

EXPO 2022

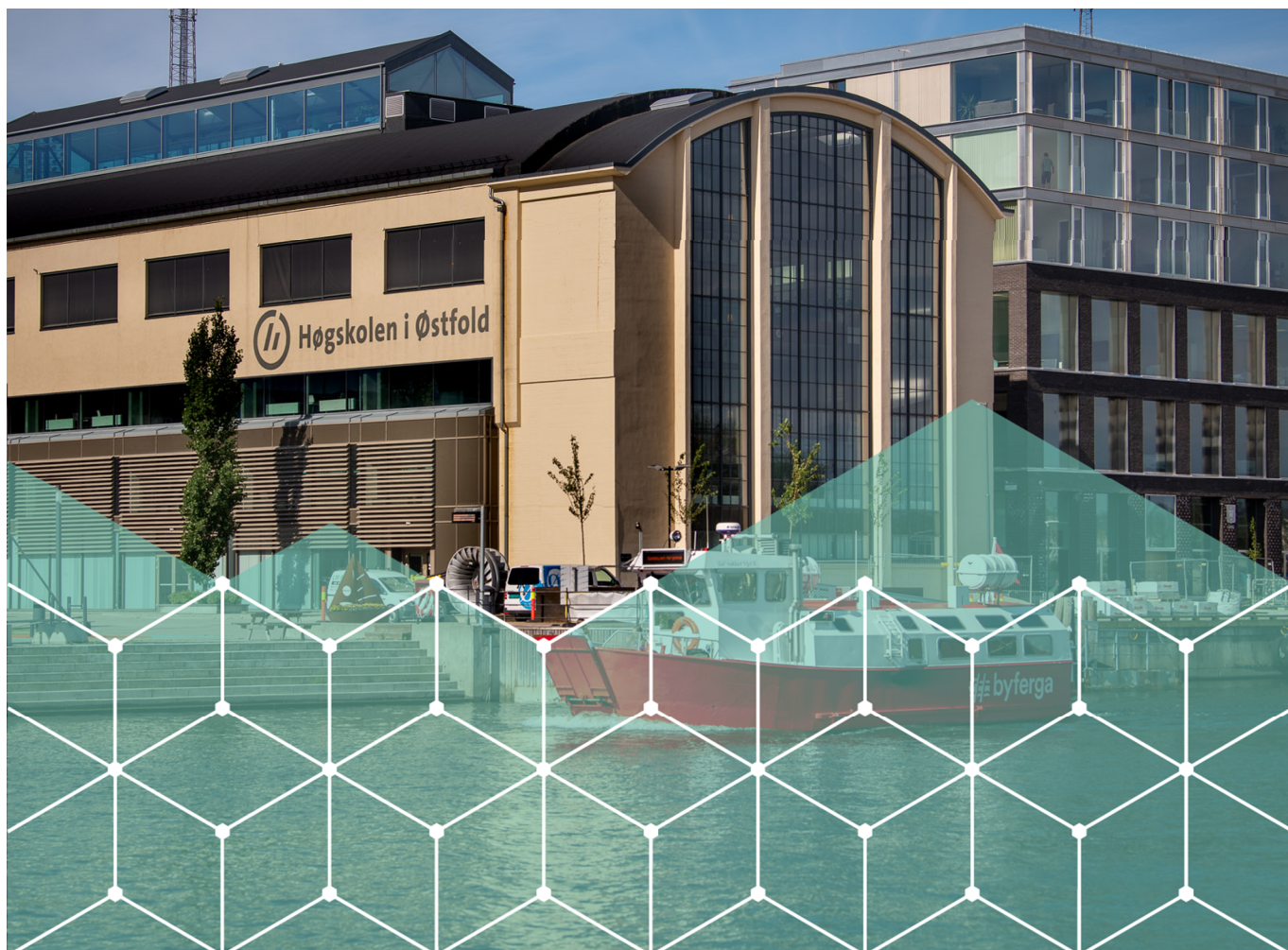
09. og 10. juni

Program

Utstilling av
Bachelors- og Master- studentenes prosjekter
ved



Campus Fredrikstad



VELKOMMEN TIL EXPO 2022

Det er en stor glede for oss å kunne ønske deg velkommen til årets EXPO som arrangeres for 30. gang ved Høgskolen i Østfold.

Gjennom stands og presentasjoner viser studentene fram sine avsluttende bachelorprosjekter for oppdragsgivere, det lokale næringsliv, mulige arbeidsgivere, for medstudenter og andre interesserte. EXPO er årets store begivenhet!

Avgangsstudentene her på Kråkeøya kan vise frem over 60 spennende prosjekter med mange ulike eksterne oppdragsgivere og samarbeidspartnere. Kontakten og samarbeidet med næringslivet er svært viktig for høgskolen, og spesielt her på studiet Fredrikstad. Vi har som vanlig også flere internasjonale utvekslingsstudenter som deltar med sine hovedoppgaver på EXPO.

