

## **Ausschreibung Masterarbeit Sportwissenschaftler(in)**

An der Klinik und Poliklinik für Kinder und Jugendliche, Zentrum für Pädiatrische Forschung, an der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig ist in der Arbeitsgruppe von Frau Prof. Dr. Antje Körner eine **Masterarbeit auf dem Gebiet der Sportwissenschaften** zu vergeben.

### **Thema: „Bewegungsverhalten von Kindern und Jugendlichen mit Adipositas“**

Im Rahmen einer DFG geförderten longitudinalen Kohortenstudie untersuchen wir über mittlerweile 11 Jahre die frühe Entwicklung von kardiovaskulären und metabolischen Folgeerscheinungen bei Kindern mit Adipositas und die zugrunde liegenden Mechanismen. Ein Teilaspekt dieser Studie beschäftigt sich mit dem **Lifestyle von Kindern und Jugendlichen mit Adipositas** im Vergleich zu einer schlanken Kontrollkohorte. Durch das einwöchige Tragen eines **Accelerometers** am Oberarm können Rückschlüsse auf **Bewegungsverhalten, Energieumsatz und Schlaf-Wachrhythmus** der Probanden gezogen werden. Gleichzeitig wurden die Studienteilnehmer zu **Bewegung und Sport in ihrer Freizeit** befragt. Im Rahmen der Masterarbeit sollen diese Daten nun analysiert werden, um eine bessere Kenntnis über den Lebensstil adipöser Kinder und Jugendlicher zu erlangen und Faktoren zu identifizieren, welche bei der Entstehung und Aufrechterhaltung der Adipositas eine Rolle spielen.

### **Umfeld**

Unser Forschungsteam arbeitet an experimentellen, klinischen und genetischen Fragestellungen auf dem Gebiet der pädiatrischen Endokrinologie und Adipositas am Schnittpunkt zwischen Grundlagenwissenschaft und klinisch angewandter Medizin. Unser besonderer Schwerpunkt ist die Erforschung pathomechanistischer Zusammenhänge der Adipositas und deren Folgeerkrankungen bei Kindern. Unser Team ist eng eingebunden in die Forschungsstrukturen der Medizinischen Fakultät Leipzig sowie führenden lokalen und überregionalen Forschungsverbänden (SFB „Obesity Mechanisms“, IFB Adipositas-Erkrankungen, LIFE Child).

### **Anforderungen**

Wir suchen eine(n) engagierte(n) **Studierende(n) der Sportwissenschaften** mit abgeschlossenem Grundstudium für ein Projekt im Rahmen der Masterarbeit. Eigenständiges Arbeiten, Teamfähigkeit und grundlegende Kenntnisse bzw. **Erfahrungen im Umgang mit statistischen Anwendungen** sind wünschenswert.

### **Rahmenbedingungen**

Das Thema kann ab sofort bearbeitet werden. Wir unterstützen ausdrücklich die wissenschaftliche Profilierung unserer Mitarbeiter, sowie die Beteiligung an wissenschaftlichen Publikationen.

Die Bewerbungsunterlagen inklusive Motivationsschreiben und Lebenslauf, aller relevanten Zeugnisse (inkl. Abitur) und ggf. einem Exzerpt über die bisher eigenständig bearbeiteten wissenschaftlichen Projekte (z.B. Bachelorarbeit) schicken Sie bitte per E-Mail an:

**Prof. Dr. Antje Körner**

**E-Mail: [antje.koerner@medizin.uni-leipzig.de](mailto:antje.koerner@medizin.uni-leipzig.de)**

Pädiatrisches Forschungszentrum, Dept. für Frauen- und Kindermedizin, Universität Leipzig  
Liebigstr. 20a, 04103 Leipzig