



Robotiikka tuotannollisen yhteistyön tehostamisessa - seminaari Vaasassa 31.5.2011

Vaasan seudun konepajayritykset, kunnat, ja oppilaitokset suunnittelevat yhteisen koneteknologiakeskuksen perustamista talkoovoimin. Paikallisten yritysten kilpailukykyä yritetään kohottaa, jotta työt säilyisivät seudulla. Robotiikan hyödyntämiseen perustuva automaatio nähdään yhtenä helposti käyttöönotettavana kilpailukyyn parannuskeinona. Hanketta vetää Mapromec Oy:n toimitusjohtaja Caj-Erik Karp, joka toimii myös alueen yrittäjäjärjestön puheenjohtajana. Paikallisesti Vaasan Yrittäjät on hankkeessa myös mukana. Koneteknologiakeskuksen laitteilla voisi testata automaation mahdollisuuksia ja siten pienentää käyttöönottoon liittyvää riskiä. Alalle tarvitaan lisää harjaantunutta väkeä, imagon kohotuskin on siksi tärkeää. Oppilaitokset tarvitsevat myös tuoreita opetusympäristöjä, missä keskuksen laitteet voisivat auttaa. Wärtsilän ja ABB:n imussa seudulla on alihankkijakaarti kasvanut luontaisesti, mutta jatkossa tarvitaan myös omaehtoista kehityskykyä alihankintaketjuihin.

Suomen Robotiikkayhdistys vastaa tähän kysyntään järjestämällä koulutustilaisuuden alihankkija-päähankkija yhteistyöhön Vaasan AMK:lla ti 31.5. nimikkeellä **”Robotiikka tuotannollisen yhteistyön tehostamisessa”**. Ohjelma on oheisena. Ilmoittautumissivut on juuri avattu yhdistyksen sivuille nettiin. Koskapa tilaisuus on Laihian lähistöllä, on hinnoittelu myös sen mukainen. Tilaisuus on yhdistyksen jäsenille ilmainen ja ei-jäseniltä veloitamme järjestelykuluina 50 eur.

Alustava ohjelma

Aika	Otsikko	Puhuja / yritys
11:00	Seminaarin avaus, tervetulosanat	Jyrki Latokartano, Suomen Robotiikkayhdistys ry Jorma Tuominen, Vaasan Ammattikorkeakoulu
11:20	Uudet teknologiat robotisoiduissa kappaleiden viimeistelysovelluksissa	Mika Laitinen, Fastems Oy
11:50	1. Robotin hankinta yhteistyössä oppilaitoksen kanssa, Robottisolu oppilastyönä	Mika Billing, VAMK
12:20	Lounas	Ravintola Mathilda
13:00	Tutustuminen VAMK:n robottilaboratorioon Offline-ohjelmointia/simulointia jäysteenpoistosolussa.	Mika Billing, VAMK Technobothnia, Puuvillakuja 3.
13:30	Laatikkojärjestelmät alihankkija-päähankkija logistiikassa	Juhani Lempiäinen, Deltatron Oy
14:00	Robottien etäohjelmointi – suunnittelusta valmistukseen	Juha Kytöharju, Delfoi Oy
14:30	Robotit Oraksen tuotannossa ja hiontasovellusten offline ohjelmointi	Marko Raski, Oras Oy
	Etäohjelmointiohjelmisto solusuunnittelun ja ohjelmoinnin työvälineenä	Timo Rouhio, Oras Oy
15:15	Kahvi	Seminaaritalat
15:30	Robottijärjestelmän hankinta ja käyttöönotto	Petteri Souru, Souru Oy
16:00	Robotin hankintaprosessi, Case-esimerkki	Kimmo Kymäläinen, Yaskawa Finland Oy
16:30	Ensimmäisen robotin hankinta, käyttökokemukset	Toni Sorsavirta, Sepima Oy
17:00	Loppusanat	