

JOIN OUR TEAM



LUXPLAN S.A.

Vergibt ein Thema für eine

Bachelorarbeit „Hydraulische Analyse des Wasserversorgungsnetzes einer Gemeinde mit 3000 Einwohnern“

Unser Unternehmen:

Luxplan wurde 1981 gegründet und ist mit seinen über 100 Mitarbeitern/innen eines der führenden Ingenieurbüros in Luxemburg. Wir sind neben dem klassischen Bauingenieurwesen in den Bereichen Projektmanagement, Verkehr, Umweltschutz, Topografie, Städtebau, Wasserwirtschaft, geografische Informationssysteme (GIS) und Geotechnik national und international tätig. Darüber hinaus gehören wir zur LSC Engineering Group S. A., die über 300 Mitarbeiter/innen beschäftigt.

Unsere Abteilung Wasserwirtschaft zählt 11 Ingenieure und Techniker und ist hauptsächlich in den Bereichen Siedlungswasserwirtschaft, Trinkwasserversorgung, sowie Flussbau / Gewässerentwicklung tätig.

Ihre Aufgaben :

- Teilnahme an der Organisation und Durchführung einer Messkampagne für die Modellkalibrierung
- Analyse der Ergebnisse der Messkampagne
- Bearbeitung der Rohdaten (Niveaus, Längen, Durchmesser,...) in einem GIS-System (QGIS)
- Aneignung der Grundlagen und Einarbeitung in die Software EPANET
- Modellkalibrierung und Aufteilung des Netzes in vier Druckzonen mit Hilfe der Software EPANET

LUXPLAN S.A.
85-87, Parc d'Activités
B.P. 108 - L-8303 Capellen
www.luxplan.lu

Luxplan fait partie de
 **L.S.C.** Engineering Group s.a.

JOIN OUR TEAM



LUXPLAN S.A.

- Ermittlung der vorhandenen Drücke während des Spitzenverbrauchs (EPANET)
- Ermittlung der vorhandenen Durchflüsse an den Hydranten während eines Brandfalls (EPANET)
- Erarbeitung einer Bevölkerungswachstumsprognose für die nächsten 20 Jahre
- Ermittlung der zukünftigen Durchflüsse und Drücke (EPANET)
- Ausarbeiten von Verbesserungsvorschlägen für das Trinkwassernetz, sowie Korrekturmaßnahmen und Überprüfung der Netzhydraulik (EPANET)
- Darstellung der Ergebnisse auf CAD-Plänen (AutoCAD)

Ihr Profil :

- Student im Fachbereich Bauingenieur- / Umweltingenieurwesen oder ähnliches
- Gute Kenntnisse der benötigten Bürosoftware
- Selbstständige Arbeitsorganisation
- Verfügbarkeit ab Frühjahr 2021 für ca. 3-4 Monate
- Kenntnisse von GIS-Software und EPANET sind von Vorteil

Wir bieten :

- Ein junges, multidisziplinäres und -kulturelles Team, dynamisch und entwicklungsorientiert
- Ein flexibles und angenehmes Arbeitsumfeld in einem CSR-zertifiziertem Unternehmen (Berücksichtigung von sozialen, ökologischen und ethischen Werten in besonderem Maße)
- Mobilitätslösungen (Fahrgemeinschaften, Fahrradpark, Homeoffice,...)
- Eine monatliche Vergütung von mehr als 600 €

Senden Sie bitte Ihre Bewerbung an folgende Emailadresse: thomas.biendel@luxplan.lu

LUXPLAN S.A.
85-87, Parc d'Activités
B.P. 108 - L-8303 Capellen
www.luxplan.lu



Luxplan fait partie de