



Die Salzburg Research Forschungsgesellschaft vergibt

Bezahlte Praktika und Diplomarbeiten

an Studierende der Studienrichtungen Informatik, Geoinformatik, Mathematik, Logistik oder verwandten Fachrichtungen

Salzburg Research ist die Forschungsgesellschaft des Landes Salzburg. Wir sind auf angewandte Forschung und Entwicklung im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien spezialisiert. Der Forschungsbereich **[MOWI] Mobile and Web-based Information Systems** beschäftigt sich mit dem Entwurf, der Entwicklung und dem Betrieb von mobilen und Web-basierten Informationssystemen in verschiedenen Anwendungsbereichen.

Im Themengebiet **Optimierung in der Transportlogistik** arbeitet die MOWI-Gruppe an der Entwicklung und Umsetzung von metaheuristischen Lösungsverfahren für kombinatorische Optimierungsprobleme in der Tourenplanung und Flottendisposition.

Zu den typischen Aufgaben in unseren angewandten Forschungsprojekten zählen die Aufbereitung und Verarbeitung der notwendigen Geodaten, die Entwicklung von heuristischen und metaheuristischen Optimierungsverfahren, die effiziente Implementierung als Software-Komponenten sowie die Evaluierung von Lösungsqualität und Performance der Verfahren.

Typische Anwendungsgebiete sind unter anderem die Optimierung der Linienführung von Schulbussen, die optimale Steuerung von Außendienstmitarbeitern und die Disposition von Krankentransporten.

Ihre Voraussetzungen

- | o.g. fachliche Ausrichtung
- | grundlegende Programmierkenntnisse
- | eine eigenständige, zielorientierte Arbeitsweise

Wir bieten

- | spannende und hochaktuelle Themen für Ferialpraktika, Praxissemester und/oder Diplomarbeiten
- | die Möglichkeit, sowohl wissenschaftlich als auch praxisorientiert zu arbeiten
- | intensive und individuelle Betreuung
- | eine angemessene Aufwandsentschädigung

Ihre Bewerbung sollte neben dem Motivationsschreiben auch einen Lebenslauf sowie Angaben zu Studienschwerpunkten und Projektarbeiten enthalten. Es erwartet Sie ein spannendes Aufgabengebiet und ein motiviertes Team.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit dem Stichwort

„Praktikum/Diplomarbeit Transportoptimierung“ an:

internships@salzburgresearch.at

oder an:

Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.

Jakob Haringer Straße 5/3

5020 Salzburg, Austria

www.salzburgresearch.at