

Lasertekniikan Workshop

Nivalan ELME Studiolla 9.5.2007 alkaen klo12.00

Nivalan teollisuuskylän Nitek rakennus 4 krs. Pajatie 5, 85500 Nivala.

Nivalan ELME Studio on asiantuntijoista muodostuva palvelukonsepti, joka palvelee ensisijaisesti elektroniikan mekaniikka- ja metallialan yrityksiä niiden kilpailukyvyn kohottamiseksi tutkimuksen, tuotekehityksen ja koulutuksen keinoin.

Lasertekniikan Workshop on tilaisuus, jossa keskustellaan alan ammattilaisten kesken lasertekniikasta ja sen soveltamisesta elektroniikan mekaniikka- ja metallituotteiden valmistukseen. Tilaisuus on suunnattu elektroniikan mekaniikka- ja metallialalla suunnittelun ja valmistuksen piirissä työskenteleville alan ammattilaisille. Tilaisuuden lopuksi on mahdollista tutustua Nivalan ELME Studion robottilasertyöasemaan oheislaitteineen, suurnopeuskaralla varustettuun viisiakseliseen koneistuskeskukseen sekä 3D-koordinaattimittauskoneeseen.

Tilaisuuden järjestää Nivalan ELME Studio yhdessä Ohutlevyalan uudet menetelmät (OUM), Nivalan tuotantostudion metallilaboratorio (MetLab) sekä Laser- ja suurnopeustyöstötekniikan erikoisosaaminen (LaSuTyö) projektien kanssa. Projekteja rahoittavat EU (EAKR), Oulun Lääninhallitus, Pohjois-Pohjanmaan liitto sekä Oulun Eteläisen alueen seutukunnat ja yritykset. Tilaisuus on maksuton. Ilmoittautumiset 27.4.2007 mennessä sähköpostilla osoitteeseen markku.keskitalo@oulu.fi tai 040 7750337.

Ohjelma

- 12.00 Kahvi ja pikkulämpimät
- 12.15 Avaussanat Kari Mäntyjärvi – Oulun yliopisto, Oulun Eteläisen instituutti
- 12.30 Workshop alustuspuheenvuorot
 - 1) Petri Vuoristo professori – Laserpinnoitus
 - 2) Markku Keskitalo – Laserhitaustutkimus ELME Studiossa
- 13.30 Tauko (10 min)
 - 3) Apricon Oy – Laserlaitteet ja niiden kehitys
 - 4) Antti Salminen erikoistutkija – Lasertyöstö, kustannukset ja suunnittelu
 - 5) Lasercomp Oy – Lasertyöstöä Nivalassa
- 15.10 Tauko (10min)
- 15.20 Workshop
 - i) Laserpinnoituksen sovelluskohteet
 - ii) Lasertyöstö eri materiaaleille – Edut ja haasteet
- 16.00 Workshop tulosten yhteenveto
- 16.20 Tutustuminen ELME Studion laboratoriotiloihin

Tervetuloa!