De fleste av prosjektgruppenes foredrag er åpne for publikum, slik at man kan få et bedre innblikk i de enkeltes prosjekter.

For mer informasjon om prosjektene eller arrangementer, se <https://www.hiof.no/iio/ing/om/expo/prosjekter-2022/>

Vel møtt til en spennende utstilling i våre lokaler her på Kråkerøy!

EXPO-prosjektgruppe 2022



Arrangement under EXPO 2022

Mandag 09. juni

10:00 – 10:40 Offisiell åpning av EXPO2022 ved instituttleder for ingeniørfag Martin Tandberg og gjestetaler ved Josef Filtvedt fra Dynatec.

Sted: Auditorium H-113

11:00 – 18:00 EXPO2022 utstillingen åpner med over 60 spennende bachelorprosjekter.

Sted: Smia (1.og 2. etasje) ved Campus Fredrikstad

11:00 EXPO Grilling

Sted: Utsiden av Kaffebaren ved inngangen H11(H-bygget).

Tirsdag 10. juni

09:00 – 12:00 EXPO2022 utstillingen forsetter videre.

Sted: Smia (1.og 2. etasje) ved Campus Fredrikstad

15:00 –16:30 Avgangsseremoni for studentene ved ingeniørfag og innovasjon og prosjektledelse.

Sted: Scandic City Hotell i Fredrikstad



EXPO 2022 – PROGRAM FOR PRESENTASJONENE

TORSDAG - 09. juni 2022			
10:00 – 10:40			Åpning av EXPO 2022, Rom H – 113
Fra 11:00 og ut dagen			Presentasjon av bachelorprosjekter
Gruppe	Rom	11:00	Foredrag
B22B07	S-402		Bærekraftig fordrøyning av overvann fra Brekkerødfeltene, mot Strupe gård i Halden kommune
B22IPL08	S-401		Null feil - Lukket legemiddelsøyfe
B22E01	S-304		Maritim ladestasjon Hellesylt
B22ID01	D-305		Immersive Room som simuleringsverktøy for opplæring av helsefaglig personell
B22M06	S-405		Waste2Power
B22INT01	S-306		Using MATLAB models to simulate and analyze mechanical and electrical behaviors for a high-speed rotation operation on an induction machine model
Lunsj pause			
Gruppe	Rom	11:30	Foredrag
B22IPL16	S-401		Lean Construction - Asker Entreprenør
Gruppe	Rom	12:00	Foredrag
B22B10	S-402		Sammenligning av miljøpåvirkning ved bruk av stedlig eller ekstern massehåndtering på anlegg
B22IPL03	S-401		Lean av Nybegynnere
B22E02	S-304		PV-panel installasjon og sikkerhet oppgave
B22ID02	S-321		Hva forventer du egentlig fra en robot? Brukersentrert studie av menneske-robot interaksjon med robot Tiago (Lukket presentasjon)
B22M01	S-405		Resirkulering av Jackson Thermomur
B22INT02	Digital		Comparing normal battery to tesla battery through measurements and simulations
Gruppe	Rom	13:00	Foredrag
B22B03	S-402		Fiberarmering i prefabrikkerte betongelementer
B22IPL07	S-401		Hvordan påvirker deltidskulturen i helse- og omsorgssektoren kvalitetsavvikene på Kiæråsen avlastningssenter?
B22E03	S-304		Energiinnhøsting for IoT noder
B22ID03	S-321		Homeboxx: Produktmodifisering & videreutvikling
B22M03	S-405		Analysere om stiv bakstillingsramme på Paxster er fordelaktig
B22INT03	Digital		Improving efficiency and RPM rating of induction motor through simulation and measurement
Gruppe	Rom	13:30	Foredrag
B22IPL09	S-401		5S som en daglig standard

