

Am Institut für Sport- und Bewegungswissenschaft der Universität Stuttgart – Abteilung Sportbiologie und Biomechanik – ist im Rahmen des Drittmittelprojekts

## **„Sportventure - Entwicklung eines fächerübergreifenden Lehr-/Lernangebots (Fächer NwT, Sport, Informatik)“**

ab sofort die folgende Stelle zu besetzen:

### **Wiss. Mitarbeiters\*in (m/w/d)**

| AB SOFORT | TEILZEIT 50% | TV-L EG 13 | BEFRISTET AUF 18 MONATE

Der Unterricht in der gymnasialen Mittel- und Oberstufe ist in seiner traditionellen Konzeption in verschiedene Fächer unterteilt. Der jeweilige fachspezifische Zugriff auf die Wirklichkeit, der für die systematische Aneignung von Wissen bedeutend ist, stößt an seine Grenzen, wenn Aspekte und Perspektiven, die über das fachliche Thema hinausgehen, bewusst ausgeblendet werden (Landesinstitut für Schule und Weiterbildung, 1999, S. 3). Moderner Fachunterricht soll auf fächerübergreifende Themen ausgerichtet werden und zeitgleich die Grenzen des fachlichen Rahmens erkennbar machen und spezifisch thematisieren. Ein Lösungsansatz für dieses Problem ist der fachübergreifende und fächerverbindende Unterricht. Das Projekt „Sportventure“ setzt genau an dieser Stelle an und verbindet die Fächer Sport und NwT miteinander. Dieser fächerübergreifende Unterricht kann in seiner praktischen Ausführung in verschiedenen Formen praktiziert werden, beispielsweise - vereinfacht dargestellt – indem ausgehend vom Sportunterricht ein Problem aufgeworfen wird, dessen Lösung eine Relevanz für die Lebenswirklichkeit der Schülerinnen und Schüler (SuS) darstellt. Die Konzeption und Planung einer möglichen Problemlösung mithilfe von Messhardware und Messsoftware erfolgt dann im NwT-Unterricht. Anschließend wird das Produkt am Ende der Projektphase wieder im Sportunterricht eingesetzt.

### **Ihre Aufgaben:**

- Federführende Arbeit am Projekt „Sportventure“ zum fächerübergreifenden Unterricht der Fächer Sport und NwT in der Sekundarstufe II des allgemeinbildenden Gymnasiums.
- Die Ausarbeitung der methodisch-didaktischen Gesamtkonzeption „Sportventure“, auf der Basis der vorliegenden Hardware (Kraftmessplatte/Elektromyographie /EMG) und bereits definierter Ziele
- Akquise von Schulen (NwT-Versuchsschulen), die an dem Projekt teilnehmen.
- Planung/Umsetzung der Pilotierung von Sportventure an Versuchsschulen und Evaluation der Durchführung.
- Planung der fächerübergreifenden Umsetzung des gesamten Projekts.
- Erweiterung des bisherigen Projekts um die Datenverarbeitung.
- Konzeption und Durchführung von Fortbildungen zum Projekt „Sportventure“ für Lehrkräfte, Studentinnen und Studenten.
- Einführung und Etablierung einer Fortbildung im Lehr-Lernlabor der Universität Stuttgart bei Prof. Dr. Zinn, sowie am Institut für Sport- und Bewegungswissenschaft Stuttgart.
- Erstellen eines Projektberichtes sowie wissenschaftlicher Publikationen
- Die Möglichkeit zur Vorbereitung einer Promotion zum Thema ist gegeben.

### **Ihr Profil:**

- Ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium im Fach Sport bzw. Sportwissenschaft und/oder einem weiteren MINT-Fach, z.B. NwT, Informatik oder Physik (Diplom, Master oder Staatsexamen für das Lehramt an Gymnasien) mit didaktischem Schwerpunkt.

- Vertiefte Kenntnisse im Bereich Mikrokontroller
- Vertieftes physikalisches Wissen und Verständnis
- Erfahrung in Projektorganisation sind wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrungen in quantitativen und qualitativen Forschungsmethoden
- Ein hohes Maß an Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und eigenverantwortlicher Arbeitsweise.
- Erfahrungen in der Lehre an einem allgemeinbildenden Gymnasium sind vorteilhaft

**Wir bieten Ihnen:**

- Eigenverantwortliche, vielfältige und interessante Arbeit
- Aufbau des ersten schulischen Kontakts und Kontakt zum ZSL
- flexible Arbeitszeitregelungen

Wir sind ein Ort der Vielfalt und begrüßen qualifizierte Bewerbungen von Menschen mit unterschiedlichen Hintergründen. Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Menschen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.

Sie sehen in diesen vielseitigen und verantwortungsvollen Aufgaben eine persönliche Herausforderung? Dann bewerben Sie sich jetzt bis zum **01.10.2022**.

Für Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr. Alt (Sekretariat)