

Masterarbeit

- Validierungsstudien ausgewählter (sport-)technologischer Systeme (**Baca**; mehrere Themen)
- Durchführung einer Machbarkeitsstudie: Automatisierte Vergabe von Haltungsnoten im Skispringen (**Baca/Schnack**)
- **Entwicklung und** Evaluierung von Einsatzszenarien von Assistenzsystemen im integrativen Sportunterricht (**Baca**; mehrere Themen)
- **Systematic Review:** Ranking/Matchmaking-Systeme im Sport (**Baca/Schnack**)
- Wearables und IMUs im Rudern (**Baca/Schnack**)
- Entwicklung einer Validierungsmethodik für Fitness-Apps (**Baca**)
- Digitale Kompetenzen von Trainer:innen (qualitativ, quantitativ) (**Baca**)
- Digitale Kompetenzen von BuS Lehrer:innen (qualitativ) (**Baca**)
- Vergleich verschiedener Werkzeuge zur Datenanalyse. Spowi/LA, Umfang der Möglichkeiten, Erlernbarkeit durch Studierende/Trainer:innen, Anwendbarkeit für Fragestellungen im Sport (**Baca**)
- Literature Review: Passing network / Social Network Analysis in Team Sports: Exploring Player Collaboration and Interaction (**Baca/Ma**)
- Wie beeinflusst das einseitige Tragen von einer Handtasche bzw. Rucksack die Belastungen im Hüft- und Kniegelenk (up to 2 students) (**Kainz**)
- Assessment of coordination in biomechanics and motor control (systematic review, 1 student) (**Baca/Exel**)
- Measures of sports-bra comfort and support: how far has sports garment technology gone (systematic review, 1 student) (**Baca/Exel**)
- Use of OpenPose in sports: a study case in climbing (experimental, 1 student) (**Baca/Exel**)
- Finger strength assessments in climbing (experimental, 1 student) (**Baca/Exel**)
- Development of a sensor for measuring breast acceleration and pressure of sports bras (experimental, 1 student) (**Baca/Exel**)