

Faglig rapport: hovedvekt på Ocean Space Race 2018

Prosjekter for å bedre rekrutteringen til Marin teknikk
-Fagansvarlig førsteamanuensis Håvard Holm
-Administrativt ansvarlig Kristin Lauritzsen

Teknologi og forskningslære: et valgfag i videregående skole

- Valgbart fag på linje med fysikk og matematikk
- Gis på skoler landet rundt, med tyngde på de store skolene
- Ble innført uten lærebøker, kurs eller annet

Teknologi og forskningslære (TOF)

- Et undervisningsprogram ble utviklet ved IMT og tilbydd VGS skoler med TOF på læreplanen
- Elevene gjennomfører et «marinisert» prosjekt som tilfredsstiller læreplanen
 - Artig for elever og lærere
 - Sprer gode assosiasjoner
 - Gir mersmak på marinfag

Ocean Space Race (OSR)

Nasjonal årlig konkurranse om å bygge beste marine modell. Mer informasjon: www.oceanspacerace.no

Tre konkurranseklasser:

1. Den Unge Skipsdesigneren
2. Vindturbin
3. Åpen klasse

Elevene bygger modeller i inntil 6 måneder ved å jobbe med marin teknikk, før selve konkurransen gjennomføres i Trondheim

TOF-Ocean Space Race(OSR)

- Vi arrangerer gratis kurs for TOF-lærere
- Vi sponser skoleklasser med et gratis klassesett av læreboka *Havromsteknologi* (2014)
- Vi sponser reise/oppholde for deltakerne på OSR med 400,- på pers.

- OSR 2019 påmeldte pr. 14.nov.-18:
301 deltakere fra 15 VGS fra hele landet
(påmeldingsfrist 16.nov.-18)

Ocean Space Race v/NTNU Trondheim

Torsdag :

Studieprogram presentasjoner og omvisning på laboratorier på NTNU Gløshaugen og Kalvskinnet

Fredag :

Åpningsforedrag + litt underholdning ved MIT

Konkurransen i Havbassenget

Lunsj

Foredrag og omvisning på laboratorier MTS

Finale konkurransen i Havbassenget

Video OSR2018:

<http://www.oceanspacerace.no/film-bilder/video-osr2018/>

Ekskursjoner for 1. og 2. kl. marin 2018

April-18:

2.kl. Frivillig tre-dagers inspirasjonstur til Ålesund med faglige foredrag og varierte bedriftsbesøk i Møre-regionen inkl.

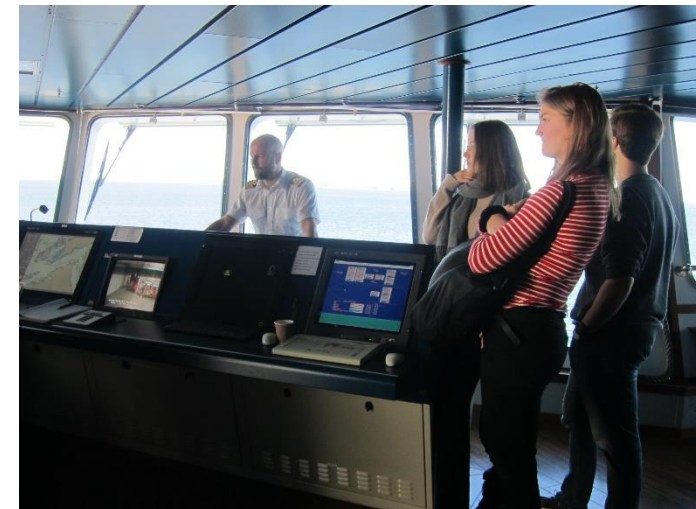
Fosnavågen

Norges Rederiforbund - hovedsponsor og koordinator



Oktober-18:

1. kl. Obligatorisk to-dagers studietur om bord på Hurtigruten sørg. Trondheim-Molde dag1 og bedriftsbesøk i Møre-regionen dag2



Havromsteknologiboka publisert via SfM i 2014

Norsk utgave:

- Beholdningen for gratis bok klassesett er snart tom ved IMT. Skal det trykkes opp et nytt opplag (3000 bøker)? Pris ca. 200 000 kr inkl. moms. Hvordan finansiere dette?

Engelskspråklig utgave:

- Faglig review gjennomført og gitt positive tilbakemeldinger. Det ble imidlertid påpekt mangler på kapittel om fornybar energi, som nå er omskrevet/oppdatert av Erin Bachynski–IMT.
- Møte avviklet med mhp grafisk utforming av revidert kapittel. Estimert kostnad ca. 50 000-kr. Hvordan finansiere dette?
- Øvrige kapittel er oversendt til forlaget

**Tusen takk for
oppmerksomheten!**