

UUSIN PIGMENTTI-, SIDEAINE- JA PÄÄLLYSTYTEKNIikka - tilaisuus

15.03.2012 INNOPOLI 2 ESPOO



Pigmenttien ja lisäaineiden merkitys useiden paperilajien valmistuksessa on ratkaiseva. Paperin valmistuksessa käytettävät lisäaineet mahdollistavat paperin ominaisuuksien laaja-alaisen säätelyn käyttötarkoituksen mukaisesti. Kurssi antaa paperi- ja kartonkitehtaitten tuotanto- ja tutkimustehtävissä työskenteleville henkilöille tiedot pigmenttien ja sideaineiden vaikutuksista paperin erikoisominaisuuksiin. Uusin pasta-, päällystyslaite- ja kalanterointiteknologia luo perusteet päällystettyjen ratojen laadun optimointiin suurissa ajonopeuksissa. Tehtaan raakapaperin valmistustietoutteen kurssi lisää toimittajien erikoisosaamisalueen. Saatujen tietojen avulla voi parantaa paperin laatua, optimoida ja hienosäätää paperin ominaisuuksia. **TERVETULOA MUKAAN !**

Aika: 15.03.2012

Paikka: Innopoli 2, Espoo

Ilmoittautuminen 7.03.2012 mennessä

- E-mail: kurssit@finn-fiber.fi
- Internet: <http://www.finn-fiber.fi>
- Puh: 050-594 2062

Osallistumismaksu:

595 € + ALV Hintaan sisältyy kursseilla jaettava aineisto sekä tilaisuuden yhteydessä tarjottavat kahvit ja ateriat.

FINN-FIBER[®] OY järjestää:

kevään 2012 aikana mm. seuraavat koulutustilaisuuudet:


1. Märkäosan kemia 2012: 15.-16.2. Innopoli 2, Espoo
2. Energy 2012: Bioenergian tuotanto teollisuudessa 8.3. Innopoli 2,
3. Päällystystekniikka 15.3. Innopoli 2 Espoo
4. Nanomateriaalit eri käyttökohteissa 29.3. Innopoli 2,
5. Board 2012: Pakkauskartongit eri käyttökohteissa. xx.4. Innopoli 2

**Water, Energy and Fibers are
our Elements!**

Lisätietoja:

Finn - Fiber Oy Puh: 050 - 594 2062

Ajokartta Innopoliin:

 **Technopolis Oyj Innopoli**
Tekniikantie 12, 02151 ESPOO



OHJELMA: Torstai 15.03.2012 aamupäivä

08.15 - Ilmoittautuminen ja kahvi sekä kurssilaisten esittäytyminen

08.30 - Tilaisuuden avaus

08.30 – Paperimineraalit, niiden markkinat ja kehitysnäkymät/Tekn.johtaja *Jonas Hannus, Omya Oy/*

- eri paperimineraalit, niiden valmistus ja saatavuus
- paperimineraalien markkinaosuudet
- mineraalien vaikutus paperivalmistuksen kokonaiskustannuksiin/tulokseen
- kehitysnäkymät kuten nanorakenteet ja komposiitit

PIGMENTTIEN VALINNAN TEOREETTISET PERUSTEET

09.30 - Kaoliinin, talkin ja CaCO₃ (GCC ja PCC) käyttö paperin täyteaineena ja päällystyksessä/ Prof Jaakko E. Laine, Hki /

- Luonnon pigmenttien ominaisuudet
- Valmistusprosessit
- Käyttö ja tulevaisuuden näkymät jne...

10.30 – Monikerros verhopäällystys ja sen tarjoamat mahdollisuudet/TkL *Stefan Sandås, Styron Suomi Oy*

- Verhopäällystysperiaatteet
- Pastavaatimukset
- Mahdollisuuksia optimoida raaka-ainekustannuksia
- Funktionaalinen päällyste

11.30 – Lounas

SIDEAINEET, PASTAN VALMISTUS JA LAITTEISTOTEKNOLOGIA:

12.15 – Biolateksi® paperin päällystämisessä /Tkt Tomi Kimpimäki, Ecosynthetix Oy

- Biolateksin valmistus ja ominaisuudet sekä käyttö paperin päällystyksessä SB lateksin korvaajana.

13.00 - Päällystyskseen sideaineet/ Tekn.asiakaspalvelupääll. Teppo Halonen, Basf Chemicals Oyj /

- lateksit paperin ja kartongin päällystyksessä
- lateksien koostumus, valmistus ja ominaisuudet
- eri lateksityypit ja niiden käyttö

13.45 - Pastareseptit ja pastasta mitattavat ominaisuudet/Tekn.asiakaspalvelupääll. Teppo Halonen, Basf-Chemicals Oyj/

- pastareseptit syvä- ja offsetpainatuksessa
- pastasta mitattavat ominaisuudet
- pastan komponenttien lisäysjärjestys

14.20 – Kahvi

OHJELMA: Torstai 15.03.2012 iltapäivä

14.30 – Paperin ja kartongin päällystystekniikat sekä radan kalanterointi/ DI Jouni Haavisto, Metso Paper Oy /

- teräpäällystys
- filminsiirtopäällystys
- verhopäällystyslaiteratkaisut
- päällystettyjen ratojen eri kalanterointitekniikat

15.30 - Painopapereiden ja kartonkien R&D-päällystysmahdollisuudet KCL:ssä / Tekn. asiakaspalv. pääll Mikael Haapanen, KCL Espoo/

16.00 – EXCURSSIO KCL:n päällystyskoetehtaalte/ Tekn. asiakaspalv. pääll Mikael Haapanen, KCL Espoo/

- Päällystyslaitoksen esittely
- Kierros laitoksen tiloissa

1.päivän ohjelma päättyy noin klo 16.45

Finn-Fiber Oy

(ohjelmamuutokset mahdollisia)

PS! Teollisuudessa haetaan tulevaisuutta mm uusista päällystysmateriaaleista, uusista yhdistelmätuotteista ja informaatioteknologian yhdistämisestä kuitupohjaisiin tuotteisiin. Tarvitaan uudet teknologiat lisäarvon tuojana kuitutehtaille. Monet uudet päällystysteknologian tutkimus- ja tuotekehitysprojektit ovat edenneet jo varsin pitkälle. - Tule mukaan kuulemaan ja näkemään Innopoliin, mitä uutta päällystysteknologian-alalla tapahtuu! Alan tutkijat esittelevät tämän päivän tuloksia ja huomispäivän tuoteratkaisuja!

Ilmoittaudu tästä:

<http://www.finn-fiber.fi/ilmoittautuminen.php?ID=51>

TERVETULOA !

