
SYSTEMITEKNIIKANLABORATORIO

SYSTEMS ENGINEERING LABORATORY

Tohtorikoulutettavan määräaikainen työsuhde, säätö- ja systeemitekniikka

Tutkimushankkeessa perehdytään **tilaestimoinnin uusiin menetelmiin ja niiden sovellettavuuteen teollisuuden prosessien monitoroinnissa ja ohjauksessa**. Tutkimus liittyy laboratorion keskeisiin tutkimusalueisiin ja toteutetaan Suomen Akatemian rahoittamassa NOCOBI-hankkeessa.

Hankkeeseen haetaan tohtorikoulutettavaa kokopäivätyöhön, alkaen keväällä 2011. Tehtävä täytetään enintään 18 kuukauden ajaksi. Työ tehdään Systeemitekniikan laboratoriossa Oulussa. Tohtorikoulutettavan vastuulla on 1600 tunnin kokonaistyöajan ja sovittavan työsuunnitelman puitteissa tehdä tieteellistä tutkimustyötä ja harjoittaa siihen liittyviä jatko-opintoja. Palkkaus määräytyy yliopistojen palkkausjärjestelmän opetus- ja tutkimushenkilöstön vaativuustason 1-4 mukaisesti (noin 2000-3000€/kk arvioinnista riippuen).

Tehtävästä kiinnostuneita pyydetään koostamaan hakemus, ja lähettämään sähköpostitse professori Enso Ikonelle (Enso.Ikonen@oulu.fi) sekä kopio TKT Jenö Kovacsille (Jeno.Kovacs@fwfin.fwc.com). Hakemukseen liitetään ansioluettelo (CV), lyhyt seloste täytettävänä olevan tehtävän kannalta merkittävistä tutkimus- ja muista ansioista, tutkintotodistus (DI), sekä muita mahdollisia liitteitä.

PhD-student position in control and systems engineering

The research project focuses on new **methods of state estimation and their applicability for industrial process monitoring and control**. The research belongs to the main focus of the Laboratory, and is conducted in the NOCOBI project funded by the Academy of Finland.

The project is looking for a PhD-student to a full time position, starting in Spring 2011. The maximum duration will be 18 months. The work will be conducted at the Systems Engineering Laboratory in Oulu, Finland. It is at the PhD-students responsibility to conduct scientific research and associated PhD-studies within the 1600 hour yearly working time and according to a work plan. The salary is determined by the university salary system, teaching and research personnel evaluation 1-4 (apprx. 2000-3000€/month depending on the evaluation).

Those interested on the position are asked to compile an application and send it via email to professor Enso Ikonen (Enso.Ikonen@oulu.fi) and a copy to Dr Jenö Kovacs (Jeno.Kovacs@fwfin.fwc.com). The application should be attached with a *curriculum vitae*, a short description of research and other merits relevant to the position, degree certificate (M.Sc) and other possible attachments.

Enso Ikonen
professor, Systems Engineering Laboratory
20 Dec 2010