

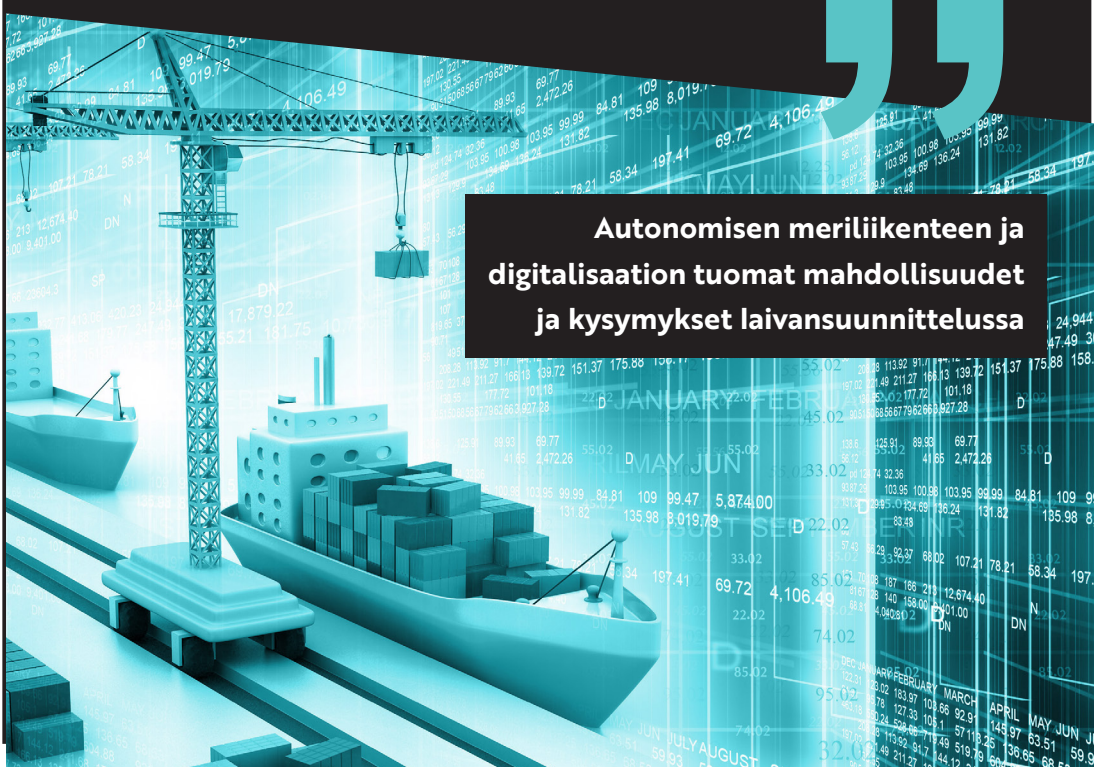


Digitalisoituva laiva

18.-19.5.2022

Å-sali, Scandic Hotel Julia, Eerikinkatu 4,
Turku

Meriteollisuus ry LAIVA-ALAN LUENTOPÄIVÄT



**Autonomisen meriliikenteen ja
digitalisaation tuomat mahdollisuudet
ja kysymykset laivansuunnittelussa**



**TURUN
YLIOPISTO**

Merenkulkualan koulutus-
ja tutkimuskeskus



Digitalisoituva laiva / ke 18.5.2022

Å-sali, Scandic Hotel Julia, Turku

Puheenjohtajana Matti Lehti, Global Product Manager, ABB Oy

- 9.30** ● Aamukahvi
- 10.00** ● **AUTONOMISEN MERILIIKENTEEN VISIOT**
Päivi Haikkola, Senior Ecosystem Lead, ONE SEA - Autonomous Maritime Ecosystem, DIMECC Ltd
- 10.30** ● **VESILIIKENTEEN AUTOMAATION EDISTÄMINEN**
- Valtioneuvoston periaatepäätös liikenteen automaation edistämisestä, merenkulun kansainvälisen, EU- ja kansallisen sääntelyn kehitys
Viestintäneuvos Anne Miettinen, Liikenne- ja viestintäministeriö, Tieto-osasto / Automaatioyksikkö
- 11.00** ● **MITEN LUOTSATAAN DIGITALISOITUVAA LAIVAA?**
Luotsausjohtaja Sanna Sonninen Finnпилot Pilotage Ltd
- 11.30** ● Tauko
- 11.45** ● **ETÄOHJATUT JA AUTONOMISET LAIVAT – MISSÄ MENNÄÄN**
Oskar Levander, SVP Business Concepts, Kongsberg Maritime Finland Oy
- 12.30** ● Lounas
- 13.30** ● **AUTONOMISTEN ALUSTEN TILANNEKUVARATKAISUN KEHITTÄMINEN ASIAKASLÄHTÖISESTI**
- case: Groke Technologies & Japani
Iiro Lindborg, Vice President, Groke Technologies
- 14.00** ● **AUTONOMISEN LAIVAJÄRJESTELMIEN TESTAAMINEN ALUSSIMULAATTORISSA**
Jussi Martio, Senior Scientist, VTT Oy / Teemu Manderbacka, Research Team Leader, VTT Oy
- 14.30** ● Kahvitauko
- SIMULOINNIN HYÖDYNTÄMINEN SUUNNITTELUSSA**
- 15.00** ● **MALLIEN YHDISTÄMINEN**
Lauri Tammero, Project Manager, Elomatic Consulting and Engineering Oy
