

Utvalg: IU 2/23	Innovasjonsutvalget	Dato: 08.03.2023
IU-sak: 11/23		Arkivsaknr.:

Studentinnovasjon ved UiB

Bakgrunn

Denne saken skal gi Innovasjonsutvalget en oversikt over de viktigste aktivitetene knyttet til studentinnovasjon ved UiB. Den vil også gi en oversikt over hvilke studentorganisasjoner som aktivt jobber med innovasjon og hvordan disse er knyttet til innovasjonsaktivitet ved UiB. Saken skal danne grunnlag for en videre diskusjon om hvordan studentinnovasjon kan knyttes nærmere til forskning og undervisning ved de enkelte institutt og fagmiljø.

Studentinnovasjon ved UiB – en oversikt

Arealer som brukes til studentinnovasjon

Innovasjonshub for studenter ved UiB

Innovasjonshub UiB ble åpnet høsten 2018 og ble umiddelbart et populært tiltak. På det meste, før pandemien, hadde Innovasjonshuben rundt 200 medlemmer hvert semester. Per i dag har Innovasjonshuben ca. 25 medlemmer, mange av disse er aktive i studentorganisasjoner som jobber med innovasjon og entreprenørskap (se oversikt lenger ned). Typiske aktiviteter er kurs i innovasjonsmetoder (f.eks. design thinking, prototyping), innovasjonsworkshop, inspirasjonsforedrag, nettverksmøter, møteplass for studentorganisasjoner osv. Innovasjonshuben er å regne som et lavterskeltilbud og har ikke tilbud om inkubasjonsprogram for studententreprenører. Alle UiB-studenter som ønsker det kan bli medlemmer, men de må sende inn en enkel søknad og skrive kort om egen motivasjon for å bli tatt opp som medlem. FIA administrerer medlemsregisteret og tar opp medlemmer, gir tilganger, informerer om regler for bruk, kommuniserer med medlemmer og tilrettelegger i lokalene osv.



Etter åpningen i 2018 og frem til pandemien var det stor aktivitet i huben, med minst ett arrangement i uken og ofte mer enn det. Vi hadde et aktivt studentstyre som tok initiativ til jevnlig aktiviteter og innovasjonsrådgivere på FIA initierte noen aktiviteter. I tillegg har Institutt for geografi brukt innovasjonshuben til undervisning knyttet til det tverrfaglige innovasjonsemnet CET201 - Bærekraftig innovasjon gjennom alle årene huben har eksistert.

Etter pandemien har aktiviteten vært lavere og til dels også mindre organisert i Innovasjonshuben. Medlemmene i Studentstyret ble uteksaminert og vi har ennå ikke fått på plass et nytt studentstyre. FIA har undersøkt med EIA hva som er planene for bygget fremover og hvorvidt hagen utenfor

bygget kunne vært brukt av Innovasjonshub. Etter pandemien vil innovasjonshuben trenge en restart.

Eksempel på hva medlemmene i Innovasjonshub UiB 2022-2023 studerer:

#	Hva studerer du? What is your field of study?	#	Hva studerer du? What is your field of study?
<input type="checkbox"/> 181	Kognitiv Vitenskap	<input type="checkbox"/> 166	lektorutdanning
<input type="checkbox"/> 180	Informatikk: Datateknologi	<input type="checkbox"/> 165	Rettsvitenskap
<input type="checkbox"/> 179	Programutvikling	<input type="checkbox"/> 164	Samfunnsøkonomi
<input type="checkbox"/> 178	Physics	<input type="checkbox"/> 163	Rettsvitenskap
<input type="checkbox"/> 177	Kunstig Intelligens	<input type="checkbox"/> 162	Sivilingeniør - Energi
<input type="checkbox"/> 176	Programutvikling Informatikk	<input type="checkbox"/> 161	Rettsvitenskap
<input type="checkbox"/> 175	Computer science	<input type="checkbox"/> 160	Juss
<input type="checkbox"/> 174	Lektorprogrammet i historie	<input type="checkbox"/> 159	Rettsvitenskap
<input type="checkbox"/> 173	Psykologi	<input type="checkbox"/> 158	Medie og Interaksjonsdesign
<input type="checkbox"/> 172	Sammenliknende politikk	<input type="checkbox"/> 157	Energi
<input type="checkbox"/> 171	Psykologi	<input type="checkbox"/> 156	Petroleum Technology
<input type="checkbox"/> 170	Måleteknologi og nanofysikk	<input type="checkbox"/> 155	Kjemi
<input type="checkbox"/> 169	Samfunnsøkonomi	<input type="checkbox"/> 154	Kognitiv vitenskap
<input type="checkbox"/> 168	Sosial og kognitiv psykologi	<input type="checkbox"/> 153	Energi
<input type="checkbox"/> 167	Energi	<input type="checkbox"/> 152	Informasjonsvitenskap

Fakta om Innovasjonshub UiB:

Beliggenhet: Christiesgate 20, kjelleretasjen. Har en stor uutnyttet hage rett utenfor døren.

