

Junior onderzoeker kwantitatieve methoden

bij Transport & Mobility Leuven

11 december 2017

Jobomschrijving

Als junior onderzoeker bij Transport & Mobility Leuven kom je terecht binnen een multidisciplinair team en werk je mee aan onderzoeksprojecten op Europees en nationaal niveau. Je werkt samen met een projectcoördinator aan oplossingen op vlak van mobiliteit met behulp van verkeersmodellen, evaluatietechnieken, statistische analyse, en dataverzameling. Op termijn groei je door naar een functie als projectleider. Van bij de start zal je onmiddellijk je tanden kunnen zetten in een groot Europees project waar je mee gaat bepalen welke strategieën steden best nemen om de schadelijke uitstoot van transport aan te pakken. Jouw specifieke rol bestaat erin de impact van mogelijke maatregelen te simuleren met behulp van complexe kwantitatieve modellen en zo de meest effectieve maatregelen te identificeren.

Profiel

- Je bent afgestudeerd als ingenieur, master in de computerwetenschappen, bio-ingenieur of een gelijkaardige richting en bent bereid om je in te werken in het domein van de verkeerskunde.
- Je hebt kennis van en interesse in kwantitatief onderzoek, het ontwikkelen van verkeersmodellen, of aanverwante zoals wiskundige of fysische modellen.
- Programmeerervaring (VBA, advanced Excel, Matlab, R, Vensim, ...) is een pluspunt.
- Je hebt een analytische geest en bent sterk in praktijkgerichte probleemoplossing.
- Je communiceert vlot en bent taalvaardig in Nederlands en Engels.
- Een eerste werkervaring binnen een verwante werkomgeving is mooi meegenomen, maar geen absolute vereiste.

Aanbod

- Een job bij een vooraanstaand studiebureau, met interessante samenwerkingsverbanden met o.a. KU Leuven, verschillende onderzoeksinstellingen in Europa en gereputeerde mobiliteitsgerelateerde ondernemingen.
- Een positieve en open bedrijfscultuur.
- Een competitieve verloning met extralegale voordelen.
- Flexibele werkuren en de mogelijkheid om te telewerken.
- De kans om je bij te scholen via trainingen en conferenties.

Transport & Mobility Leuven

Transport & Mobility Leuven (TML) is een studiebureau opgericht in 2002. Wij zijn een multidisciplinair team dat gespecialiseerd is in kwantitatief mobiliteitsonderzoek en transportmodellering. TML voert onderzoek uit in opdracht van overheden en bedrijven naar allerlei problemen die mobiliteit en vervoer met zich meebrengen. Hierbij kijken we zowel naar de fileproblematiek, de economie, het milieu, de verkeersveiligheid als naar het maatschappelijk belang. TML baseert zich hierbij op de laatste ontwikkelingen in de verkeerskunde en de economische theorie.

Interesse?

Stuur je sollicitatie (motivatiebrief en CV) in het Nederlands of Engels ten laatste op 31 december 2017. Heb je nog vragen, contacteer ons via e-mail:

griet.deceuster@tmleuven.be of via telefoon: 016 317730.

Junior researcher quantitative methods

at Transport & Mobility Leuven

11 December 2017

Job description

As a junior researcher at TML you will get the opportunity to contribute to both national and international research projects within the area of transport research. In collaboration with your project coordinator you will work out adequate solutions for critical mobility issues, making use of state-of-the-art transportation models, evaluation techniques, statistical analysis and data collection.

As soon as you start at TML, you will get the opportunity to get your teeth into a challenging European project. Together with your colleagues, you will decide which are the best strategies for cities to minimize any harmful transport emissions. Your specific role will be to simulate the impact of any possible measures making use of complex quantitative models, and as such identify the most efficient measures.

Profile

- You have a master degree in engineering, computer science, mathematics, bio-engineering or similar and you are willing to learn traffic engineering.
- You have experience in quantitative research, preferably in transport economics, traffic engineering, and/or environmental economics.
- Experience in programming (VBA, advanced Excel, Matlab, R, Vensim, ...) is a plus.
- You are interested in quantitative analytical questions on society, transport and environmental issues.
- You have good skills in communication, languages and writing in English. Dutch and/or French are plusses.
- A first experience within a related professional environment is a plus but not a must.

Offer

- We offer you a job at a top research company which is renown in Europe for its expertise in transport research and transport modelling. .
- You will work on social relevant themes and have the opportunity to cooperate with the KU Leuven other renowned universities and research centres in Europe.
- We offer a highly competitive salary including extra-legal benefits.
- A positive and open company culture.
- Flexible working hours with possibilities for working from home and part-time working.
- Permanent learning opportunities through trainings and conferences.

Company Information

Transport & Mobility Leuven is a private research company founded in 2002. TML is specialised in quantitative transport research and transport modelling. We are a multi-disciplinary team of high-level specialists in traffic engineering, transport modelling, transport economics, spatial economics and environmental science. TML carries out research for governments and businesses to support their policy making. This research covers not only transport itself, but also a broad range of related issues; including energy, environment, safety, logistics, spatial planning and effects on society in general.

Interested?

Please submit your application (motivational letter and CV) in Dutch or English before 31 December. If you have any more questions, you can contact us via email: griet.deceuster@tmleuven.be or by phone: 016 317730 in Dutch or English.