- 15.30** ● **ENERGIANKULUTUKSEN SIMULOINTI SUUNNITTELUN TUKENA**
Wilhelm Gustafsson, Energy Efficiency Specialist, Meyer Turku Oy
- 16.00** ● **IoT MULTIMODAALISSA LOGISTIIKASSA**
Vesa Marttinen, CEO, Yepzon Oy
- 16.30** ● Päivän päätös

Ohjelman muutokset ovat mahdollisia.

> utu.fi/mkkevents > utu.fi/mkk



UniTurkuMKK



Digitalisoituva laiva / to 19.5.2022

Å-sali, Scandic Hotel Julia, Turku

Puheenjohtajina Vice President Sauli Eloranta, VTT ja Erikoistutkija, TkT Teijo Lehtonen, Turun yliopisto

- 9.00 ● Kahvi
- 9.15 ● **CYBER SECURITY – CLASS ROLE ON SHIPPING**
Pål Børre Kristoffersen, Senior Principal Engineer, DNV
- 9.45 ● **KYBERTURVALLISUUS KANSAINVÄLISEN SÄÄNTELYN NÄKÖKULMASTA - IMO/EU & EMSA; ISM & ISPS**
Johtava asiantuntija Jan-Christian Welander, Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
- 10.15 ● Tauko
- 10.30 ● **ÄLYKÄSTÄ OPTIMOINTIA INTEGROIDUILLA JÄRJESTELMILLÄ**
Tuomas Sipilä, Senior Business Analyst, Wärtsilä Voyage
- 11.00 ● **E-NAVIGOINTI, ECDIS JA TIEDONSIIRTOTARPEET DATALLE**
Petri Tissari, Product Manager, Furuno Finland Oy
- 11.30 ● Lounas
- 12.30 ● **LAIVAMOOTTOREIDEN ETÄKUNNONVALVONTA JA ETÄTUKI**
Teijo Hiito, Digital Product Manager, Expert Insight & Operational Support, Wärtsilä Finland Oy
- 13.15 ● **LUOTETTAVAN TILANNETIEDON TUOTTAMINEN JA JAKAMINEN**
Sauli Eloranta, Vice President, Safe and Connected Society, VTT Oy
- 13.45 ● Kahvitauko
- 14.15 ● **VIRTUAALITODELLISUUDEN HYÖDYNTÄMINEN SUUNNITTELUSSA**
Erikoistutkija, TkT Teijo Lehtonen, Tietotekniikan laitos, Teknillinen tiedekunta, Turun yliopisto
- 14.45 ● **FINFERRIESIN KOKEMUKSIA DIGITALISAATIESTA**
Pasi Roos, Safety and Traffic Director, Finferries
- 15.15 ● Päivän päätös

Ohjelman muutokset ovat mahdollisia.