Kapasitet: ca. 40 personer i kino-oppsatt, ca. 20 personer i grupper i det store rommet. Har også et kjøkken som kan brukes som arbeidsplass, samt et lite datarom.

Arealet inneholder: Ett stort rom som er møblert med bord, stoler og sofagruppe, samt AV-utstyr.

Har i tillegg kjøkken, toalett, IT-rom, kopirom og bod.

Åpningstider: 07-22 hver dag, også helg.

Eitri helseinkubator

Eitri helseinkubator ligger i Haukelandsbakken 31. Her er primærmålgruppen per i dag oppstartselskaper innen helseinnovasjon og miljøer som jobber med forskningsdrevet helseinnovasjon. De tilrettelegger imidlertid for en rekke innovasjonsaktiviteter som også er åpne for studenter. Vi har ikke noen systematiske data på hvilke studenter som deltar på aktiviteter i Eitri, men det er nærliggende å tro at det i all hovedsak er studenter fra Medisin og Mat.Nat. som deltar. Eitri har imidlertid potensiale til å nå ut til langt flere studenter og studieretninger enn de gjør i dag.



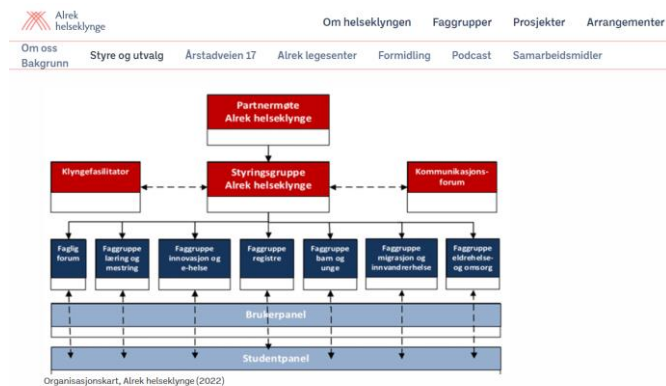
Fakta om Eitri:

Beliggenhet: Haukelandsbakken 31, v/BB-bygget

Kapasitet: 100 +

Arealet inneholder: Fellesareal, kontorer, kjøkken, toaletter
Åpningstider: Usikker, tilgang med nøkkelkort

Alrek helseklynge



Klyngen har medlemmer fra: Universitet i Bergen, Helse Bergen, Haraldsplass diakonale Sykehus, Folkehelseinstituttet, Vestlandet fylkeskommune, VID vitenskapelige høyskole, Høgskolen på Vestlandet, NORCE, Bergen kommune

Alrek helseklynge skal skape innovative helse- og omsorgsløsninger for hele mennesket, ved hjelp av fremragende forskning og utdanning, fullverdige praksisarenaer og tverrfaglig samhandling.

Heleklyngen er ikke primært rettet mot studentinnovasjon, men mange studenter særlig ved Det medisinske og Det psykologiske fakultet er knyttet til innovative forskningsmiljøer.

Det arbeides med å bygge opp emner i innovasjonmetdikk for alle studenter knyttet til Alrek helseklynge

Fakta om Alrek Helseklynge:

Klyngefascilitator: Berit Angelskår

Beliggenhet: Årstadveien 17

Kapasitet: Hittil mest work-shops bl.a. sammen med BEA.

Arealet inneholder: Fellesareal, kontorer, kantine, toaletter

Åpningstider: Vanlig arbeidstid, tilgang med nøkkelkort

Marineholmen makerspace

Marineholmen makerspace er eid og driftet av Ocean Innovation Norwegian Catapult (OINC). UiB har avtale med Marineholmen makerspace om bruk av innovasjonsverkstedet til undervisningsformål, workshop e.l. andre aktiviteter. I tillegg har vi gjennom avtalen fått rabatterte studentmedlemskap og ansattmedlemskap for de som ønsker å bruke makerspace for å jobbe med egne prosjekter. Avtalen har en øvre ramme på 300 000 kr i året og kostnader forbundet med aktiviteter dekkes av avtalen

med en øvre grense på opp til 50 000 kr per aktivitet. Avtalen administreres av FIA og bookinger til undervisningsformål går gjennom FIA. I 2022 mottok vi 12 søknader om bruk av makerspace til ulike formål, i all hovedsak til workshoper for studenter, men også noen ph.d./post.doc. som ønsket tilgang på verkstedet og maskinene i forbindelse med egne forskningsprosjekter.

