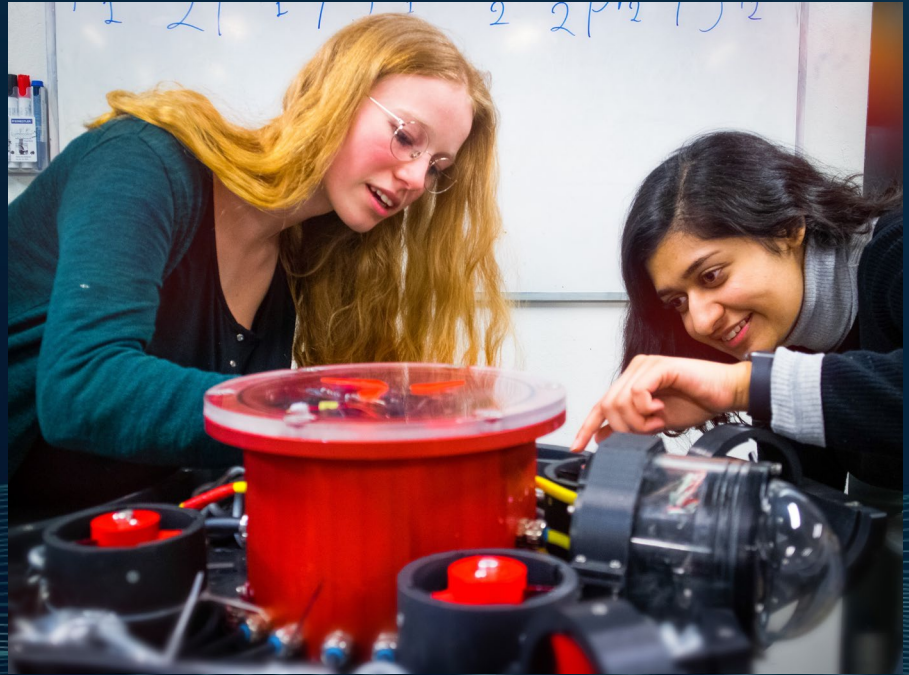


Utvikling av studenter på et dypere nivå

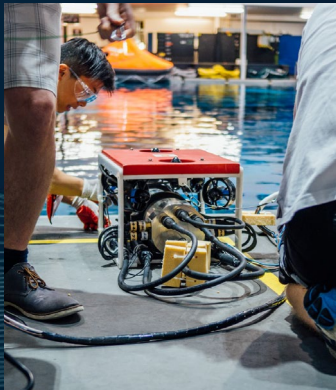
Vegard Haraldstad, Styreleder og prosjektleder
team 2021

Vortex NTNU

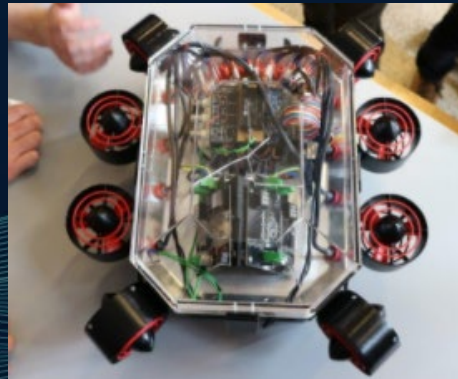
- **Teknisk studentorganisasjon**
- **Stiftet i 2015**
- **For og av studenter**
- **Utvikler autonome undervannsdroner**
- **Konkurrer i internasjonale studentkonkurranser**



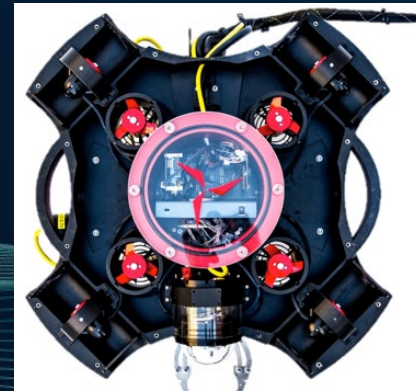
2016 - Maelstrom



2017 - Terrapin



2018 - Manta



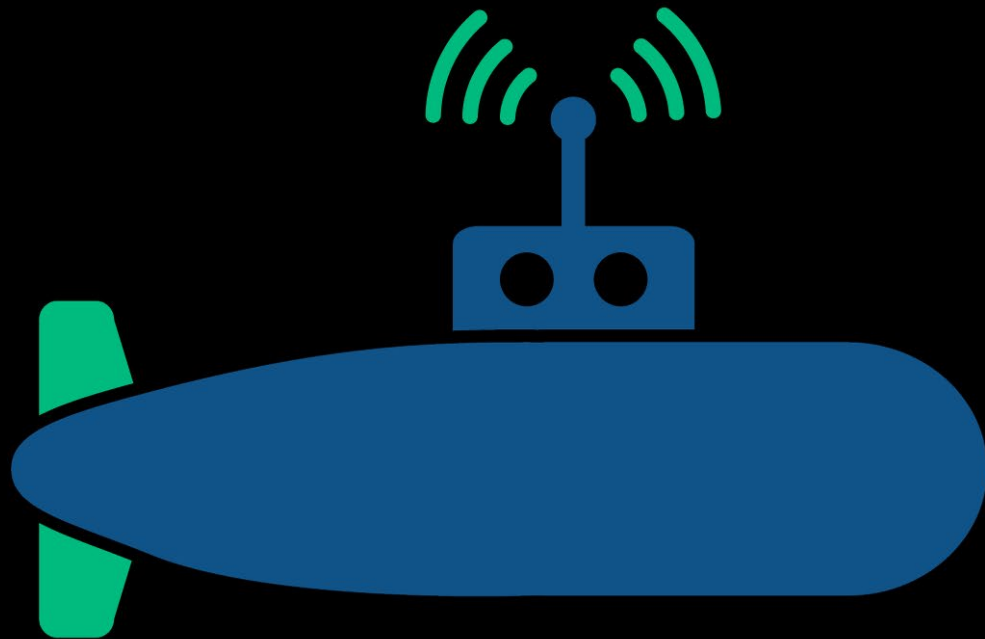
ROV

- Power fra land
- Menneskelig overvåking og korreksjon
- Mate ROV Competition



AUV

- Batteri
- Undervannsnavigasjon
- Ingen mulighet for korrigering
- Robosub



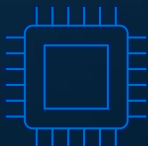
robosub



Mål for team 2021



Vinne RoboSub 2021!



Utvikle ny modulær AUV



Videreutvikle konkurransedyktig software



Skape interesse for undervannsteknologi på campus

Medlemmene våre


- 39 medlemmer
- 11 ulike studieprogrammer
- Studenter fra alle årskull
- Flere medlemmer skriver bachelor- eller masteroppgave for Vortex eller i nær tilknytning til Vortex





Overview

- 2017 - Shelltron (R2D2)
- 2018 - Shelltron (R2D2)
- 2019 - Shelltron (R2D2)
- 2020 - Shelltron (R2D2)
- 2021 - Shelltron (R2D2)



