



FREMTIDENS TEKNOLOGISTUDIER

Nyhetsbrev fra Fremtidens teknologistudier desember 2020

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 desember-
versjonen av nyhetsbrevet fra
prosjektet Fremtidens
teknologistudier.**

Denne gangen får du en oppsummering av høringsinnspillene til delrapport 1, status for vårens aktivitetsplan, perspektivrapporten *NTNU som institusjon*, status for delrapport 2 om *styrker og svakheter ved dagens utdanninger*, og informasjon om det europeiske CDIO-møtet som NTNU er vertskap for 6.-8. januar 2021.

[Les mer om Fremtidens teknologistudier](#)

Oppsummering av høringsinnspill delrapport 1

Prosjektet har gått gjennom alle høringsinnspillene som kom inn til delrapport 1 og har nå skrevet en overordnet oppsummering av svarene. Oppsummering er tilgjengelig fra lenken under.

FTS-prosjektets [nordiske referansegruppe](#) har også levert sine innspill til høringssspørsmålene, men har ikke formulert disse i form av en offisiell høringsuttalelse. Deres tilbakemelding er både positiv og konstruktiv. Et utdrag av tilbakemeldingene finner du i lenken under.

[Les oppsummeringen av høringsinnspillene her](#)

[Les utdrag fra den nordiske referansegruppas innspill her](#)

Aktivitetsplan våren 2021

Prosjektet er godt i gang med et utkast til reviderte FTS-anbefalinger som tar hensyn til høringsinnspillene. Likeledes arbeider vi med et utkast til aktivitetsplan for våren 2021 som tar sikte på å følge opp de reviderte anbefalingene samt initiere arbeid på de punktene i prosjektmandatet som så langt ikke er dekket.

Utkastet til reviderte anbefalinger og aktivitetsplan ferdigstiller vi 22. desember, og sender det da ut på en intern forankrings- og kvalitetssikringsrunde i prosjektorganisasjonen. Endelig versjon blir publisert omlag 22. januar.



Foto: Kai Dragland/NTNU

Perspektiv: NTNU som institusjon

Delprosjekt-rapporten *Styrker og svakheter ved dagens studieportefølje* – *Perspektiv NTNU som institusjon* er nå publisert på prosjektets nettsider.

Delprosjektet *Styrker og svakheter ved dagens studieportefølje* har arbeidet ut fra en overordnet plan om å svare ut mandatet gjennom en perspektivtankegang, der seks ulike perspektiv er skissert:

1. NTNU som institusjon
2. Porteføljestruktur
3. Programstruktur og programkvalitet
4. Didaktikk – undervisning, læringsaktiviteter og vurderingsmetoder
5. Internasjonalisering
6. Livslang læring

Den pågående korona-pandemien har sterkt begrenset delprosjektgruppens kapasitet i arbeidet, og av de seks perspektivene er det så langt publisert to rapporter, for [Internasjonalisering](#) og [NTNU som institusjon](#). De andre perspektivene ivaretas, sammen med flere andre perspektiver, i den kommende delrapport 2 *Styrker og svakheter ved dagens teknologiutdanninger*.

Les perspektiv-rapporten NTNU som institusjon

Delrapport 2

Første utkast til delrapport 2 ferdigstilles 22. desember og sendes så på en kvalitetssikrings- og forankringsrunde internt i prosjektorganisasjonen. Rapporten er planlagt publisert 22. januar. Metodikken og datagrunnlaget som er brukt for analyser på NTNU-nivå i rapporten vil danne grunnlag for en runde med spissede selvevalueringer i de enkelte fagmiljøene våren 2021.

SEED og FTS organiserer CDIO-konferanse i 2021

6.-8. januar arrangerer NTNU (ved SEED – NTNUs Centre for Science and Engineering Education Development – og FTS) [CDIO Europe-UK & Ireland Regional Meeting 2021](#). Konferansen går digitalt.

SEED-leder Reidar Lyng, som også sitter i FTS-kjerneprosjektgruppa, er leder for konferansen. FTS-prosjektleder Geir Øien er invitert til å holde et [keynote-foredrag om FTS](#) 7. januar kl. 11.10-12.00.

Meld deg på konferansen

For å få tilgang til sesjonene må du være påmeldt.

- [Lenke til samlet program](#)
- [Meld deg på her](#)

Foredrag av spesiell interesse for NTNU-ansatte

Vi vil anbefale spesielt for NTNU-ansatte som er nysgjerrige på CDIO-nettverket å følge disse sesjonene 6. januar:

- 13.45-14.50: [CDIO as an idea, a methodology for program development, and a community](#) (professor Kristina Edström, KTH).
- 15.00-16.30: CDIO Standards – a learning exercise on CDIO standards (professor Matt Murphy, University of Bristol og professor Juna Kontio, Turku University of Applied Sciences).

Disse sesjonene er utformet for dem som ikke kjenner så godt til CDIO-metodikken, og kan sies å være et første svar på de høringsinnspillene som tar til orde for mer informasjon og kursing rundt CDIO for NTNU-ansatte.

Den 7. januar får du anledning til å høre en av de virkelig store pionérene innenfor moderne ingeniørutdanning, tidligere rektor ved Olin College of Engineering, professor Richard Miller:

- 14.10-15.40: [Thoughts on the future of higher education: Lessons from 20 years of experimentation at Olin College](#) (professor Richard Miller, Olin College of Engineering og Massachusetts Institute of Technology).

Neste nyhetsbrev

I neste nyhetsbrev, som kommer i slutten av januar, får du delrapport 2 *Styrker og svakheter ved dagens teknologiutdanninger*, og aktivitetsplan for våren 2021.

Inntil da vil FTS' prosjektleder og koordinator ønske dere alle en riktig god jul og alt det beste for det kommende året!

