



## FREMTIDENS TEKNOLOGISTUDIER

### Nyhetsbrev fra Fremtidens teknologistudier juni 2021

Gjennom prosjektet *Fremtidens teknologistudier* (FTS) skal NTNU legge til rette for at universitetets teknologistudier er samstemt med teknologiutviklingen, samfunnsutfordringene og nærings- og arbeidslivets behov etter 2025.

#### Kjære venner, kolleger, studenter, samarbeidspartnere og andre interesserte



*Geir E. D. Øien, professor og prosjektleder  
for Fremtidens teknologistudier.*

Velkommen til juni-versjonen av nyhetsbrevet fra prosjektet Fremtidens teknologistudier.

I dette nyhetsbrevet får du høre litt om hva som har skjedd siden sist, og vi vil også si litt om planene for høsten.

I tillegg vil vi be deg notere datoene 10. september og 10. desember.

Da arrangerer vi henholdsvis NTNU-internt FTS-seminar og åpen FTS-workshop med arbeidslivet.

Mer informasjon om disse arrangementene kommer.

Nytt siden sist:

## Åpent FTS-webinar



Dr. Ruth Graham var en av foredragsholderne til FTS Open Webinar. Skjermdump fra Zoom.

14. juni arrangerte FTS et åpent webinar med temaer som internasjonale Covid-19-erfaringer, læringskultur i organisasjonen, pedagogisk kompetanseutvikling, status for FTS-prosjektet m.m.

I alt 115 personer fra inn- og utland deltok, og de fikk med seg spennende foredrag og en interessant paneldebatt.

Gikk du glipp av webinarret, eller har du lyst til å se nærmere på lysarkene eller foredragene?

Du finner innhold fra webinarret på våre nettsider:

Se opptak og presentasjoner fra FTS Open  
Webinar

## Rektorvedtak om FTS-prinsippene



*Rektor Anne Borg vedtar at FTS-prinsippene skal være førende for videre utvikling av NTNUs teknologistudier. Foto: Kai Torgeir Dragland/NTNU.*

Da FTS la frem [delrapport 3](#) i februar, ble essensen i prosjektets arbeid så langt uttrykt gjennom [de ti FTS-prinsippene](#).

I tiden etterpå er det kommet ønsker fra flere hold på NTNU om at disse prinsippene bør gis en formell status. Dette spørsmålet har vært drøftet i dekanmøtet, som gikk inn for å anbefale dette.

Vi er veldig glade for å kunne melde at rektor Anne Borg vedtok i dag, 25. juni, at FTS-prinsippene skal legges til grunn for videre utvikling av studieprogrammene i FTS-porteføljen.

[Les rektors vedtak om FTS-prinsippene \(PDF\)](#)



*Tips gjerne folk du kjenner om å abonnere på nyhetsbrevet fra Fremtidens teknologistudier. [Del gjerne denne lenken til å abonnere på nyhetsbrevet](#). Foto: Colourbox*

## Workshoper om programtilpasning av store fellesemner

FTS-piloten [Statistikk for ingeniører](#) arrangerte et digitalt seminar med ansatte og studenter fra de tre-årige bachelorprogrammene i ingeniørfag 15. juni.

Her drøftet man hvordan innholdet i emnet generelt, og prosjektoppgavene spesielt, kan tilpasses ulike studieprogrammer.

En tilsvarende workshop ble avholdt en liten uke senere – i regi av FTS-piloten [MARTA](#) – med vekt på matematikkemnene i de fem-årige sivilingeniørprogrammene.

Begge disse pilotene er gode eksempler på arbeid med **kontekstuell læring**, som FTS anbefaler skal legges til grunn som et gjennomgående pedagogisk prinsipp ved NTNUs teknologistudier (FTS-prinsipp III).

## Nye FTS-programmer

Blant [FTS-pilotene](#) er det to studieprogrammer som tar imot sine aller første studenter nå i høst:

Det ene er [Automatisering og intelligente systemer](#) (AIS) i Ålesund, og det andre er [Elektrifisering og digitalisering](#) (ELDIG) i Trondheim.