Gruppe	Rom	14:00	Foredrag
B22B04	S-402		Bruk av ultra høyfast betong (UHPC) i Norge
B22IPL06	S-401		Bachelorprosjekt Ledestjerne
B22E04	S-304		Hvordan opprettholde sikkerhet og vedlikehold av maritime batterisystemer på elektriske skip i Norge (Lukket presentasjon)
B22ID04	S-321		Fornyelse av emnet “Bærekraftig innovasjon”
Gruppe	Rom	14:30	Foredrag
B22IPL10	S-401		Blått Oppdrag
B22M04	S-405		Hvordan benytte VR til prosjektering og visning
Pause			
Gruppe	Rom	15:00	Foredrag
B22B05	S-402		Grønn betong og miljø påvirkning i Norge
B22IPL12	S-401		Evaluering av Innovasjon Norge sine kurs for reiselivsnæringen
B22E05	S-304		Langtidslagring av varmeenergi
B22M05	S-405		Utvikling av gummipresse for 30 tonns kompresjonsstøping av tetningsringer
Gruppe	Rom	15:30	Foredrag
B22IPL13	S-401		Digital brukertavle for pasientsikkerhet – IKOS Moss kommune
B22M02			Teknisk løsning for utskilling av kjønnsmoden atlanterhavslaks
Gruppe	Rom	16:00	Foredrag
B22B02	S-402		Beregningsverktøy for dimensjonering av gulv på grunn
B22IPL17	S-401		Innovasjons- og forbedringspotensial innen byggeprosesser
B22E06	S-304		Digitalisering av Norsk Industri – Disruptive Technologies
Gruppe	Rom	17:00	Foredrag
B22IPL04	S-401		RiverReborn
Gruppe	Rom	17:30	Foredrag
B22IPL11	S-401		Konseptutvikling i samarbeid med Isegran Eiendom
18:00 EXPO stenger for dagen			
Gruppe	Rom	18:00	Foredrag
B22IPL05	S-401		Prosjektledelse i praksis
Gruppe	Rom	18:30	Foredrag
B22IPL18	S-401		Miljøledelse for festivalen lyse netter

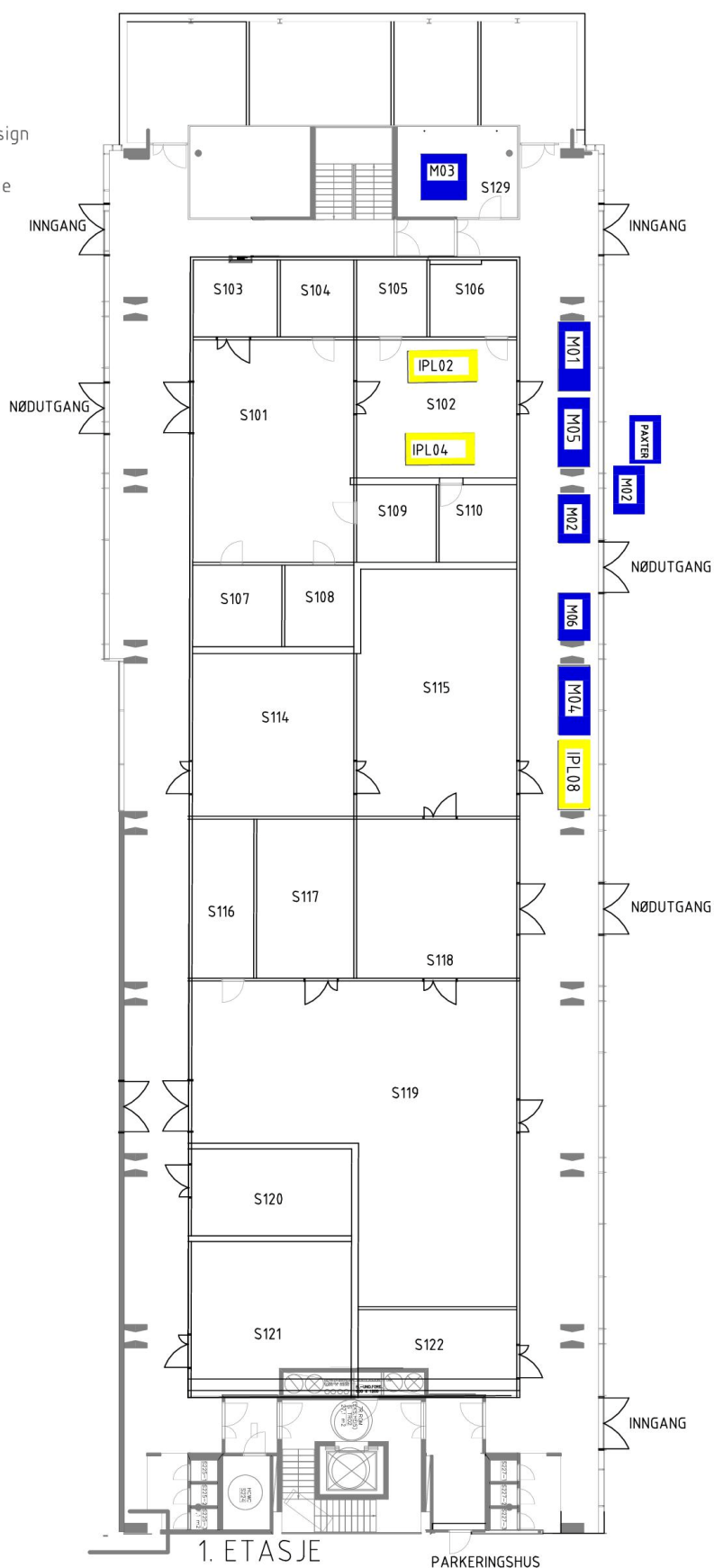
FREDAG - 10. juni 2022			EXPO åpner for dagen klokken 09:00
Gruppe	Rom	09:00	Foredrag
B22B09	S-402		Anbefaling til overvannshåndtering ved bruk av blågrønne tak på det planlagte biblioteket i Moss
B22IPL01	S-401		Derfor trenger reiselivet etiske retningslinjer – det haster
Gruppe	Rom	09:30	Foredrag
B22B06	S-402		Sammenligning av inspeksjon metoder av undervannsledninger
B22IPL20	S-401		Prosjektledelse innen teateroppsetninger
Gruppe	Rom	10:00	Foredrag
B22B01	S-402		Optimale forutsetninger for en bærekraftig kulvert
B22IPL15	S-401		Kartlegging av energibruk
Gruppe	Rom	10:30	Foredrag
B22IPL19	S-401		Grønn forretningsmodellutvikling
Gruppe	Rom	11:00	Foredrag
B22B08	S-402		Tilrettelegging av grøntområder som oversvømmelsesareal i urbane bydeler
B22IPL02	S-401		Thermobetong operasjon testkammer/kommersialisering av forskning
Gruppe	Rom	11:30	Foredrag
B22IPL14	S-401		Unge Entreprenører for Bærekraftig Samfunnsutvikling
12:00			EXPO 2022 slutt

