



Bachelor-/Master-/Projektarbeit im Bereich Ergonomie

Ergonomie für Radfahrer. Perfekt zu Ende gedacht.

Das heute 16-köpfige Team der Ergon Forschungs- und Entwicklungsabteilung besteht aus anerkannten Spezialisten ihrer jeweiligen Fachgebiete: Mediziner, Sportwissenschaftler, Ingenieure, Industriedesigner und Rennfahrer. Sie verbindet ein Ziel: Produkte zu entwickeln, die bestmögliche Ergonomie für Radfahrer verschiedenster Disziplinen bieten.

Die Auswahl des richtigen Sattels wird zunehmend schwieriger: Ein immer größer werdendes Angebot sowie unterschiedliche Konzepte und Philosophien der Hersteller lassen die Suche nach dem individuell passenden Sattel

zu einem komplexen Thema werden. Trotz verschiedener Sattelauswahltools, die beispielsweise Sitzknochenabstände, Einsatzbereiche oder Sattelvorförmigkeiten erfassen, lässt sich in der Regel nur eine unzureichende Aussage zur Passung von Fahrer und Sattel treffen.

Unser Ziel ist es, die Vorhersagbarkeit zur Passung von Fahrer und Sattel anhand anatomischer und anthropometrischer Faktoren zu verbessern und die Suche nach dem richtigen Sattel entscheidend zu erleichtern.

Ihre Aufgaben

- Planung und Durchführung einer Sattelstudie im Rahmen von Events in Italien, Österreich und Deutschland
- Gemeinsame Erarbeitung von Faktoren, die die Passung zum Sattel entscheidend beeinflussen
- Analyse und Interpretation der Ergebnisse
- Verfassung und Präsentation eines Abschlussberichts/Abschlussarbeit

Ihre Qualifikationen

- Studium im sportwissenschaftlichen, ingenieurwissenschaftlichen sportmedizinischen oder ähnlichen Bereichen
- Biomechanische Kenntnisse
- Gute MATLAB/ EXCEL/ SPSS Kenntnisse
- Bezug zum Radfahren/Radsport
- Selbstständiges und strukturiertes Arbeiten
- Teamfähigkeit

Wir bieten

- Angemessene Vergütung
- Betreuung der Studienarbeit
- Einführung in das Thema Ergonomie
- Kontakt zur Industrie
- Einblicke in die Produktentwicklung der Radsportbranche
- Nettes und interdisziplinäres Team
- Kosten der Events werden übernommen

Dauer

- 3-6 Monate

Beginn

- nach Absprache März/ April 2018