

Im Rahmen des Projekts **PredTour** soll ein optimiertes Management zeitlicher und räumlicher Konzentrationen von **Touristenströmen** erfasst werden. Zur Umsetzung wird eine **Smartphone App** zur nicht-invasiven Erfassung von Bewegungsmustern eingesetzt.

## Studentische/wissenschaftliche Hilfskraft

### App Programmierung (Android/iOS)

#### Aufgaben

- Konzipierung einer App zur Bewegungsprofilerfassung
- Umsetzung/Programmierung der App
- Speicherung der Bewegungsdaten auf einem Server
- Test/Validierung

#### Voraussetzungen

- Interesse und erste Erfahrung in der Programmierung von Android- bzw. iOS-Apps
- Selbstständige, eigenverantwortliche und strukturierte Arbeitsweise

#### Allgemein

- Die monatliche Arbeitszeit beträgt bis zu 40 Stunden.
- Die Vergütung richtet sich nach der Vereinbarung zur Beschäftigung von Studierenden an der HTWG.
- Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet, kürzere Laufzeit möglich

#### Fragen/Bewerbung richten Sie bitte an:

Prof. Dr. Ralf Seepold

Email: [ralf.seepold@htwg-konstanz.de](mailto:ralf.seepold@htwg-konstanz.de)

Telefon 07531 / 206 – 633

The **PredTour** project will collect streams of visitors and analyze the data. The aim is to predict local behavioral tendencies to steer people flows. A **Smartphone App** will be used as a non-invasive way to track movements.

## On-Campus Job: Bachelor / Master Student

### App Programming (Android/iOS)

#### Your task

- Design of a App to track movements
- Development/programming of the App
- Transfer of the data to a server
- Test/Validation

#### We expect

- Interest and first experience in App programming for Android and/or iOS
- Independent, self-responsible and structured working method

#### In general

- The monthly working time is up to 40 hours.
- The contract is based on the agreement on the employment of students at the HTWG.
- The position is initially limited to 6 months, shorter duration is possible

#### Please send your questions / application to:

Prof. Dr. Ralf Seepold

Email: [ralf.seepold@htwg-konstanz.de](mailto:ralf.seepold@htwg-konstanz.de)

Telefon 07531 / 206 - 633