

BYGG- OG MILJØDAGEN 2020 FLYTTES TIL 16. FEBRUAR 2021



Bygg og miljødagen 2020 er vedtatt flyttet fra 3. november 2020 til 16. februar 2021. Arrangementet vil fortsatt være knyttet til det kullet studenter som har planlagt arrangementet denne høsten. Det jobbes med å lage en eller annen form for digital møteplass for studenter og bedrifter i tilknytning til den opprinnelige datoen 3. november 2020. Informasjon kommer når dette er avklart. I forbindelse med flyttingen vil studentene sende ut en enkel spørreundersøkelse som vi håper flest mulig vil svare på.

ÅRSMØTET 2020

Årsmøtet i Næringslivsringen holdes digitalt 3. november 2020 kl 1300. Invitasjon kommer i Teams sammen med årsmøtedokumenter. Dette sendes den som står oppført som kontaktperson, men kan overføres til en annen hvis vedkommende ikke har anledning til å delta. Styret håper mange vil benytte sjansen når dette kjøres digitalt.

PRISUTDELINGER/STIPEND 2020

Styret i Næringslivsringen er opptatt av å ivareta tradisjonen med utdeling av stipend. Det tas derfor sikte på å arrangere utdelingen i tilknytning til et av de andre tilstelningene som vi kommer fram til i løpet av høsten.

INSTITUTT FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK SATSER STRATEGISK PÅ KALDT KLIMA



Institutt for Bygg og Miljøteknikk (IBM) ved NTNU har pekt ut **Infrastruktur i et kaldt klima i endring** som et strategisk forskningsområde. Norge er et kaldt land og dette preger mange aspekter ved design, bygging og vedlikehold av infrastruktur. Selv om fremtidens klima trolig vil bli gjennomsnittlig varmere enn dagens så blir det trolig også preget av større variabilitet, både fra år til år og innenfor en vintersesong.

IBM utfordrer Næringslivsringen til å hjelpe oss med å sette temaet på dagsorden. Et eksempel er at Næringslivsringen og IBM organiserer et årlig møte hvor vi presenterer utfordringer og diskuterer løsninger. Hovedformålet vil være a) å få koblet relevante fagfolk i industri og forvaltning med NTNU stab slik at vi kan få i gang prosjekter med bred støtte og b) at studenter blir interessert og velger masteroppgaver innen temaet. På litt lengre sikt bør behovet også kommuniseres til Norges forskningsråd for å påvirke utlysninger om forskningsmidler.

Kontaktperson Professor Knut V. Høyland, Institutt for Bygg og Miljøteknikk, knut.hoyland@ntnu.no. En mer utfyllende invitasjon kommer pr. e-post!

FREMIDENS TEKNOLOGISTUDIER (FTS) - STATUS



Prosjektet Fremtidens Teknologistudier (FTS) har ferdigstilt Delrapport 1 – Bærekraftig kompetanse, se <https://www.ntnu.no/documents/1286373847/1289915220/FTS+delrapport+1+-+B%C3%A6rekraftig+kompentanse.pdf/d4084ed0-2220-5d9d-82ca-19cd984ded9d?t=1593197367498>

I rapporten kommer prosjektet med 17 konkrete råd for utvikling av utdanningsområdet ved NTNU, videre pekes det på 12 kompetanseområder og det er utarbeidet forslag til kompetanseprofiler for bachelor-, master- og ph.d.-kandidater fra NTNU.

Denne rapporten er den første av tre delrapporter hvor prosjektet publiserer prosjektets funn, konklusjoner, anbefalinger og råd. Den andre delrapporten kommer ca. i oktober 2020 og den tredje kommer juni 2021. En samlet sluttrapport kommer så i månedsskiftet august–september 2021.

FTS-prosjektet har opplyst at Delrapport 1 "Kartlegging og konsept" sendes på bred høring i august med frist i oktober, både internt ved NTNU såvel som blant eksterne interessenter og samarbeidspartnere. For de som måtte ønske å gi oss sine innspill dirkete til FTS-prosjektet allerede nå, er det anledning til det. Send da en e-post til fremidesteknologistudier@ntnu.no eller bruk «innspillsknappen» på prosjektets nettsider – som sender ditt innspill til samme adresse.

