

EVU-kurs - Miljøovervåking med bølge - høst 2023

Kurssted: Institutt for Marin Teknikk, Jonsvannsveien 82, 7050 TRONDHEIM
Rom: Festiviteten, 2. etg.

Program for EVU-kurset

Samling 1. Uke 36: 6. – 8. september 2023

06.09.23

Kl 11.00	Velkommen	Hilde Ervik
	Bakgrunnen for miljøovervåking med bølge Havets helse og vannets kvalitet Tidsserie i rom og tid. Hvorfor samle data med (hav)bølge?	Martin Ludvigsen Institutt for Marin Teknikk NTNU
11.30-12.30	Folkeforskning	Jo Øvstaas HUB Ocean Head of Platform
12.30	Lunsj	
13.30-14.15	Marinbiologi	Jussi Evertsen
14.30 - 15.15	Aktuelle parametere å overvåke	Institutt for naturhistorie NTNU Vitenskapsmuseet
15.30 – 16.15	Deling av erfaringer blant deltakerne Diskuter utfordringer med bøyekonstruksjon.	
16.30 – 17.15	Vis elevprosjekter og bilder fra Ocean Space Race.	
17.15	Pizza	

07.09.23

09.00- 14.30	Elektronikk og programmering Starte bygging av bølge.	Nils Kristian Rossing
14.45 -15.30	Utfordringer med bøyemålinger	Tor Nordam og Atle Kleven SINTEF Ocean
16.00	Båttur til bøyen	Sverre Steen Institutt for Marin Teknikk Tor og Atle

EVU-kurs - Miljøovervåking med bøye - høst 2023

08.09.23

09.00 – 11.30 Aktuelle sensorer, kort og langtidsbruk

Bygge bøye

Nils Kristian
Jussi

11.30 – 12.00 Lunsj

12.00 - 13.45 Erfaringer med bøyebygging

Thor Inge Hansen

Nils Kristian

13.45 – 14.00 Informasjon

Hilde

Samling 2

Uke 43: 26. og 27. oktober 2023

26.10.23

11.00 Introduksjon og oppsummering av hjemmearbeid,
valg av måleområder, valg av sensor
Grundig gjennomgang av ulike aktuelle sensorer, deriblant GP

Nils Kristian
Jussi

12.30 Lunsj

13.00 Arbeid i grupper med ulike aktuelle sensorer, kalibrering, presentasjon av resultater og utfordringer. Deltagerne velger gruppe i henhold til interessefelt.

Arbeid med oppkobling og overføring av valgte måledata
Fram til ca kl. 17

27.10.23

08.30 Didaktisk tilnærming. Kommunikasjon. Vurdering.

Dag Atle Lysne

11.30-12.00 Lunsj

12.00 Praktisk informasjon

Hilde

12.15 – 14.00 Kritisk tenkning og kreativitet. Prosessplanlegging.

Maren S. Fredagsvik