

Informationsveranstaltung für Abschlussarbeiten und Staatsexamensprüfungen im Arbeitsbereich Trainingswissenschaft

– Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Matthias W. Hoppe –

Studentische Abschlussarbeiten

MÖGLICHKEITEN

■ Empirische Arbeit

- „Königsdisziplin“
- Aufarbeitung Forschungsstand, Pilotierung und Ethikvotum unabdingbar
- Schwerpunkt auf Datenerhebung im Labor oder Feld
- Eigenständig oder max. 2er-Gruppe

■ Literaturbasierte Arbeit

- Nur systematisch gemäß PRISMA-Richtlinien
- Aufbereitung Forschungsstand, Pilotierung und KI-Richtlinien unabdingbar
- Schwerpunkt auf Datenauswertung aus Literatur
- Nur Eigenständig

■ Alternative Arbeit

- Aus aktuellen Forschungsprojekten
- Aufbereitung Forschungsstand und Pilotierung unabdingbar
- Schwerpunkt auf Datenauswertung (d.h. Daten liegen bereits vor)
- Nur Eigenständig

**Thema und
persönliche Situation
maßgebend!**

EMPIRISCHE ARBEITEN

- Mechanische Sehneneigenschaften
 - Einfluss HIIT und „Bike Fitting“ auf PT-Stiffness und Leistung in VR-Umgebung
 - Kontakt: matthias.hoppe@uni-marburg.de



EMPIRISCHE ARBEITEN

■ GPS-Technologie

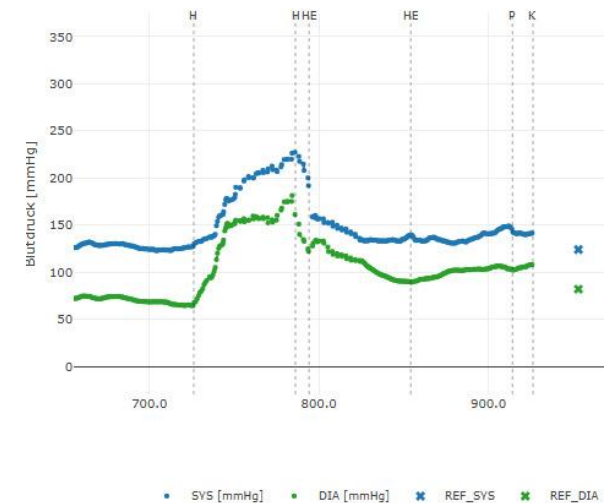
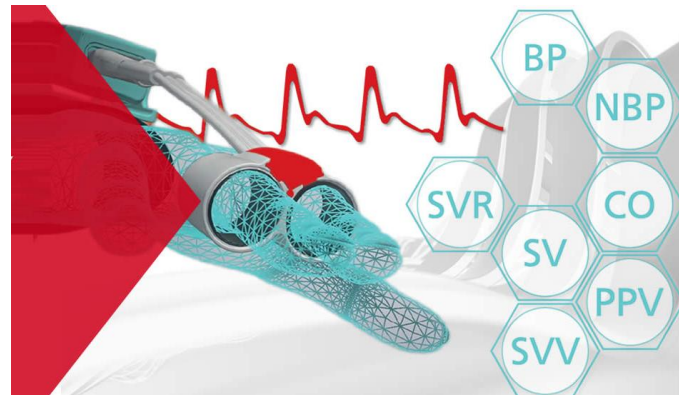
- Einfluss unterschiedlicher Bedingungen (Tageszeit, Höhe, Geschwindigkeit, Wolkendecke etc.)
- Kontakt: joana.brochhagen@uni-marburg.de



EMPIRISCHE ARBEITEN

■ Hämodynamik

- Entwicklung Wearable-Technologie zum 24-h Blutdruckmonitoring
- Kontakt: janis.zemke@uni-marburg.de



EMPIRISCHE ARBEITEN

■ Exzentrische Belastungen

- Einfluss auf neuromuskuläre Kontrolle und Leistung
- Kontakt: janis.zemke@uni-marburg.de



LITERATURBASIERTE ARBEITEN

- Klimawandel (Schwankungen der Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
 - Identifikation Biomarkern und Technologien für thermische Beanspruchung
 - Kontakt: matthias.hoppe@uni-marburg.de



LITERATURBASIERTE ARBEITEN

- Blinde und Sehgeschädigte
 - Sekundäre Gesundheitsprobleme (Verletzungen, Erkrankungen)
 - Kontakt: matthias.hoppe@uni-marburg.de



ALTERNATIVE ARBEIT

■ Rudern

- Geschlechtsspezifische aerob-anaerobe Unterschiede sowie Zusammenhänge
- Kontakt: christin.ambaum@uni-marburg.de



VORAUSSETZUNGEN

- Teilnahme an Informationsveranstaltung
- Sichtung der Materialien auf der Homepage
 - Leitfäden
 - Vorlagen
 - Bewertungsrichtlinien
- Frühzeitige Kontaktaufnahme (Lehre, Sprechstunde) und Planung
 - Mindestens 1 Semester vor Anmeldung
 - Substanzielle, eigenständige Einarbeitung und Planung
 - Es werden keine Plätze/ Ansprüche auf unbestimmte Zeit in die Zukunft vergeben!
- Studium
 - Weitestgehend abgeschlossen
 - Note Profilmodul (Bachelor) oder zwei naturwissenschaftliche Seminare (Lehramt) besser 1,7

Staatsexamensprüfungen im Fach Sport

MÖGLICHKEITEN

- Mündlich vs. schriftlich sowie Erst- vs. Zweitprüfung
- Wahl Themenkomplex mit Grundlagenliteratur (siehe Homepage)
 - 1. Themenkomplex
 - Wettkampf
 - Leistungsfähigkeit
 - Training
 - 2. Themenkomplex
 - Prävention
 - Rehabilitation
- Eigenständige Entwicklung einer spezifischen Fragestellung und Eingrenzung mittels aktueller, internationaler Fachliteratur (systematische Übersichtsarbeiten und Originalarbeiten) aus der PubMed
- Eigenständige Erarbeitung einer Gliederung mit Literaturangaben
 - Wiedergabe der Grundlagen und Modellvorstellungen
 - Darlegung der Problemstellung
 - Diskussion des aktuellen Forschungsstandes
 - Reflektion von Transferpotentialen

VORAUSSETZUNGEN

- Teilnahme an Informationsveranstaltung
- Sichtung der Materialien auf der Homepage
- Frühzeitige Kontaktaufnahme (Lehre, Sprechstunde) und Planung
 - Mindestens 1 Semester vor Anmeldung
 - Substanzielle, eigenständige Einarbeitung und Planung
 - Es werden keine Plätze/ Ansprüche auf unbestimmte Zeit in die Zukunft vergeben!
- Studium
 - Weitestgehend abgeschlossen
 - Note M3 besser 2,7 und ein thematisch zugehöriges naturwissenschaftliches Seminar (z.B. Prävention und Rehabilitation von Sportverletzungen) besser 1,7
- Zusage und Anmeldung
 - Erst bei Vorlage der Gliederung

WEITERES VORGEHEN

- Gut überlegen
- Termin in Sprechstunden (gut vorbereiten)
- Rückfragen?