

Laivakoneistoklubin asiantuntijawebinaari 25.03.2021 kello 13:55 – 16:00

## Koneistojärjestelmien kyberturvallisuus

### Voiko laivaa vaurioittaa etäyhteyden välityksellä?

Laivakoneistoklubi järjestää webinaarin maaliskuussa 2021 aiheesta ”Koneistojärjestelmien kyberturvallisuus”. Webinaari on avoin ja maksuton, ja tarkoitettu laivakoneisto-alasta kiinnostuneille teollisuuden henkilöille, tutkijoille, opiskelijoille ja muille. Osa esityksistä on englanniksi, osa suomeksi. Kuulijat voivat webinaarin aikana esittää kysymyksiä kirjoittamalla ne viestiruutuun. Kurssimateriaali lähetetään ilmoittautuneille jälkikäteen.

Kyberturvallisuus on suhteellisen uusi ja sisällöltään vielä vakiintumaton termi. Käytännössä sillä viitataan organisaatioiden ja yhteiskunnan digitalisoitumisen aiheuttamiin uudentyyppisiin turvallisuushaasteisiin. Laivat ovat entistä riippuvaisempia digitaalisista palveluista ja järjestelmistä. Samalla niihin kohdistuvat kyberuhkat lisääntyvät jatkuvasti. Hyvin rakennettu kyberturvallisuus suojaa laivan toimintakykyä ja varmistaa, että käytännössä voidaan hyödyntää digitaalitekniikan tarjoamia hyötyjä täysimääräisesti.

Webinaarissa kuulemme mistä kyberturvallisuudessa on kysymys laiva-alan toimijoiden eri näkökulmista, ja miksi aiheeseen pitää suhtautua vakavasti. Esitelmät käsittelevät niitä toimenpiteitä, joilla organisaatio suojaa liiketoiminnassa tarvittavat järjestelmät, ohjelmistot, laitteet ja tietoliikenneyhteydet kyberuhkilta.

Laivakoneistoklubi on teollisuuden toimijoiden ja alan oppilaitosten edustajien muodostama yhteisö, jonka päämääränä on edistää korkeatasoista laivakoneisto-osaamista maassamme. Klubin tavoite on välittää tietoa ja kokemusta. Yhtenä toimintamuotona ovat asiantuntijoiden esitelmät ja keskustelu valituista teemoista seminaareissa.

Ilmoittautuminen joko hyväksymällä kokouskutsun tai sähköpostilla: [tomas.aminoff@fi.abb.com](mailto:tomas.aminoff@fi.abb.com)

Teams webinaariin pääse osallistumaan alla olevasta linkistä:

[Join Microsoft Teams Meeting](#)

## Ohjelma

- 13:55 – 14:00 Check-in webinaariin
- 14:00 – 14:05 **Alkusanat**  
Tilaisuuden puheenjohtaja Jari Lahtinen
- 14:05 – 14:30 **Cyber security and defence – global threats and how to respond**  
Dr. Catharina Candolin  
OP Financial Group, Cyber Expert
- 14:30 – 14:55 **Cyber threat from a shipowners view (in English)**  
Patrick Rossi,  
RCL, Maritime Cybersecurity Newbuild Sr. Manager, certified ethical hacker
- 14:55 – 15:20 **System supplier's view to marine automation cyber security**  
Heikki Tanner  
Valmet Automation Oy, Sales Manager
- 15:20 – 15:45 **Managing cyber security in maritime**  
Toni Lindén  
Telenor Maritime, CPO
- 15:45 – 16:00 **Panel discussion (in English)**  
Dr. Catharina Candolin  
Mr. Patrick Rossi  
Mr. Heikki Tanner  
Mr. Toni Lindén  
Ms. Mia Elg (moderator)
- 16:00 Webinaari päättyy
- 16:00-16:15 Kahvia (Teams Breakout rooms)

### English summary:

Cybertechnologies have become essential to the operation and management of numerous systems critical to the safety and security of shipping and protection of the marine environment. The vulnerabilities created by accessing, interconnecting or networking these systems can lead to cyber risks which. Ship machinery related cyber risks are addressed in this webinar. Presentations are in Finnish and English.