerung im Dehnungs-Verkürzungs-Zyklus beitragen. Der Forschungsschwerpunkt liegt dabei insbesondere auf neuromuskulären Zusammenhängen. Die Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) ist gegeben und wird erwünscht.

Da die Finanzierung bei der Einstellung ausschließlich über externe Drittmittelgeber erfolgt, besteht für die Beschäftigten keine Verpflichtung zur Übernahme von Lehrverpflichtung.

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 Studium (BSc(Hons), MSc) der Sportwissenschaft / Biomechanik, Biologie / Physiologie / Neurophysiologie, Biophysik oder vergleichbares.
- Kenntnisse und Vorerfahrung mit Dynamometrie, Elektromyographie sowie neuromuskulären Stimulationsverfahren (Muskel-/Nervstimulation, TMS) beim Menschen.
- Vorerfahrungen mit der Analyse experimenteller Daten und entsprechender Softwarepakete (Spike2, MATLAB, ...).
- Hohes Interesse an neuromuskulären Funktionsmechanismen und 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](mailto:daniel.hahn@rub.de)).

### **Art der Beschäftigung**

Teilzeit (65%)

### **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 15.10.2017 an [daniel.hahn@rub.de](mailto:daniel.hahn@rub.de) (bitte nur im PDF-Format als eine Datei). Fahrtkosten für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.