



Studentische Hilfskräfte für ein Fußgängerprojekt gesucht

für Arbeiten in einem international geförderten Simulationsprojekt für Fußgängerströme und Evakuierungs-Szenarien. Diese Tätigkeit stellt einen sehr guten Ausgangspunkt für eine spätere Masterarbeit dar. Bei Interesse wird auch Mitautorschaft in wissenschaftlichen Papers angeboten.

Aufgabenbeschreibung

- Mithilfe bei der Kommunikation mit Behörden, um eine Drehgenehmigung bei Veranstaltungen mit vielen Fußgängern zu bekommen
- Feldarbeit: Filmen von Fußgängerströmen auf dicht bevölkerten Plätzen in Dresden oder in Fußballstadien in Dresden und anderswo
- Datenanalyse: halbautomatische Generierung von Fußgänger-Trajektorien aus den Videos mit Hilfe einer vorhandenen Software

Umfang

Anfangs drei Monate, 8 Stunden/Woche; eine Verlängerung ist möglich

Anforderungen

- Gute Kommunikationsfähigkeit
- Technisches Geschick
- Hinreichende Englischkenntnisse (der die Untersuchung durchführende Wissenschaftler spricht kein Deutsch)
- Kenntnisse in wenigstens einer Programmiersprache oder einer Anwendungssoftware wie MATLAB, Python usw.

Ansprechpartner: Dr. Martin Treiber, treiber@vwi.tu-dresden.de,

Dr. Venkat Kanagaraj vkanagaraj.iitm@gmail.com