

Liste aktuell zu vergebender Qualifikationsarbeiten

| Thema | Typ | Betreuer/In |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Vermittlungskonzepte von Lacrosse; Methodik: Literaturreview | Forschungsmodul | Braun, Carolin |
| Vergleich der Effektivität des Differenziellen Lernens und Lernen durch Beobachtung + Feedback; Methodik: Feldstudie; sportmotorische Tests | Forschungsmodul, Bachelorarbeit, Masterarbeit oder Zulassungsarbeit | Braun, Carolin |
| Vergleich der Effektivität des Differenziellen Lernens mit und ohne zusätzliches Feedback; Methodik: Feldstudie; sportmotorische Tests | Forschungsmodul, Bachelorarbeit, Masterarbeit oder Zulassungsarbeit | Braun, Carolin |
| Untersuchung zu Unterschieden zwischen „fremdgesteuerten“ Feedback und selbstgewähltem Feedback; Methodik: Feldstudie; sportmotorische Tests | Forschungsmodul, Bachelorarbeit, Masterarbeit oder Zulassungsarbeit | Braun, Carolin |
| Konzeption eines Ergonomie Fragebogens zur Sitzposition im Radfahren und Überprüfung der Reliabilität; Methodik: Laborstudie | Forschungsmodul | Hoffmann, Marian |
| Software Programmierung zur Aufnahme und automatischen Auswertung der Pedalkräfte des PowerTec-Systems beim Radfahren | Zulassungsarbeit | Hoffmann, Marian |
| Vergleichende Bewegungsanalyse von Kreuzbandverletzten und Gesunden mit besonderer Berücksichtigung von Seitigkeitsphänomenen (Kinematik) Methodik: Vicon | Forschungsmodul, Bachelorarbeit | Krafft, Frieder |
| Vergleichende Bewegungsanalyse von Kreuzbandverletzten und Gesunden unter besonderer Berücksichtigung von Seitigkeitsphänomenen (Dynamik) Methodik: Vicon, KMP | Forschungsmodul, Bachelorarbeit | Krafft, Frieder |
| Reliabilität statischer und dynamischer Gleichgewichtsparemeter; Methodik: Laborstudie | Forschungsmodul, Bachelorarbeit | Ringhof, Steffen |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bilaterales Training in einer Sportart nach Wahl (z.B. Fußball, Basketball, Leichtathletik); Methodik: Feldstudie + sportmotorische Tests | Forschungsmodul, Bachelorarbeit, Masterarbeit oder Zulassungsarbeit | Stein, Thorsten |
| Vergleich der Effektivität verschiedener Formen des variablen Trainings in einer Sportart nach Wahl (z.B. Fußball, Basketball, Leichtathletik); Methodik: Feldstudie, sportmotorische Tests | Forschungsmodul, Bachelorarbeit, Masterarbeit oder Zulassungsarbeit | Stein, Thorsten |
| Konsolidierung motorischer Gedächtnisinhalte; Methodik: Laborstudie am Roboter manipulandum | Forschungsmodul, Bachelorarbeit, Masterarbeit oder Zulassungsarbeit | Stein, Thorsten |
| Biomechanische Analyse von Prozessen des Fertigkeitenslernens in einer Sportart nach Wahl (z.B. Golf, Würfe im Basketball...); Methodik: Vicon, sportmotorische Tests | Forschungsmodul, Bachelorarbeit, Masterarbeit oder Zulassungsarbeit | Stein, Thorsten |
| Konditionsschulung im Sportunterricht (Ausdauer- oder Krafttraining); Methodik: Feldstudie, sportmotorische Tests | Examensarbeit | Stein, Thorsten |
| Bewegungslehren und -lernen im Sportunterricht (Überprüfung der Effektivität verschiedener Übungsbedingungen); Methodik: Feldstudie, sportmotorische Tests | Examensarbeit | Stein, Thorsten |
| Bestimmung von körperlichen Belastungen mit Beschleunigungsaufnehmern | Forschungsmodul, Bachelorarbeit oder Masterarbeit | Stein, Thorsten |
| Motorisches Lernen durch Bewegungsfehler: Einfluss unerwarteter Fehler auf die Leistung unmittelbar darauffolgender Bewegungsausführungen. Methodik: Laborstudie, Roboter manipulandum | Forschungsmodul, Bachelorarbeit | Stockinger, Christian |
| Generalisierung bei motorischen Lernprozessen: Generalisierbarkeit der Bewegungsleistung auf Bewegungsausführungen in räumlicher Nachbarschaft. Methodik: Laborstudie, Roboter manipulandum | Forschungsmodul, Bachelorarbeit | Stockinger, Christian |
| Dynamic Learning: „Verlernen“ aufgrund von fehlendem Feedback (Wash-Out durch Error Clamp Trials). Methodik: Roboter manipulandum, Auswertung von Bestandsdaten | Forschungsmodul | Stockinger, Christian |
| Dynamic Learning: Laufend Arbeiten zu vergeben an Studierende mit grundlegenden Programmierkenntnissen. Methodik: Literaturrecherche, Programmierung von Auswerterroutinen (Matlab) und Anwendung auf Bestandsdaten | Forschungsmodul | Stockinger, Christian |

Sollten Sie Interesse an einem der oben genannten Themen haben, bitte einfach bei dem zuständigen Betreuer bzw. der zuständigen Betreuerin melden. Teilweise ist es auch möglich, die Themen zu zweit zu bearbeiten. Wir sind grundsätzlich auch gerne bereit, andere Themen aus der Bewegungswissenschaft, Biomechanik oder Trainingswissenschaft zu betreuen.