Board 1

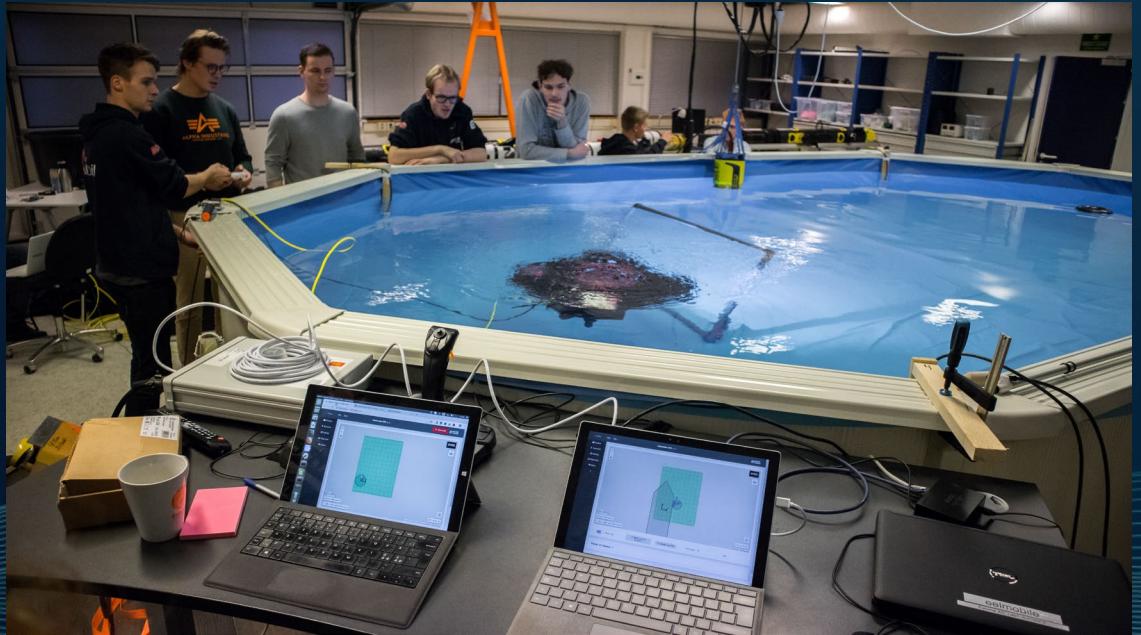
Board 2

Board 3

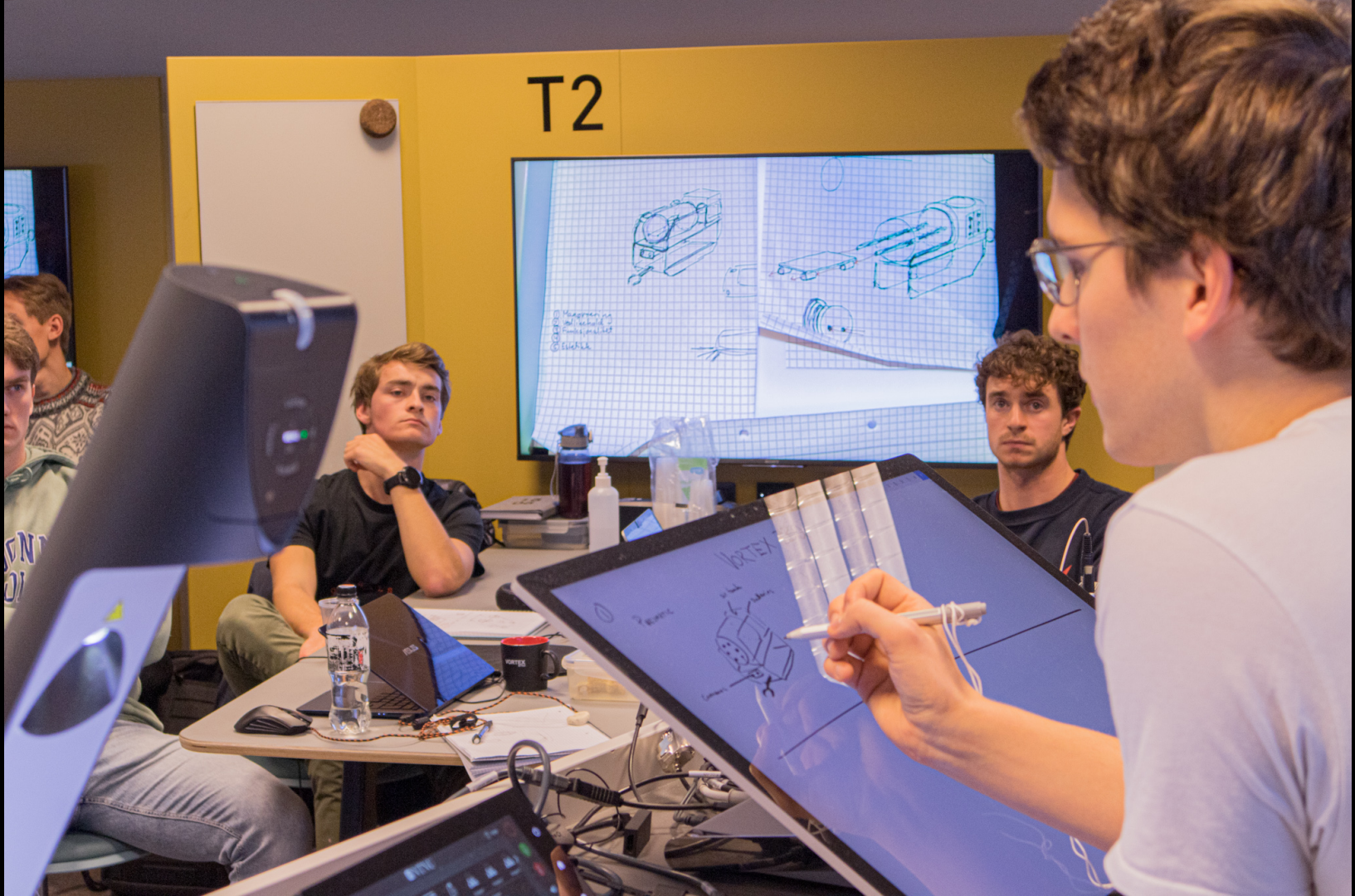
CU - M

Hva lærer medlemmene?

- Tekniske ferdigheter
- Tverrfaglig samarbeid
- Prosjektbasert arbeid
- Selvstendig problemløsning

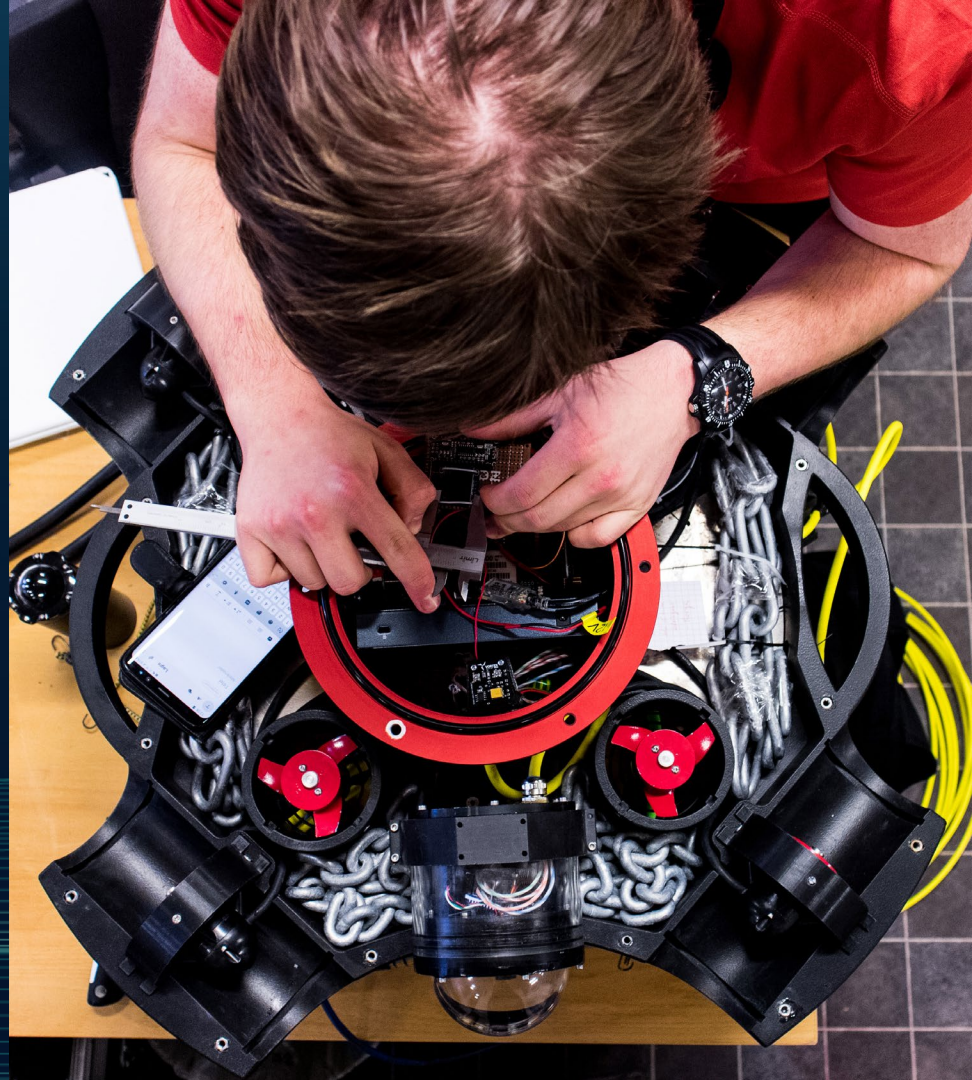






Utvikling og samarbeid

- Hva er neste steg?
- Hvordan blir vi enda bedre?
- Samarbeid med undervannsbransjen





equinor

 NTNU | Department of Engineering
Cybernetics

