

European Robotics Forum ERF 2017 Edinburghissa

Juhani Lempiäinen, Deltatron Oy



Vuonna 2010 aloitettu vuosittainen robotiikka-alan teollisuuden ja tutkijoiden kohtaamispaikka ERF on kasvanut vuosittain yhä suuremmaksi konferenssiksi. Nyt Skotlannissa kokoontui 845 ammattilaista, joista meitä suomalaisia parikymmentä. Robotiikka on nyt yhteiskunnallisen keskustelun keskiössä tulevaisuuden työn, lainsäädännön ja moraalikysymysten osalta. Forum koostuu perinteisten luentojen sijaan osallistujien itse ehdottamista workshoppeista, joita kulki kolmen päivän aikana 7 linjaa rinnakkain yhteensä 50 eri sessiota. EU Komission ohjaava rooli näkyy ohjelmassa sekä virkamiesten puheenvuoroina, että tutkimustulosten näyttävinä esillepanoina näyttelyssä.

Yhteydenpitoa komission suuntaan on helpottanut tutkimusdirekoraatissa robotiikan osaston päällikkö Juha Heikkilä, joka kävi avauspuheenvuorossaan läpi yhteiskunnallisia tavoitteita robotiikalle tulevaisuudessa. EU:n Horizon 2020 tutkimusohjelmaa on jäljellä 3 vuotta 2018-20, jona aikana robotiikka on edelleen nosteessa eri hakukierroksissa. Seuraavan tutkimuksen puiteohjelman valmistelu käynnistyy vähin erin, mutta sitä varjostaa väistämättä Brexitin mukana tulevat budjettiongelmat. EuRobotics 270 yritys- ja tutkimuslaitosjäsenen yhteisönä osallistuu voimakkaasti valmistelutyöhön puolustaen robotiikan tärkeyttä tutkimustavoitteita suunniteltaessa.

Vievätkö robotit työpaikat? Tätä teemaa käytiin läpi eri suunnista useassakin sessiossa. Näkemyksemme oli, että investointien rankaiseminen esim. verotuksen keinoin ei ole ratkaisu mihinkään. Yhteistä päätöstä ei löydetä, mitä laitetta verotetaan ja mitä ei. Teemaksi voisimme ottaa ihmisten työajan vähentämisen sitä mukaa kun robotiikka etenee. Sosiaaliturvamme rahoitus kansantaloutemme palkkasumman perusteella on toki vaarassa, kun osa aiemmasta palkkatyöstä kiertyy pääomatuloksi. Tämä vaatii uutta näkemystä miten julkinen pääomamme saadaan myös tuottamaan pääomatuloa, joka paikkaisi palkkatulosta maksettavien sosiaalimaksujen puutteet. Robotiikka etenee aluksi tehdastyössä ja palvelutehtävissä myöhemmin. Ohjelmistorobotiikan lisääntyminen on nopeaa ja siellä kokonaiset ammattitehtävät saattavat poistua automaation tieltä. Näinhän on käynyt jo suurelta osin pörssimeklareille.

Suomalainen mielenkiinto tämänvuotiseen Forumiin oli suurta sen vuoksi, että Robotiikkayhdistys oli hakenut euRoboticsilta Forumin järjestelyoikeuksia vuodelle 2018. Tampereen puolesta euRoboticsin hallituksessa on lobannut jo pidempään menestyksellisesti Prof. Juha Röning Oulun Yliopistolta. Forumin juhlapäivällisillä päätös julkistettiin ja vahdinvaihto Edinburghista Tampereelle käynnistyi. Kutsun Tampereelle esitti robotiikkayhteisölle TTY:n dekaani Pauli Kuosmanen. Hän muistutti, että Tampereella eivät miehet kulje hameissa edes kesällä, mutta muita erikoisuuksia voi tulla kyllä vastaan. Ja olihan myös tamperelaistunut skotti James Finlayson Edinburghin poikia. Pitopaikan julkistamisen jälkeen kyselyjä tuli, miten Forumiin tiiviiseen aikatauluun sovitetään suomalaisen tyylin saunailat. Reilun 800 hengen saunottaminen toki tuottaa todella päänvaivaa, mutta maaliskuun puolivälin ajankohta ehkäpä helpottaa, jos asetamme lisävaatimukseksi avantouinnin. Tampereen kaupungilla oli Forumissa oma näyttelyosastonsa. Muutoinkin VisitTampereen henkilöt ovat olleet aktiivisesti mukana hakuprosessia tukemassa. Automaatiosäätiöltä saatu ERF markkinointiavustus ei todellakaan mennyt hukkaan, vaan tuotti täydellisesti toivotun tuloksen. Nyt järjestelyt ovat omissa käsissämme Robotiikkayhdistyksessä. Tapaamisiin siis Tampere-talolla 13.-15.3.2018. Tuhannen osallistujan määrästä jo kuiskuteltiin, siinä on markkinoinnillemme haastetta!