



KEMINAARI - KAIVOSTEOLLISUUS -

14.–15.2.2019 • Scandic Kemi, Hahtisaarenkatu 3, Kemi

**Koulutus on tarkoitettu kaikille laboratoriossa työskenteleville sekä näyteenottajille.
Koulutus hyväksytään sertifioitujen näyteenottajien ylläpitokoulutukseksi.**

| TORSTAI 14.2.2019 | | Luennoitsija |
|-------------------|---|---|
| 8.00–8.45 | Ilmoittautuminen ja aamukahvi | |
| 8.45–9.00 | Seminaarin avaus | Suomen Laboratorioalan Liitto ry |
| 9.00–9.45 | Kaivosturvallisuus Kemian kaivoksen näkökulmasta | Pekka Ylijoutsjärvi, Työsuojelupäällikkö, Outokumpu Chrome Oy |
| 10.00–10.45 | Kaivoksen tuotantoprosessi ja näytteenotot | Topias Siren, TkT, Kalliotekniikan asiantuntija, Stress Measurement Company Oy |
| 11.00–11.45 | Kalliorakennusalan näytteenottoon liittyviä erikoispiirteitä | Topias Siren, TkT |
| 12.00–13.00 | Lounas | |
| 13.00–13.45 | Uusi suomalainen kestävä ratkaisu kohti puhtaampaa ympäristöä – Johdanto EPSE-menetelmään | Ilpo Viskari, Solution Manager, Global EcoProcess Services Oy (EPSE) |
| 14.00–14.45 | XRF/XRD perusteet | Tanja Siuvatti, Specialisti, Holger Hartmann Oy |
| 14.45–15.15 | Kahvi | |
| 15.15–16.00 | XRF/XRD Laitteiden huolto ja laadussapito | Tanja Siuvatti, Specialisti |
| 16.30–18.00 | Vierailu Kemian Lumilinnassa | |
| 20.00 | Päivällinen, hotelli Scandic Kemi | |

| PERJANTAI 15.2.2019 | | Luennoitsija |
|---------------------|---|---|
| 8.30–09.00 | Työn tuotus ja elpymisliikkeet | Tuija Salmi, Työfysioterapeutti |
| 9.15–10.00 | Atomispektroskopia (AAS, ICP-OES, ICP-MS), tekniikat laboratoriossa | Harri Köymäri, FM, Hosmed Oy |
| 10.00–11.15 | Näyttelyn avaus | |
| 11.15–12.00 | Mikroaltonäkökulma (näytteen liuotus) | Harri Köymäri, FM |
| 12.00–13.00 | Lounas | |
| 13.00–13.45 | Kaivoksesta akkuun – akkumateriaalien tutkimus ja valmistus | Markus Koponen, Ph.D., Senior Scientist, Freeport Cobalt Oy |
| 14.00–14.45 | Akkumateriaalien tutkimus ja valmistus jatkuu | Markus Koponen, Ph.D. |
| 14.45–15.00 | Seminaarin päätös | Suomen Laboratorioalan Liitto ry |

Ohjelman tiedustelut:

Liiton koulutusvastaava Mira Ketola, mira.ketola@kopteri.net tai puh. 040 528 8097

Ilmoittautuminen 11.1.2019 mennessä osoitteessa www.laboratorioalanliitto.fi

Seminaarin hinta sisältäen kurssimateriaalin ja ohjelman mukaiset ateriat sekä vierailun Kemian Lumilinnassa:
jäseniltä 540 €/2pv ja 305 €/1pv ja ei-jäseniltä 690 €/2pv ja 490 €/1pv.

Mikäli osanotto perutaan ohjelmassa mainitun ilmoittautumispäivän jälkeen, perimme toimisto- ja varauskuluna 90 €.

Majoitus 86 €/1hh/vrk, 106 €/2hh/vrk. Hotellihuone varataan erikseen
Scandic Kemi, puh. 016 465 4012, kemi@scandichotels.com mainitsemalla tunnuksen:
"Keminaari 2019". Hotelli laskuttaa majoituksen erikseen.

Päivitetty ohjelma nettisivuillamme www.laboratorioalanliitto.fi. Pidätämme oikeuden ohjelmamuutoksiin.

Tervetuloa koulutukseen! Suomen Laboratorioalan Liitto ry / koulutus

**Tervetuloa
koulutukseen!**