

Teknologia Kuopio -seminarisarja

KOMPOSIITTIRAKENTEET JA NIIDEN SUUNNITTELU SEKÄ NANOMATERIAALIT MATKI-KONSEPTI-HANKKEEN SEMINAARI

Paikka: Savonia-amk, Opistotie 2, Kuopio, Auditorio (B-1174)

Ajankohta: Torstai 13.12.2018 klo 09.00–16.00

Ilmoittautumiset: mika.makinen@savonia.fi

Seminaari on **osallistujille maksuton**. Seminaarin järjestää Itä-Suomen Yliopiston, Savonia-ammattikorkeakoulun ja Savon ammattiopiston yhteinen materiaalitekniikan **MaTKI-konsepti-hanke**, joka on toteutettu Pohjois-Savon liiton koordinoimalla EAKR-rahoituksella. Ohjelmamuutokset mahdollisia.

SEMINAARIOHJELMA

08.30–09.00	Ilmoittautuminen ja aamukahvi
9.00–9.15	Seminaarin avaus Mika Mäkinen, Savonia-amk ja Tapani Huikuri, CSI Composite Solutions and Innovations Oy
9.15–9.40	Komposiittirakenteet ja -materiaalit Prof. Reijo Lappalainen, Itä-Suomen Yliopisto
9.40–10.25	Komposiittirakenteiden luomat mahdollisuudet suunnitteluliiketoiminnan näkökulmasta Risto Kallinen, Elomatic Oy
10.25–10.40	Tauko
10.40–11.25	Komposiitit koneenrakennuksessa Jani Korpimäki, CSI Composite Solutions and Innovations Oy
11.25–12.10	Exel, komposiittirakenteet ja niiden suunnittelu Antti Hassinen, Exel Composites Oyj
12.10–13.10	Lounas (omakustanteinen)
13.10–13.30	Nanomateriaaleja elintarviketeollisuuden sivuvirroista Prof. Vesa-Pekka Lehto, Itä-Suomen Yliopisto
13.30–14.00	Nanotimanttilujitteet Niko Rostedt, Carbodeon Ltd Oy
14.00–14.20	Kahvitauko
14.20–14.50	Nanomateriaalien terveystvaikutukset Maija Leppänen, Itä-Suomen Yliopisto
14.50–15.20	Nanosellu ja sen hyödyntäminen Antti Haapala, Itä-Suomen Yliopisto
15.20–15.50	Funktionaaliset nanomateriaalit Anna Lähde, Itä-Suomen Yliopisto
15.50–16.00	Keskustelua ja seminaarin päätös

Komposiittirakenteet, nanotekniikka ja -materiaalit ovat oleellisesti nykypäivää. Komposiittimateriaalien käytön kasvu on n. 7 Mrd/vuosi, nanotekniikan kehitys ja uusien nanomateriaalien sovellusten ja käytön kova kasvu on ollut yhtä lailla todella merkittävää.

LISÄTIETOJA:

Materiaalitekniikan lehtori Mika Mäkinen | puh. 044 785 6377 | mika.makinen@savonia.fi