



## Jaoston kuulumisia

Valmistuksenohjausjaoksella on uudet ja päivitetty verkkosivut, joissa tiedotetaan ajankohtaisista tapahtumista ja jaoksen toiminnasta. Sivusto löytyy osoitteesta: <http://www.automaatioseura.com/valmistuksenohjaus>.

## Kevään 2011 teemapäivä

Kevään teemapäivä järjestettiin Accenturella jossa teemana oli MES Teknologia- ja markkinakatsaus. Teemapäivän dokumentit ovat ladattavissa Valmistuksenohjausjaoksen verkkosivuilta kohdasta dokumentit.

## Kevään 2011 yritysvierailu

Keväällä 12.4 järjestettiin yritysvierailu Oy Gustav Paulig Ab:n tuotantolaitokselle, Helsingin Vuosaareen. Ohjelma koostui yritysesittelystä, tehdaskierroksesta ja tuotannon IT-järjestelmien esittelystä. Lopuksi tutustuttiin Pauligin historiaan museokierroksen yhteydessä. Kiitokset Suvi Hautalalle ja Aino Länningille hienosta tilaisuudesta.

## Valmistuksenohjausjaoksen stipendi

Valmistuksenohjausjaos on päättänyt aloittaa vuosittaisen stipendin jakamisen MES-aiheiselle lopputyölle. Stipendin arvo **1000€** ja saaja valitaan jaokselle toimitettujen ehdotusten joukosta. Tarkemmat ohjeet hakemista varten löytyvät Valmistuksenohjausjaoksen verkkosivuilta. Stipendin sponsoroivat Accenture, Delfoi, Logica, Novotek ja Profimill Engineering.

## Kutsu Valmistuksenohjausjaoksen vuosikokoukseen

Valmistuksenohjausjaosto pitää sääntömääräisen syyskokouksen teemapäivän yhteydessä **10.11.2011 klo 10.00 – 11.00.**

## Kutsu syksyn 2011 teemapäivään

**Aika:** Torstai 10.11.2011 klo 12:00 – 16:00

**Isäntä:** Logica, Valimotie 17, Helsinki

**Teema:** Tuotannonsuunnittelun trendit

**Ilmoittautumiset:** [antti.wallenius@logica.com](mailto:antti.wallenius@logica.com)

**Ohjelma:**

**Avaus**

**Esitys 1:** Tuotannonsuunnittelun opetus ja sen kehityshaasteet, Jussi Heikkilä / Aalto yliopisto

**Esitys 2:** Simulointi tuotannonsuunnittelussa, Heikki Aalto / Delfoi

**Esitys 3:** MES tuotteet tuotannonsuunnittelussa, Antti Wallenius / Logica

**Esitys 4:** Tuotannonsuunnittelu ja varastotasot, Pekka Vainionmäki / Accenture

**Esitys 5:** Loppukäyttäjän puheenvuoro

Ohjelma saattaa vielä muuttua. Lopullinen ohjelma julkaistaan jaoksen verkkosivuilla.

Teemapäivän oheislukemiseksi suositellaan kirjaa: **The Little Blue Book on Scheduling**. Kirja on myytävänä osoitteessa: <http://www.littlebluebookonscheduling.com>.

## Kutsu syksyn 2011 yritysvierailulle

Syksyn yritysvierailu järjestetään Metso Paperin Järvenpään toimipaikkaan **3.11 aamupäivällä**. Tarkempi ohjelma ja aikataulu julkaistaan jaoksen verkkosivuilla.

**Ilmoittautumiset:** [heikki.aalto@delfoi.com](mailto:heikki.aalto@delfoi.com)

## Tiedotuksia

OPC -toimikunnan järjestämä **OPC teemapäivä** pidetään **11.10.2011** Otaniemessä Espoossa. Isäntänä toimii VTT, Vuorimiehentie 5. Luvassa on ajantasaisia ja korkealaatuisia esityksiä OPC UA -tekniikasta. Tarkempaa tietoa saa osoitteesta: <http://automaatioseura.com/jaostot/opc/tapahtumat.html>.

---

Toimituskunta: Mikko Salmenperä (vastaava toimittaja, [mikko.salmenpera@tut.fi](mailto:mikko.salmenpera@tut.fi))

MES News -toimikunta toivottaa tervetulleeksi ehdotuksia sopivista aiheista sekä jäsenistön tuottamaa materiaalia esimerkiksi tiivistelminä aihealueen uutisista ja tutkimustuloksista.

