



Scholieren hacken schip

Nieuws

11 december 2024

#Veilig varen

Gedownload op 06-04-2025

Hack@Sea

Op dinsdag 10 december brachten de informicastudenten (NHL Stenden) van de minor Hack@sea een bezoek aan de Kasteelborg van rederij Wagenborg met als thema "Cybersecurity". Het walk to work vessel is werkzaam op de Noordzee en lag voor dit bezoek in de haven van Den Helder. Met de vele digitale systemen aan boord van de Kasteelborg vormde het schip een perfect studieproject.

Het bezoek begon met een rondleiding over het schip door Max van Nieuwpoort, HSEQ + -coördinator, waarbij uitgebreid werd stilgestaan bij de verschillende systemen aan boord, van de brug tot aan de machinekamer. Vervolgens liepen de studenten de cybersecurityvoorschriften na op verbeterpunten en gaven ze presentaties over de verschillende onderzoeken waar ze aan werken.

Tot slot kregen de studenten de mogelijkheid om vanaf hun laptops het schip te hacken en toegang te krijgen tot het netwerk aan boord van het schip. Dit werd geprobeerd door openingen te zoeken in de online systemen aan boord van het schip.

Ook lagen er aan de kade schepen van rederij Fugro, die toestemming hadden gegeven om vanaf de kade toegang te krijgen tot de schepen via wifi of andere systemen. Met een stevige noordoostenwind was dit wel een flinke uitdaging wegens verkleumde vingers, toch hielden de studenten het lang vol. Uiteindelijk moesten de gebruikte apparaten, uiteraard weer worden ingeleverd bij de docenten.

Na een lange maar leerzame dag stapte de studenten weer in de bus richting Leeuwarden en Emmen. Een flinke reis, maar de moeite meer dan waard. De groep was enorm onder de indruk

van de grootte en ontwerp van het schip, daar was goed over nagedacht. Ook gaf het gebruik van het schip, van huis tot hijsinstallatie de studenten de nodige context bij hun studie.

Dank aan Wagenborg offshore voor de inzet en gastvrijheid!



Neem contact op met...

Auteur



Cathelijne Bouwkamp

MARITIEM RECHT EN SECURITY

06 4168 5465

bouwkamp@kvnr.nl



Andere interessante items...

Opinie

Formule Berekenen CII

$$CII = \frac{[\text{Jaarlijks brandstofverbruik}] \times [\text{CO2 emissiefactor}]}{\text{TransportWork} : [\text{Gevaren afstand}] \times [\text{Capaciteit}]}$$

Formule achter het CII-label matcht niet!

Ik roep niet op om alle zeeschepen onder een label A te krijgen, maar de formule achter de CII moet wel op de schop om zo een realistischer beeld van de werkelijkheid te geven. Shor...

01-04-2025

Nieuws



VWH CAO 2025 nu beschikbaar

De Vereniging van Werkgevers in de Handelsvaart (VWH) en vakbond Nautilus bereikten begin 2025 overeenstemming over een eenjarige cao. De sociale partners hebben nadien...

01-04-2025

Opinie



Bridge or break: IMO MEPC 83

De Internationale Maritieme Organisatie komt binnenkort bijeen in Londen om een beslissing te nemen die de scheepvaartindustrie voor decennia zal vormgeven. De 176 lidstaten...

01-04-2025