

**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	13.00-15.00	Sauna
<b>14.15</b>	<b>Tervetuloa</b> puheenjohtaja Jussi Karjalainen, TAO	<b>13.30-14.00</b>	<b>Tutustuminen M/S Mariellan komentosillalle (20 henkilöä)</b>
<b>14.30</b>	<b>Seminaarin avaus</b> , eduskunnan sivistysvaliokunnan puheenjohtaja Tuomo Puumala	<b>14.15-16.30</b>	<b>Työpajat</b> 1. Arduino-ohjelmointi luokassa lehtori Mait Pinsel, ETLI (englanniksi) 2. Kuvan vektorointi (Inkscape) ja se käyttäminen 3D-mallintamisessa ja laserleikkauksessa, lehtori Hannu Hämäläinen
<b>15.00</b>	<b>Kiinteistöjen tulevaisuus on empaattinen</b> , johtaja Tomi J. Teikko, Tieto Finland Oy		
<b>15.30</b>	<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	15.30-16.30 16.00 16.30	Private shopping myymälässä Kahvi Laiva lähtee Tukholmasta
<b>16.30</b>	<b>Ajankohtaista turvallisuudesta ja hyvinvoinnista</b> , työelämäasiamies Riina Länsikallio, OAJ	<b>16.45</b>	<b>Teknologiakasvatus ja tiedonalat</b> yliopistolehtori Manne Kallio, HY
17.00	Kahvi	<b>17.15</b>	<b>Luento</b> kehittämispäällikkö Niku Tuomisto, OAJ
17.30	Laiva lähtee	<b>18.00</b>	<b>Seminaarin päättäminen</b> varapuheenjohtaja Terhi Söderling, TAO
<b>17.30</b>	<b>Tilasuunnittelun visiot ja niiden käytännön toteutus</b> , lehtori Janne Marjamaa	20.00	A'la Carte –illallinen (Food Garden)
<b>18.15-18.45</b>	<b>Esimerkkejä yläkoulun käsityön opetus suunnitelman käytänteistä</b> , lehtori Jarno Vainionpää & al	7.00-10.00 10.15	<b>SUNNUNTAI 25.3.</b> Meriaamiainen Laiva saapuu Helsinkiin
		<b>10.15-11.15</b>	<b>TAO:n kevätkokous</b>

20.30 Buffet-illallinen  
22.00- Myöhäisillan tapaaminen (kokouskansi)  
23.30