



Looking for: a Data Visualizer for City Planning Processes

The Aalto Built Environment Laboratory (<http://abe.aalto.fi/>) research group is looking for You to assist in the research of city planning processes by producing data visualizations and aiding in their development in the ongoing URBS-DATA research project.

The URBS-DATA project is a collaborative two year research project between the Aalto University Department of Built Environment, City of Espoo, SitoWise Ltd., A-Insinöörit Ltd., Tridify Ltd., Bonava Suomi Ltd., ACRE Ltd., Aihio arkkitehdit Ltd., and partially funded by TEKES (Finnish Funding Agency for Innovation). The aim of the project is to gain a better understanding and to develop tools for managing the complexity related to city planning.

Your primary task is to develop visualizations of planning process data and related datasets. The job requires understanding of biases related to data visualization, and the ability to tailor representations to varying stakeholder needs.

The produced visualizations include graphs, diagrams, and graphical representations of various quantities or structures in spatial (GIS) setting. The job requires interest in working together with a multidisciplinary group. Previous knowledge of city planning is not required but is appreciated.

The job is a part or full time position for 6-12 months. The salary is determined by the University's common salary scale depending on your experience and position. Please send a motivation letter (maximum one A4) containing a description of your skills and motivation for this position, as well as a cv before the 20th of September 23:59.

Please send the applications and possible questions to:
doctoral candidate Susa Eräranta (susa.eraranta@aalto.fi)
More information on the research project and
the ABE group can be requested from
Senior Research Fellow Aija Staffans (aija.staffans@aalto.fi)

<http://abe.aalto.fi/>



Etsitään kaupunkisuunnittelun prosessitietojen analysoijaa

Etsimme kvalitatiivisen ja kvantitatiivisen tiedon analysointiin ja tulkintaan perehtynyttä opiskelijaa avustamaan URBS-DATA -tutkimushankkeessa.

Hankkeessa tutkitaan kaupunkisuunnittelun ja kaupunkikehittämisprosessien digitalisaatiota Suomen kontekstissa. URBS-DATA on kahden vuoden yhteistyöprojekti, jossa kumppaneina ovat Aalto-yliopiston rakennetun ympäristön laitos, Espoon kaupunki, SitoWise Oy, A-Insinöörit Oy, Tridify Oy, Bonava Suomi Oy, ACRE Oy ja Aihio arkkitehdit Oy. Hanke on osittain TEKESin rahoittama. Hankkeen tavoitteena on kehittää menetelmiä kaupunkisuunnittelun moniulotteisuuden ymmärrykseen ja hallintaan.

Ensisijainen tehtäväsi on perehtyä kaupunkisuunnittelun projekteista kerättyyn dataan. Työhön kuuluu sekä suunnitteluprosessien rakenteen analysointia että suunnittelun lähtötietojen ja metodien kriittistä arviointia. Tutkimusmateriaaliin kuuluu dokumentteja, kuvia, taulukoita, sekä dataa SQL-kannassa.

Tehtävän menestyksellinen hoitaminen vaatii tilastollisten menetelmien (kvantitatiivinen/kvalitatiivinen) hallintaa, sekä kiinnostusta tutkimuskohteen aihealueen rajalliseen ymmärtämiseen tutkimusryhmän avustuksella. Odotamme sinulta myös kykyä työskennellä sekä itsenäisesti että osana monitieteistä tutkimusryhmää.

Tehtävä on määräaikainen, kestäen vähintään 6kk (optiolla jatkaa 12kk asti). Sopimus voidaan tehdä täyspäiväiseksi tai osa-aikaiseksi. Työtehtävä voidaan kytkeä myös diplomityöhön. Tehtävän palkkaus määräytyy yliopiston palkkausjärjestelmän mukaisesti opintojen valmiusasteesta riippuen (opiskelija, diplomityöntekijä, valmistunut jne.).

Lähetähän tiiviin (korkeintaan yksi A4) kuvauksen taidoistasi ja työtehtävään liittyvistä kiinnostuksen kohteistasi sekä cv:si viimeistään 20.9.2017 23:59.

Hakemukset vastaanottaa ja mahdollisiin kysymyksiin vastaa
tohtorikoulutettava Susa Eräranta (susa.eraranta@aalto.fi)

Tutkimusprojektista lisätietoja antaa sen johtaja
Senior Research Fellow Aija Staffans (aija.staffans@aalto.fi)

<http://abe.aalto.fi/>



Aalto University
School of Engineering

**Aalto Built
Environment
Laboratory**

