



Vacature R&D Klimaat en stedelijke ontwikkeling

OmniP Labs B.V. is een high potential startup met een internationale focus. Als Smart City system integrator zetten wij intelligente en duurzame technologieën in welke bijdragen aan een grotere leefbaarheid in steden en industrieën. Daarnaast richten we ons op de inzet van duurzame energie en het terugdringen van CO2 uitstoot. Hierbij kijken we naar de trends en uitdagingen die we zien aankomen in het jaar 2050, als gevolg van urbanisatie en klimaatverandering. Aan de hand van deze visie werken wij aan toekomstbestendige bouw- en woonconcepten, de ontwikkeling van nieuw te realiseren stadsgebieden en willen wij daarnaast een bijdrage gaan leveren aan de decarbonisatie van ontwikkelingslanden. OmniP Labs focust zich op de integratie van bouwen & wonen, klimaat & energie en Internet of Things. Onze missie: 'Let's build a future planet, city by city'. In dat kader werken wij samen met overheden, technische universiteiten en kennisinstellingen. Als startup won OmniP Labs pitches en werden wij finalist tijdens de IBM Smart Camp competitie.

Daarnaast kwamen wij aan bod bij BNR Nieuwsradio, Quote, Sprout en Emerce.

Werkgebied en cultuur binnen de organisatie

Internationaal georiënteerd, future Science Business & Innovation, informeel, open minded en teamgericht.

Functieomschrijving en -werkzaamheden

Voor de ontwikkeling en realisatie van climate proof stadsgebieden en gebouwen, zijn wij op zoek naar een R&D'er met uitgebreide kennis van urban design, optimalisatie van klimaataspecten zoals water- en luchtkwaliteit, warmtebalans binnen een stadsgebied, CO2 neutraliteit, klimaatadaptieve beplanting en windstromen. Onze projecten zijn technologisch gedreven en kenmerken zich door de integratie van bouwen & wonen, klimaat & energie en Internet of Things. Projecten hebben daarnaast een intelligent en duurzaam karakter en dragen bij aan het optimaliseren van de leefomgeving en een gezond microklimaat in een stad. Je bent betrokken bij een schetsontwerp en technisch ontwerp tot en met de realisatie van een bouwproject. Daarnaast lever je input tijdens het gehele ontwikkeltraject rondom een Smart en Sustainable City. Je werk bestaat zowel uit onderzoek als ontwikkeling, waarbij je nauw samenwerkt met het R&D-team, de projectontwikkelaar en de consultants. Onze klanten bestaan uit overheden, bouwbedrijven, ingenieursbureau's, projectontwikkelaars et cetera.

In deze functie ben je verantwoordelijk voor het:

- Mee ontwikkelen in projectteams, van bouw- en Smart City concepten zoals een high tech woonwijk, tot het duurzaam herontwikkelen van een stadsgebied of gebouw
- Het onderzoeken en bijhouden van toekomstige technologieën en out-of-the-box innovaties op het gebied van wonen en de leefomgeving
- Het bijwonen van inspiratiesessies en ideationworkshops bij klanten
- Het doen van nul-metingen a.d.v. KPI's
- Het in kaart brengen van huidige bouw- en Smart City projecten van klanten

Wie zoeken wij

We zoeken een teamplayer die ideeën mondeling, schriftelijk en visueel kan presenteren. Je hebt kennis op het vlak van Smart Cities, klimaatadaptatie in stedelijke gebieden en van circulaire concepten. Je streeft ernaar een gezonde, efficiënte cultuur en leefomgeving te ontwikkelen. Daarnaast ben je in staat om je licht te werpen tijdens een kritische discussie. Gezocht wordt naar

een persoon met een vooruitziende blik, die oplossingsgericht denkt en in out-of-the-box mogelijkheden.

Vereisten

- HBO/WO werk- en denkniveau
- Nieuwsgierig, onderzoekende instelling
- Proactieve hands-on mentaliteit
- De Nederlandse en Engelse taal beheers je uitstekend in woord en geschrift
- Beschikbaarheid 40 uur (32 uur is bespreekbaar)
- Bij voorkeur woonachtig in Amsterdam, maar niet noodzakelijk

Contactgegevens

OmniP Labs B.V. (Adam Smith Building)

Francisca Kapar

Thomas R. Malthusstraat 1-3

1066 JR Amsterdam

hr@omniplabs.com

T: 06-144 79 740

www.omniplabs.com