

## LSC Engineering Group

Bietet

### Ein Praktikum auf Master-Niveau

Unter dem Thema

#### « Modellierung von Hitzeinseln und Suche nach Lösungen zur Verbesserung in Verbindung mit dem Hochwasserschutz »

##### Unsere Firma:

Die LSC Engineering Group besteht aus mehreren beratenden Ingenieurbüros, die täglich ihr Know-how kombinieren, um den Anforderungen des Marktes im Bereich Bau und Raumplanung gerecht zu werden. Die Bandbreite der angebotenen Leistungen ermöglicht es, den Kunden während des gesamten Verlaufs eines Bau-, Renovierungs- und/oder Umbauprojekts zu begleiten. Mit einer über 40-jährigen Geschichte hat sich die Gruppe zu einem der führenden Unternehmen auf dem luxemburgischen Markt entwickelt und gleichzeitig ihre internationale Präsenz verstärkt.

Unser Innovations- und Entwicklungskomitee, mit der Unterstützung unserer Hydrologie Abteilung bestehend aus 11 Ingenieuren und Technikern, die in den Bereichen Abwasserentsorgung, Trinkwasser und Flusshydraulik tätig ist, sucht nach einer neuen Kompetenz im Bereich der städtischen Wärmeinseln.

##### Ihre Aufgaben:

- Arbeit auf der Grundlage von GIS (QGIS) zur Verarbeitung von Topographie-, Vegetations- und Flächendaten
- Ortsbesichtigungen und Kontrollen
- Erwerb von Grundlagen und Einarbeitung in die Software ICEtool
- Modellierung des Phänomens städtischer Hitzeinseln (Bestandssituation)
- Kalibrierung der Ergebnisse
- Berücksichtigung der Ergebnisse der Hochwasserrisikoanalyse (Nebenstudie)
- Suche nach "win-win"-Lösungen zur Verbesserung
- Modellierung der geplanten Situation
- Erstellung von Plänen (GIS-Software / QGIS)

##### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Bachelorstudium in Umwelttechnik / Bauingenieurwesen / Wasserwissenschaften
- Gute Kenntnisse in Bürosoftware
- Fähigkeit zur selbstständigen Arbeit
- Verfügbarkeit für einen Start im ersten Semester 2024
- Grundkenntnisse in GIS-Software sind von Vorteil



**LSC** Engineering Group



**JOIN OUR TEAM**

**Unser Angebot:**

- Ein multidisziplinäres und multikulturelles Team, dynamisch und auf Entwicklung ausgerichtet
- Eine flexible und angenehme Arbeitsumgebung für ein Unternehmen mit dem Label RSE (Responsabilité Sociale des Entreprises)
- Mobilitätslösungen (Fahrgemeinschaften, Fahrradpark, ...)
- Eine angemessene Vergütung

**JOIN OUR TEAM:** [thomas.biendel@lsc-group.lu](mailto:thomas.biendel@lsc-group.lu)