

**MERISEMINAARI**  
Helsinki-Tukholma-Helsinki  
M/S Mariella  
23.- 25.3.2018  
Käsityön muuttuvat toimintaympäristöt

	<b>PERJANTAI 23.3.</b>		<b>LAUANTAI 24.3.</b>
13-14	Kokoontuminen Viking Linen terminaaliin Katajanokalla Ilmoittautuminen, matkalippujen jako	7.00-10.00	Meriaamiainen Laiva saapuu Tukholmaan
13.45	Tulokahvit ( kokouskansi ) Huom! Majoittuminen kello 14 jälkeen	13.30-14.00	<b>Tutustuminen M/S Mariellan komentosillalle (20 henkilöä)</b>
14.15	<b>Tervetuloa</b> puheenjohtaja Jussi Karjalainen, TAO	14.15-16.30	<b>Työpajat</b> 1. Arduino-ohjelmointi luokassa lehtori Mait Pinsel, ETLI (englanniksi, ryhmätyötila) 2. Kuvan vektorointi (Inkscape) ja sen käyttäminen 3D-mallintamisessa ja laserleikkauksessa, lehtori Hannu Hämäläinen (auditorio)
14.30	<b>Seminaarin avaus</b> , eduskunnan sivistysvaliokunnan puheenjohtaja Tuomo Puumala		
15.00	<b>Kiinteistöjen tulevaisuus on empaattinen</b> , johtaja Tomi J. Teikko, Tieto Finland Oy	15.30-16.30	Private shopping myymälässä
15.30	<b>Käsityön muuttuvat toimintaympäristöt, paneelikeskustelu</b> Työryhmän jäsenet Harri Ahonen, Jouni Kaipainen, Juha Jaatinen, Jani Kaasinen, Eila Lindfors, Marjaana Manninen ja Maritta Virtanen Juontaja Jussi Karjalainen	16.00-16.30	Kahvi Laiva lähtee Tukholmasta
16.30	<b>Ajankohtaista turvallisuudesta ja hyvinvoinnista</b> , työelämäasiamies Riina Länsikallio, OAJ	16.45	<b>Teknologiakasvatus ja tiedonalat</b> yliopistolehtori Manne Kallio, HY
17.00	Kahvi	17.15	<b>Luento</b> kehittämispäällikkö Niku Tuomisto, OAJ
17.30	Laiva lähtee	18.00	<b>Seminaarin päättäminen</b> varapuheenjohtaja Terhi Söderling, TAO
17.30	<b>Tilasuunnittelun visiot ja niiden käytännön toteutus</b> , lehtori Janne Marjamaa	20.00	A la Carte –illallinen (Buffet-ravintola)
18.15-18.45	<b>Esimerkkejä yläkoulun käsityön opetussuunnitelman käytänteistä</b> , lehtori Jarno Vainionpää & al	7.00-10.00	<b>SUNNUNTAI 25.3.</b> Meriaamiainen Laiva saapuu Helsinkiin
20.00	Buffet-illallinen	10.15-11.15	<b>TAO:n kevätkokous</b>
22.00-23.30	Myöhäisillan tapaaminen (kokouskansi)		

**Ilmoittautumiset:**

15.1.2018 kello 13 mennessä

[www.tekninenopettaja.net](http://www.tekninenopettaja.net)

Maksu 18.2.2018 mennessä

TAO:n tilille:FI9680001971164166

**Tiedustelut:**

Tuomo Einiö GSM 0400-506 022

[tuomo.einio@gmail.com](mailto:tuomo.einio@gmail.com)

Hannu Hämäläinen GSM 041-4350243

[hannu.hamalainen@edu.hel.fi](mailto:hannu.hamalainen@edu.hel.fi)

**Seminaarin hinta:**

1 hengen B-luokan hytti 350 €

2 hengen B-luokan hytti 250 €/henkilö

3 hengen B-luokan hytti 210 €/henkilö

4 hengen B-luokan hytti 190 €/henkilö

**Opiskelijahinta:**

3 hengen B-luokan hytti 160 €/henkilö

4 hengen B-luokan hytti 145 €/henkilö

(Hintoihin sisältyvät hytin lisäksi ohjelmassa  
mainitut ruokailut)