> utu.fi/mkkevents > utu.fi/mkk



UniTurkuMKK



Digitalisoituva laiva

18.-19.5.2022, Å-sali, Scandic Hotel Julia, Eerikinkatu 4, Turku

Luentopäivillä käsitellään autonomisen meriliikenteen ja digitalisaation tuomia mahdollisuuksia laivojen suunnittelussa ja operoinnissa. Millainen on etäohjattu laiva? Entä kyberturvallinen laiva? Miten tällä hetkellä hyödynnetään suuria datamääriä simuloinnissa ja operoinnissa? Mihin suuntaan sääntely on kehittyvässä?

Laiva-alan luentopäivät ovat osa koulutussarjaa, jolla käsitellään laivatekniikan keskeisiä ja ajankohtaisia aihepiirejä. Aihepiirien valintaa ja luentopäivien sisältöä ohjaa Meriteollisuus ry:n täydennyskoulutustoimikunta, jossa ovat edustettuina maamme telakka- ja meritekniikateollisuus, varustamot, Liikenne- ja viestintävirasto Traficom, Merivoimat, VTT sekä Aalto-yliopisto. Tilaisuudet järjestää Turun yliopiston Brahea-keskuksen Merenkulkualan koulutus- ja tutkimuskeskus.

Ilmoittautuminen

Osallistumismaksu on 770 €. Se sisältää jaettavan aineiston. Koulutuksiimme lisätään arvonlisävero 24 %.

Tilaisuus järjestetään ensisijaisesti lähitilaisuutena. Osallistuminen on kuitenkin mahdollista myös etäyhteyden kautta. Hinta on tällöin 670 € + alv 24%. Kysy lisää: marja.luomanen@utu.fi

Ilmoittautumiset pyydetään tekemään 4.5.2022 mennessä
täällä: <https://konsta.utu.fi/Default.aspx?tabid=88&tap=12418>
tai osoitteessa utu.fi/mkkevents
tilaisuuden ilmoittautumisosiosta avautuvalla lomakkeella.

Jos joudut perumaan osallistumisesi tilaisuuteen, voit tehdä sen maksutta viimeiseen ilmoittautumispäivään asti. Peruuttamatta poisjääneiltä veloitetaan koko osallistumismaksu. Viimeisen ilmoittautumispäivän jälkeen tapahtuvista peruutuksista veloitetaan 200 euron peruutusmaksu (+ alv). Mikäli peruutus tapahtuu kolme arkipäivää ennen tilaisuuden alkua tai sen jälkeen, veloitetaan koko osallistumismaksu. Peruutuksen sijaan on mahdollista lähettää toinen osallistuja tilalle.

Majoittuminen

Osallistujille on varattu majoituskiintiö Scandic Hotel Juliasta, josta majoittajat voivat varata ja maksaa itse majoituksen. Huoneet ovat varattavissa hotellin varaustilanteen mukaan.

1hh 92 euroa / huone / yö

Varaukset voi tehdä varaustunnuksella BMKK180522
osoitteessa: <https://www.scandichotels.com/hotels/finland/turku/scandic-julia>,
puhelimitse +358 2 336000 tai sähköpostilla hotellin vastaanotosta julia@scandichotels.com

Lisätietoja

Marja Luomanen
puh. 040 779 9485
marja.luomanen@utu.fi

> utu.fi/mkkevents > utu.fi/mkk



UniTurkuMKK