Fakta om Marineholmen makerspace:

Beliggenhet: Thormøhlensgate 41e, Marineholmen

Kapasitet: 30+, tilbyr studentmedlemsskap og ansattmedlemsskap. Kan bookes til undervisningsformål

Arealet inneholder: Treverksted med CNC-fresemaskin og andre tre-verktøy, 3D-printere av ulike størrelse og kapasitet, symaskiner, laserkutter, loddeutstyr, stort workshoprom med plass til ca. 20-25 stykk.

Åpningstider: Tilgang med nøkkelkort for medlemmer

Utdanningstilbud og innovasjon

Innovasjonsemner ved UiB

- CET201 – Bærekraftig innovasjon, tverrfaglig emne, 10 stp., bachelor
- ELMED223-A – Innovasjon og entreprenørskap, elektivt emne Med. (Mat.Nat), 3 stp.
- INNOV201 – Innovasjon ved designtenkning, 10 stp., bachelor, forbeholdt siv.ing. Mat.Nat. vår, åpent for andre studenter på Mat.Nat. høst
- Strategisk design for innovasjon – EVU, tverrfaglig, 30 stp.

Innovasjon integrert i studieprogram

- Medier- og interaksjonsdesign bachelor, SV

Samarbeid om innovasjon med andre institusjoner

Bergen entrepreneurship academy (BEA)

BEA ble startet i 2019 og er et samarbeid mellom UiB, HVL og NHH. Formålet med samarbeidet er å synliggjøre utdanningstilbudet de tre institusjonene har å tilby innen innovasjon- og entreprenørskap og Bergen som attraktiv studieby. I tillegg skal BEA løfte frem og kvalitetssikre innovasjons-aktiviteter for studenter som foregår utenom ordinær undervisning. Modellen er inspirert av Stockholm School of Entrepreneurship, som er et samarbeid mellom fire UH-institusjoner i Stockholm.

BEA baserer seg på følgende organisering:

- Styringsgruppe der alle tre institusjoner er representert
- Arbeidsgruppe hvis mandat er å jobbe med å utvikle tiltakene i samarbeidet, her er alle tre institusjoner representert med en blanding av vitenskapelig- og administrativt ansatte og studenter.
- Programkomité for studententreprenørskapskonferansen The Change Conference. Her er alle institusjoner representert, men studentene er representert med flere enn i de øvrige gruppene. Tanken er at konferansen skal være mest mulig studentdrevet.

De viktigste aktivitetene i BEA er arbeidet som gjøres av arbeidsgruppen og programkomiteen. Arbeidsgruppen jobber i all hovedsak med å synliggjøre eksisterende utdanningstilbud, samt se på muligheten for å utvikle felles utdanningstilbud og økt mobilitet mellom institusjonene. Det jobbes aktivt med en felles sommerskole for sommeren 2023, dette arbeidet er det NHH som er den sterkeste driveren i fordi sommerskolen baserer seg på et tilbud som NHH allerede har og som de nå ønsker å åpne opp for studenter fra HVL og UiB. Det er også tenkt at vitenskapelige fra alle tre institusjoner skal bidra inn med undervisningskomponenter i sommerskolen.

Programkomiteen jobber med to hovedaktiviteter:

- The Change Conference
- Innovasjons Grand Prix

Konferansen er en dagskonferanse for, av og med studenter som løfter frem studentinnovasjon- og entreprenørskap som tematikk. Her viser vi frem de gode og inspirerende eksemplene og setter viktige spørsmål på agendaene gjennom ulike debatter og innlegg. Om kvelden er det middag og Innovasjons Grand Prix, der studenter kan melde inn sine ideer og delta i konkurransen. De tre beste ideene vinner en pengepremie. Innovasjons Grand Prix er et samarbeid mellom BEA, VIS og Sparebanken Vest. Det er et mål å knytte prosjekter fra UiB Idé tettere på BEA og Innovasjons Grand Prix og oppfordre studenter som får støtte gjennom UiB Idé om å melde seg på IGP.

