

Faglig rapport: med vekt på Ocean Space Race 2018

Prosjekt for å bedre rekrutteringen til Marin teknikk
ved førsteamanuensis Håvard Holm

Teknologi og forskningslære: et valgfag i videregående skole

- Valgbart fag på linje med fysikk og matte
- 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.oceanspace.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.

- OSR2018:
 - 346 deltakere fra 17 ulike VGS fra hele landet, se program praktisk informasjon

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.oceanspaceraace.no/film-bilder/video-osr2018/>