Begge er bachelorprogrammer som har gode søkertall. AIS er et ingeniørprogram, ELDIG er ikke det.

Begge er spente på å komme i gang og teste ut ulike FTS-prinsipper.

## FTS etter prosjektslutt

Prosjektet avsluttes som kjent ved årsskiftet 2021/22, og diskusjonen om hvordan NTNU bør rigge seg for å implementere FTS-anbefalingene etter prosjektets slutt er allerede i gang.

Temaet har vært oppe både i dekanmøtet og i FTS' nordiske referansegruppe.

Vi ser frem til å ta inn disse innspillene, samt andre innspill (bl.a. fra [de fire «veikart»-gruppene](#)), når vi i sluttrapporten skal skissere en prosess for hvordan FTS-porteføljen kan videreutvikles fremover.

## Plan for høsten 2021



## Igangsatte aktiviteter

Etter sommeren vil FTS-arbeidet fortsette langs de tre hovedsporene:

- [pilotprosjekter](#)
- [utredningsgrupper](#)
- delta i sentrale prosesser

Vi ser at alle de syv allerede etablerte [pilotene](#) jobber godt med sine ulike problemstillinger, og muligens kommer det også noen flere piloter til etter hvert.

De seks utredningsgruppene er nettopp sjøsatt, og alle har nå fin styringsfart.

Blant de sentrale prosessene er FTS så langt involvert i brukergrupper i campussamlingsprosjektet og i arbeidet med helhetlig plan for utdanningsfaglig kompetanseutvikling ved NTNU.

I tillegg arbeider FTS og Fremtidens HumSam-studier (FHS) sammen på en rapport med forslag om hvordan prosjektanbefalingene kan integreres i de ordinære kvalitets- og utviklingsprosesser og -fora NTNU har på utdanningsområdet.

## Nye aktiviteter

I løpet av høsten vil vi jobbe med de punktene i FTS-mandatet som omhandler å henholdsvis:

- «Skissere (på overordnet nivå) forslag til fremtidig studieportefølje og felles elementer»
- og «anbefale fremtidig struktur for styrings- og støttefunksjoner for teknologistudiene».

En konkret plan for dette arbeidet vil bli utarbeidet like over ferien.

## Viktige datoer

Hold gjerne av disse dagene i kalenderen din allerede nå:

- Fredag 10. september 2021
- Fredag 10. desember 2021

## Internt seminar 10. september

Tidlig på høsten, 10. september, arrangerer vi et NTNU-internt seminar der de «lokale stjerner skal skinne». Forhåpentligvis vil dette bli et fysisk seminar (i Trondheim).

Her vil pilotene og utredningsgruppene dele sine foreløpige resultater, samt utveksle ideer og erfaringer. Den nordiske referansegruppen vil komme med råd og tilbakemeldinger.

Det vil også bli avholdt en workshop om studieprogramdesign.

**Seminaret er åpent for alle interesserte ved NTNU.**

Vi kommer tilbake med mer informasjon om seminaret og påmelding etter sommerferien.

## Seminar med arbeidslivet 10. desember

Mot slutten av prosjektperioden vil FTS arrangere et seminar 10. desember med representanter fra arbeidslivet. Her vil vi legge frem resultatene, kvittere ut innspill vi har fått så langt, og gjerne også få flere innspill som kan bli med i

sluttrapporten.

Dette seminaret kan ses på som en oppfølger til «åpningsseminaret» vi hadde med arbeidslivet i januar 2020. I likhet med dette, vil også «avslutningsseminaret» finne sted på Værnes.

Hold av datoen!

## Neste nyhetsbrev

Neste nyhetsbrev kommer mot slutten av september.

Vi ønsker med dette alle lesere av FTS' nyhetsbrev en riktig god sommer!



NTNU - Høgskoleringen, 7034 Trondheim, Norge

[Meld deg av](#)