Virkemidler og støtteordninger

UiB Idé

UiB idé gir ansatte og studenter mulighet for å søke støtte til gode innovasjonsideer, som må utvikles og testes før de blir utviklet videre. 31. mars er ny søknadsfrist for UiB Idé, dette gjelder også for student-ideer. Studenter kan søke om inntil 100 000 kroner og pengene utbetales til instituttet der studenten hører hjemme. Vi ønsker i større grad å bruke Innovasjonshuben til å avholde informasjonsmøter, workshoper, samt tilby studenter som skal søke eller som har fått tilskudd å bruke Innovasjonshuben som arbeidssted. Vi tilbyr også studenter som får støtte 10 timer med veiledning gjennom VIS. Det er også ønskelig å se en tetter kobling mellom innovasjonsemner og virkemidler, og få en bedre systematikk rundt at studenter som tar innovasjonsemner er godt informert om mulighetene som finnes i både interne og eksterne virkemidler for innovasjon.

Stud-Ent

Stud-Ent er Innovasjon Norges ordning for modne studentinnovasjonsprosjekter. Ordningen er rettet inn mot masterstudenter som har seks måneder eller mindre igjen av studiene eller er uteksaminert for mindre enn 12 måneder siden. Ph.d.-stipendiater kan også søke. Beløpet det kan søkes om er inntil 1 million kroner og prosjektperioden er 12 måneder. UiB-studenter har tradisjonelt hatt ett-to prosjekter i hver runde. Vi ønsker å knytte prosjekter som får støtte fra UiB Idé tettere til Stud-Ent og i større grad enn vi har gjort tidligere tilby studentene oppfølging på veien fra UiB Idé til en søknad til Stud-Ent i de tilfeller der dette er relevant. Vi bruker Innovasjonshub til informasjonsmøter om Stud-Ent og vi har tidligere tilbudt søkere paneltrening i Innovasjonshub, i samarbeid med BEA-partnere. Det er årlige utlysninger i Stud-Ent og i 2023 var søknadsfristen 28. februar.

Studentorganisasjoner

Det har etterhvert vokst frem flere studentorganisasjoner som jobber helt eller delvis med å fremme studentinnovasjon, vi lister opp noen av de viktigste under her:

- Start Bergen – studentorganisasjon som jobber for å fremme studentinnovasjon og entreprenørskap, sammenslutning mellom UiB og HVL (Start Norge er paraplyorganisasjon). Bruker Innovasjonshub til sine arrangementer og møter.
- Innorett – juss-studentenes innovasjonsgruppe under Juristforeningen. Bruker Innovasjonshub til sine arrangementer og møter.
- Gro – studentforening for helseinnovasjon
- Curie – fagutvalg for medisinsk teknologi
- Helix – studentorganisasjon for molekylærbiologistudenter
- FriByte – studentorganisasjon som hjelper andre studentorganisasjoner med IT-drift. Bruker Innovasjonshub til sine arrangementer og møter.

Til diskusjon i Innovasjonsutvalget

For å lykkes med studentinnovasjon må de ulike arenaene, fagmiljøene og virkemidlene virke sammen. Vi vet fra både studietur, studier av hva som virker og beste praksis at de som lykkes klarer å tilrettelegge aktiviteten slik at alle disse faktorene til sammen skaper et gravitasjonsfelt for innovasjon som trekker både studenter, fagmiljøer og økosystem i samme retning. Fagmiljø og innovasjonsmiljø som er nærliggende å diskutere tettere tilknytning til er: SFI-sentere, Eitri, Alrek helseklynge og næringsklynger. Innovasjonsutvalget inviteres til å drøfte:

- Hva ønsker fakultetene selv å bidra med for at de og hele UiB skal lykkes med studentinnovasjon?
- Hvordan lykkes med å knytte studentinnovasjon tetter til forskingen, utdanningen og innovasjonsarbeidet som skjer ved fagenhetene?
- Hvordan får vi til å knytte innovasjonsaktiviteter tettere opp mot eksisterende innovasjonsmiljøer (både UiB-miljøer, f.eks. MCB og eksterne miljøer, f.eks. næringsklynger, VIS)?
- Hvilke aktiviteter bør foregå lokalt og hvilke bør styres og initieres fra sentralt hold? Hva trenger fakultetene støtte til fra sentralt hold og hvordan kan vi bruke ressursene best?