---

## MES sertifiointikurssikokemuksia

MESA (Manufacturing Enterprise Solutions Association) on aloittanut kansainvälisen MES –sertifiointin osana koulutusohjelmaansa (Global Education Program/GEP). Sertifiointi sisältää kurssin ja kurssinaikaiset kokeet sekä kurssin jälkeisen kokeen. Hyväksytyjen kokeiden jälkeen MESA myöntää sertifiointin.

Sertifiointeja on kaksi, CoA (Certification of Awareness) ja CoC (Certification of Competence). Kurseja järjestetään Euroopassa suunnilleen kuukausittain (jotakuinkin vuorotellen CoA ja CoC kurseja).

Osallistuin huhtikuussa Kööpenhaminassa pidettyyn CoA kurssiin. Kurssi oli kaksipäiväinen (CoC on nelipäiväinen) ja hyvin tiivistähtinen. Kurssimateriaali oli yhdeksänosainen, joista jokaiseen ehdittiin tutustua n. 1-2 tunnin ajan ja jokaisen jälkeen oli sitä koskeva testiaineisto vastattavaksi. Sähköpostilla tuli myös kurssin jälkeen suoritettava kysymysaineisto johon piti vastata kahden viikon sisällä.

Kurssiaineisto kohdistui MES toimintojen, tarpeiden ja standardien nykytasoon ja painotti merkittävästi MES yritystason integrointia kaikilla järjestelmätasoilla. Kurssi pyrkii valmentamaan henkilöitä MES strategian, tarpeen, hankinnan ja hyödyllisyyden määrittelyyn ja hallintaan.

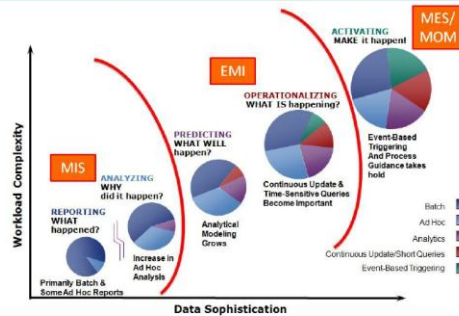
CoA Kurssi on tarkoitettu tuotantopäälliköille/johdolle, konsulteille, myyjille ja hankintaa suunnitteleville. CoC kurssi on tarkoitettu MES arkkitehdeille, projektipäälliköille, suunnittelijoille ja käyttöönottohenkilöille.

CoA kurssin materiaali, jonka saa käyttöönsä (n. 1000 kalvoa) antaa materiaalia ja viiteaineistoa MES asioiden suunnitteluun ja toteuttamiseen aina strategiasta käyttöönottoon.

Lisätietoa löytyy runsaasti esimerkiksi MESA:lta <http://www.mesa.org/en/globaleducationprogram/coames.asp>

CoA kurssin hinta on 1250€ (1000€ Premium MESA jäsenille) ja CoC vastaavasti 2500/2000€. Kurseja voi järjestää myös yrityskohtaisesti tai Suomessa toteutettuna mikäli saadaan riittävä osallistujamäärä kokoon (n. 10 henkilöä).

## Define Objective and Scope of Project

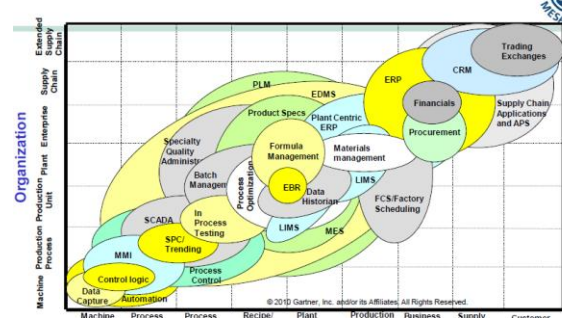


MES/MOM Business Awareness Certificate of Awareness (CoA) Program MESA INTERNATIONAL

Kuva 1: Valmistuksenohjauksjärjestelmien tasoja CoA:n mukaan

**MIS** Manufacturing Information System  
**EMI** Enterprise Manufacturing Intelligence  
**MES/MOM** Manufacturing Enterprise Solutions/Manufacturing Management

## Manufacturing Apps Reality...



MES/MOM Business Awareness Certificate of Awareness (CoA) Program MESA INTERNATIONAL

Kuva 2: Valmistukseen liittyvä järjestelmäkartta

Matti Nummi  
 Logica  
 MESA/GEP Certificate No. 30