SPØRREUNDERSØKELSEN 2020

I juni ble den årlige studentundersøkelsen fra Næringslivsringen sendt ut til ferdigutdannede fra master og bachelor bygg ved NTNU. Av ulike grunner ble dataene fra bachelor såpass dårlig at vi ikke kan presentere resultatene fra denne. Dataene fra master er tilfredsstillende og viser samme hovedtrend som tidligere år. De fleste studentene som ønsker det, har jobb når de er ferdig med masteroppgaven. Jobbtilbudene kommer ofte på bakgrunn av direkte kontakt med mulig arbeidsgiver, enten gjennom sommerjobb eller masteroppgave. I år er det noen flere som har søkt jobb. Rådgiverne er de dominerende mottakerne av nyutdannede masterkandidater fra bygg.

STUDIEPROGRAMRÅDET FOR BYGG- OG MILJØTEKNIKK

Studiestart: Den sentrale immatrikuleringsseremonien ble overført digitalt og varte i om lag to timer fra kl. 11 den 10. august, med bl.a. rektor sin immatrikuleringsstale. Vi hadde i utgangspunktet planlagt å avholde i to runder 10. august for våre nye studenter på vårt 2- og 5-årige Bygg- og miljøteknikk – Masterprogram (Sivilingeniør) i Trondheim. Vi hadde også tenkt å legge ut digitale presentasjoner med samme informasjon på studieprogrammene sine nettsider. Etter sommeren blusset koronasituasjonen opp igjen i Trondheim. Vi opplevde derfor at det var svært stor usikkerhet rundt risikoen for mulig smittespredning blant våre studenter og fryktet at våre mottaks- og informasjonsmøter kunne bidra gi uheldige signaler mht. hvor alvorlig NTNU så på smittesituasjonen og at økt smittespredning kunne ramme undervisningen de første undervisningsukene. Det siste vurderte vi å være svært kritisk, særlig for våre nye studenter. Vi valgte derfor å kansellere disse fysiske møtene og vise til våre digitale innlegg på studieprogrammene sine nettsider. Mottaks- og informasjonsmøter ble holdt digitalt. Teknstart og fadderaktivitetene ble avholdt omtrent som tidligere.

Opptak 2020: Resultatene fra årets opptak til vårt 5-årige masterprogram Bygg- og miljøteknikk – (Sivilingeniør) i Trondheim (MTBYGG) viser en fortsatt marginal nedgang i antall søkere. Denne svake nedgangen år for år er ikke kritisk isolert sett, men vi er usikre på om dette kan være de første symptomer på en situasjon som kan forverre seg ytterligere. Det var i år i overkant av 200 nye studenter som startet på MTBYGG. Kvinneandelen blant våre nye studenter til MTBYGG økte svakt, slik trenden har vært de siste 3 år til 37,5 %.

Søkerantallet til våre 2-årige Bygg- og miljøteknikk – Masterprogram (Sivilingeniør) (MIBYGG) er på om lag samme nivå som tidligere år. Søkerantallet til vårt 3-årige Bachelorprogram i ingeniørfag, bygg (BIBYGG) er svært varierende mellom studiestedene Gjøvik, Ålesund og Trondheim. Antallet søkere til Trondheim er 300-400 % høyere enn i Gjøvik og Ålesund. Alle tre studiestedene har en marginal nedgang i antall søkere. Her har vi samme uro rundt situasjonen som for masterprogrammene. Kvinneandelen i Gjøvik er på kun 16 %, mens den i Ålesund og Trondheim er på 30-40 %. I Ålesund har det vært en svært positiv utvikling i de senere år, mens situasjonen i Gjøvik har svingt mere, med en meget positiv økning i år fra kun 7 % i 2019.

Valg av studieretning for 2020: Resultatene fra valg av studieretning for studenter på MTBYGG for 2020 viser at en meget lav andel velger studieretningene Vann og miljø og Veg, transport og geomatikk. Dette har også vært situasjonen tidligere. Tiltakene for å øke interessen for disse fagene kan være flere. NTNU må ha et best mulig utdanningsstilbud og studentene må informeres på en god måte samtidig som de gis innsikt i fagområdene og bransjen. Bransjen og virksomhetene må være mer synlig innenfor disse områdene for å vise at utdanning på disse områdene gir muligheter for spennende og interessante jobber og karrieremuligheter.

Studieprogramevaluering: årlig og periodisk: Det skal som vanlig gjennomføres årlig evaluering av studieprogram på byggområdet fra medio oktober til medio desember. I 2021 skal det gjennomføres periodisk evaluering av masterprogram på byggområdet. Oppdraget kommer på slutten av høsten.