



Maritime ingeniørstuderende på Bermudatogt

Lassen, Lisbeth

Publication date:
2014

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):

Lassen, L. (2014). Maritime ingeniørstuderende på Bermudatogt.
<http://www.mek.dtu.dk/nyheder/2014/02/maritime-ingenioerstuderende-paa-bermudatogt?id=5d4caf6f-e743-49ab-9f05-10b708dec035>

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



Maritime ingeniørstuderende på Bermudatogt

fredag 07 feb 14

Af Lisbeth Lassen

Når forskningsskibet Dana d. 28. februar står ud fra havnen i Hirtshals og begynder sin lange sejlads til Bermuda, så er det også første gang at togtet er en del af undervisningen på den maritime linje på DTU Mekanik. For seks BA-studerende vil togtet tværs over Atlanten nemlig være en del af kurset "Medsejlads", et nyoprettet kursus som skal give de maritime ingeniørstuderende den vigtige praktiske erfaring med sejlads som erhvervslivet efterspørger.

Støjmåling om bord

Om bord på Dana skal de seks studerende måle på forskellige støj- og vibrationsforhold på skibet, data som de senere skal bruge i en rapport på studiet. Skibet er omkring 30 år gammelt og har forskellige problemer med maskinstøj som de studerende først skal måle på og bagefter komme med forskellige løsningsforslag til. I øvrigt får de et accelerometer med, så de også kan se hvordan acceleration og deceleration har indflydelse på støjbilledet.

En lang vintertur tværs over Atlanterhavet

Togtet er en længere tur for et mindre skib på knap 80 meter som Dana, og skibets kaptajn, Claus Persson, vurderer at turen kommer til at tage 14 dage hvis man ellers ikke forsinkes af dårligt vejr. Ruten går gennem den Engelske Kanal og over Biscayen, et område som er kendt for vejr- og bølgeforhold som kan være voldsomme på denne tid af året. Efter Biscayen krydser det 78 meter lange skib Nordatlanten og slutter så sin rute ved Bermuda. Turen er på 3590 sømil, det vil sige 6600 km.

DTU's eget forskningsskib

Dana tilhører DTU Aqua og formålet med forskningen på turen til Sargassohavet er egentlig at marinebiologer fra instituttet skal undersøge hvordan ændringer i gydeområde

og havstrømme spiller ind på ålebestanden som den seneste tid er gået kraftigt tilbage. I øvrigt deltager geologen Hans Røy fra Aarhus Universitet.



Forskningskibet Dana i Gulmarsfjorden i Sverige, et sted hvor skibet tit kalibrerer udstyr før akustiktogter til Norskehavet.

Fonde og støtte

[Den Danske Maritime Fond](#) støtter kurset på forskningskibet ved f.eks. at dække udgifter i forbindelse med kurser i brandsikkerhed og førstehjælp, forsikringer og rejseudgiften på hjemrejsen. Fonden støtter projektet på Dana i de næste fem år. Inden afrejsen har de studerende også været på et kursus i støj- og vibrationsmålinger hos Lloyd's Register og et Sø- og brandsikkerhedskursus hos Maersk Training.

I øvrigt har en af deltagerne fra Dana togtet, Rasmus Thorsager Hastrup, netop modtaget [American Bureau of Shippings](#) legat sammen med en anden BA-studerende, Franz Hastrup-Nielsen. Legat gives til bachelorstuderende inden for det maritime område som støtte i den videre udvikling af karrieren. DTU Aquas togt er finansieret af Dansk Center for Havforskning og Carlsbergfondet.



Rasmus Thorsager Hastrup tv. og Franz Hastrup-Nielsen th. modtog American Bureau of Shippings legat d. 15. januar 2014, i midten står Mark Corssetti, Country Manager for American Bureau of Shipping i Danmark.

Kurset "Medsejlads"

Kurset "[Medsejlads](#)" kører for første gang her i forårssemesteret 2014. Læs mere i Kursusbasen, eller kontakt kursusansvarlig Ulrik Dam Nielsen eller Jørgen Juncher Jensen.

De 6 deltagere fra kurset er:

Rasmus Thorsager Hastrup
Johan Christian F Nehammer
Niels Schmidt Hansen
Thomas Sørensen
Peter Forne
Thomas Agger

Støj- og vibrationsmålingsudstyr

De BA-studerende anvender støjmåleren SVAN 959, og som en del af projektet skal de også skrive en manual til støjmålerudstyret til senere brug for andre studerende om bord på Dana eller andre skibe.