**Bioingeniør holder presentasjoner
13. juni og 14. juni kl09:00 til kl14:00 på H-113**



Oversikt utstillingen 1. etasje Smia

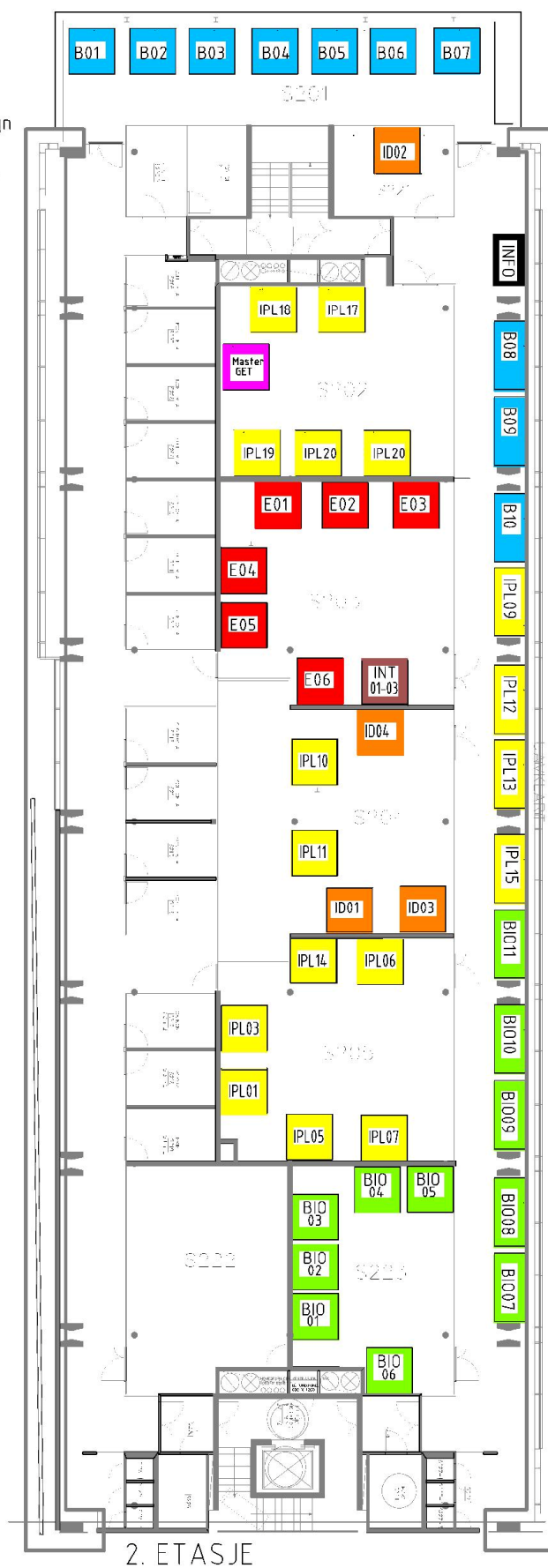
- EXPO 2022
- Bioingeniør
 - Bygg
 - Elektro
 - Industriell design
 - Innovasjon og prosjektledelse
 - Internasjonale studenter
 - Maskin
 - Master GET



Oversikt utstillingen 2. etasje Smia

EXPO 2022

- Bioingeniør
- Bygg
- Elektro
- Industriell design
- Innovasjon og prosjektledelse
- Internasjonale studenter
- Maskin
- MasterGET



Mine notater:

