

Skoleprosjektene

Prosjekt for å bedre rekrutteringen til Marin teknikk

Bakgrunn



Nytt fag i vigeregående: Teknologi og forskningslære

- Nytt valgbart fag på linje med fysikk og matte
- Gis på skoler landet rundt, med tyngde på de store skolene
- Ble innført uten lære bøker, kurs eller annet
-

Nytt fag i videregående: Teknologi og forskningslære

- Lagde prosjekt som fyller læreplanen
- Elevene gjennomfører et praktisk prosjekt
 - Artig
 - Spre god assosiasjoner
 - Gir mersmak

▫

▫

▫

Nytt fag i videregående: Teknologi og forskningslære

- Vinn-Vinn-Vinn
Lærer-elever-NTNU
-
- Mange skoler bruker dette prosjektet for å få kontakt med lokalt næringsliv
-
-

Nytt fag i videregående: Teknologi og forskningslære

Boka Havromsteknologi

Ekstrakt av det som undervises på Tyholt
Forenklet og tilpasset videregående skole



Nytt fag i videregående: Teknologi og forskningslære

Ocean Space Race

-
- Nasjonal konkurranse
- Omlag 500 deltakere årlig
- Tre klasser:
 - Den unge skipsdesigneren
 - Vinsturbin
 - Åpen klasse

Elevene forbereder seg i opptil 6 måneder med å jobbe med marin teknikk

Nytt fag i videregående: Teknologi og forskningslære

Ocean Space Race

- ▯
- ▯ Torsdag :
 - ▯ Omvisning på Gløshaugen
- ▯ Fredag :
 - ▯ Åpnings foredrag
 - ▯ Konkurransen
 - ▯ Lunsh
 - ▯ Foredrag / omvisning
 - ▯ Finale

Nytt fag i videregående: Teknologi og forskningslære

- Vi arrangerer gratis kurs
- Vi sponser med lærebok
- Vi sponser reise/oppholde med 400,- på pers.
-
-
-

Nytt fag i videregående: Teknologi og forskningslære

- Meget gode tilbakemeldinger
 - Fra elever
 - Fra lærere
 - Fra andre - politikere, næringsliv mm.

▫

▫

Nytt fag i videregående: Teknologi og forskningslære

- Finansiering
- Samarbeidsforum
- Norsk Maritim kompetanse
- Renate senteret
- Fylkeskommune
- NTNU
- Tekna

Nytt fag i videregående: Teknologi og forskningslære

Utfordringer

- Siste år etterlyste lærerne mer elektronikk/programmering
- Finansiering

Nytt fag i ungdomsskole: Teknologi i praksis

- ▯
- ▯
- ▯ Nytt valgfag på ungdomsskole
- ▯ Gis på skoler landet rundt
- ▯ Ble innført uten lære bøker, kurs eller annet
 - Vi så at faget ble gjennomført på uheldig måte
 - Ville neppe gi mersmak

Nytt fag i ungdomsskole: Teknologi i praksis

- Forenkler opplegget til vgs.

- Allierer oss med skolelabben på NTNU

- Arrangerer kurs rundt om i Norge

- Sponser skolene også med utstyr

Arrangerer en «inspirasjonsdag» i mai for utvalgte skoler

Nytt fag i ungdomsskole: Teknologi i praksis

Har nå over 300 skoler rundt om i Norge som har gått på kurs og bygger båt

Nytt fag i ungdomsskole: Teknologi i praksis

i Du ser på: Hele landet (enhet), Alle utdanningsprogram (utdanningsprogram)

[Informasjon om fagene](#)

| | 2014-15 | 2015-16 | 2016-17 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Alle eierformer | Alle eierformer | Alle eierformer |
| | Alle trinn | Alle trinn | Alle trinn |
| | Begge kjønn | Begge kjønn | Begge kjønn |
| Fagkategori - Fagområde - Opplæringsfag - Vurderingsfag | Antall elever | Antall elever | Antall elever |
| - Realfag | 132 809 | 133 284 | 133 094 |
| - Fysikk | 14 598 | 14 059 | 13 235 |
| + Fysikk 2 | 4 662 | 4 507 | 4 201 |

Nytt fag i Marin studiet

- ▣
- ▣ Marin bransje orientering
- ▣
- ▣