

Doktorand/-in

Stellenantritt ab 01.07.2025, 100%

Im Fachbereich **Sportpädagogik und Gesundheitsentwicklung** des Departements für Sport, Bewegung und Gesundheit (DSBG) der Medizinischen Fakultät der Universität Basel sind ab 01.07.2025 **zwei** auf vier Jahre befristete Stellen zu besetzen.

Der Schwerpunkt unseres Fachbereichs liegt auf dem Zusammenhang zwischen sportlicher Aktivität und kognitiver Leistungsfähigkeit im Entwicklungsprozess. Kontextbezogen untersuchen wir Transfereffekte zu schulischen Leistungen und verschiedenen Aspekten der Gesundheit. Mögliche Themen im Rahmen des Doktorats beinhalten die Bedeutung von Bewegung und körperlicher Fitness für die kognitive Leistung bei Kindern mit Entwicklungsstörungen und Moderatoren der kognitiven Wirkungen sportlicher Aktivität im schulischen Umfeld. Unsere Arbeitsgruppe verfolgt dabei einen methodischen Ansatz, der verhaltensbezogene Veränderungen zusammen mit neurophysiologischen Prozessen (z.B. mittels funktioneller Nahinfrarotspektroskopie und Elektroenzephalographie) untersucht.

Ihre Aufgaben

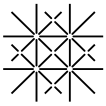
- Einarbeitung in eine neurophysiologische Messmethode
- Planung, Durchführung und Analyse von Forschungsprojekten im Themenfeld des Fachbereichs
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen in internationalen Fachzeitschriften
- Aktive Teilnahme an nationalen und internationalen Kongressen
- Umsetzung von Massnahmen zur Wissenschaftskommunikation
- Unterstützung in der Betreuung von Bachelorarbeiten
- Planung und Durchführung von Lehreinheiten im Bachelorcurriculum (in Höhe von maximal 2 Semesterwochenstunden)
- Unterstützung bei der akademischen Selbstverwaltung

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Masterstudium in Sportwissenschaft, Psychologie oder einem verwandten Fachgebiet
- Sehr gute Kenntnisse in quantitativen Forschungsmethoden
- Bereitschaft zur Ausbildung von Expertise in verschiedenen Messverfahren
- Hohe Eigenmotivation sowie sehr selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Erfahrungen im Umgang mit Kindern
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch

Wir bieten Ihnen

- Mitarbeit in einem motivierten Team mit internationalen Kooperationsmöglichkeiten
- Spezialisierung innerhalb des Doktoratsprogrammes
- Zugang zu modernen Labor- und Forschungsinfrastrukturen
- Möglichkeiten zur Teilnahme an internen und externen Weiter- und Fortbildungsangeboten
- Vergünstigung für Verpflegung, Sport- und Familienservice-Angebote



Bewerbung /Kontakt

Bewerbungen sind bis zum 30.04.2025 unter Angabe eines möglichen Stellenantritts einzureichen. Auskünfte erteilt Ihnen gerne: Prof. Dr. Sebastian Ludyga, Fachbereich Sportpädagogik und Gesundheitsentwicklung, Departement Sport, Bewegung und Gesundheit, Universität Basel (Tel.: +41 61 207 47 88;). Ihre Bewerbungsunterlagen (Motivations schreiben, CV, Zeugnisse) senden Sie bitte als PDF-Datei per Email an sebastian.ludyga@unibas.ch.