

Vedlegg 1a: Fremtidens HUMSAM-studier Mandat

Prorektor for utdanning etablerer prosjektet «Fremtidens HUMSAM-studier» for å utvikle NTNUs studieportefølje i humanistiske og samfunnsvitenskapelige fag. Prosjektet skal bidra til å nå utviklingsmålene i Kunnskap for en bedre verden -- NTNUs strategi 2018—25 og baseres på NTNUs Politikk for kvalitet i og utvikling av studieporteføljen. Målet er å legge til rette for at NTNUs studieportefølje innenfor HUMSAM samspiller med de store samfunnsutfordringene, bidrar til å oppfylle FNs bærekraftsmål og at de ivaretar samfunnets og arbeidslivets behov i perioden fra 2025 og fremover.

Prosjektet skal utrede og utvikle et nytt rammeverk for NTNUs studieportefølje i humanistiske og samfunnsvitenskapelige fag på bachelor, master og ph.d.-nivå. Perspektivet om livslang læring skal legges til grunn. Prosjektets anbefalinger skal ivareta fagenes egenart, herunder de humanistiske og samfunnsvitenskapelige fagenes rolle som disiplin fag. Profesjonsstudiene i humanistiske og samfunnsvitenskapelige fag og studiene i utøvende musikk inngår ikke i prosjektet.

Prosjektet skal:

- Kartlegge styrker og svakheter ved dagens studieportefølje – i et nasjonalt og internasjonalt perspektiv
- Beskrive relevante nasjonale rammebetingelser
- Vurdere dagens ressursbruk knyttet til NTNUs HUMSAM-studier i den hensikt å etablere en forståelse av handlingsrommet for endringer og de ressursmessige konsekvensene av prosjektets anbefalinger
- Anbefale et nytt rammeverk for HUMSAM-studiene ved NTNU, herunder:
 - Ønskede kandidatprofiler for fremtidens HUMSAM-kandidater fra NTNU
 - Overordnede prinsipper som HUMSAM-studiene ved NTNU bør bygges på for å realisere ønskede kandidatprofiler
 - Hensiktsmessige virkemidler («verktøykasse») for å realisere prinsippene
- Beskrive konsekvenser av nytt rammeverk med hensyn til ressursbehov, krav til læringsmiljø og organisasjonens kompetanse
- Skissere (på overordnet nivå) forslag til fremtidig studieprogramportefølje og felles elementer
- Anbefale framtidig struktur for styrings- og støttefunksjoner for HUMSAM-studiene
- Skissere en anbefalt prosess for hvordan NTNU – basert på det anbefalte rammeverket – kan implementere ny studieportefølje innenfor HUMSAM-området

Prosjektet starter i august 2019 og skal gå i to år frem til august 2021. Involvering og forankring underveis skal legge til rette for implementering av nytt rammeverk. Implementering av enkelttiltak kan påbegynnes under prosjektperioden. Fakultetene melder inn porteføljeendringer innen mai 2022, slik at nytt rammeverk kan implementeres f.o.m. studieåret 2023/24.

Prosjektet skal samarbeide med Fremtidens teknologistudier, og det skal utforske muligheter for flere tverrfaglige studietilbud ved NTNU.

Mandatet kan bli justert underveis som følge av endrede forutsetninger, nye behov eller opparbeidet innsikt i prosjektet, i så fall etter dialog med prosjekteier og styringsgruppe.

Vedlegg 1b: Fremtidens teknologistudier: Mandat

Vedtatt av
Prorektor
for utdanning
10. mars 2020

Prorektor for utdanning etablerer prosjektet Fremtidens teknologistudier for å utvikle NTNUs studieportefølje innenfor teknologiområdet. Prosjektet er en strategisk satsning som skal gjøre kandidatene som utdannes innenfor NTNUs teknisk-naturvitenskapelige hovedprofil enda bedre rustet til å bidra til løsninger på fremtidens store, komplekse og globale utfordringer.

Prosjektet skal bidra til å nå utviklingsmålene i Kunnskap for en bedre verden -- NTNUs strategi 2018—25 og skal baseres på NTNUs Politikk for kvalitet i og utvikling av studieporteføljen. Målet er å legge til rette for at NTNUs studieportefølje i teknologi er samstemt med teknologiutviklingen, samfunnsutfordringene og nærings- og arbeidslivets behov i perioden fra 2025 og fremover.

Porteføljen skal holde høy internasjonal kvalitet og ta inn over seg internasjonale trender i utdannings- og arbeidsmarkedet. Kandidatene skal være etterspurte i inn- og utland.

Prosjektet skal utrede og utvikle et anbefalt rammeverk for NTNUs fremtidige studieportefølje innenfor teknologi på bachelor-, master- og ph.d.-nivå.

I tillegg til de klassiske teknologistudiene (hovedsakelig sivilingeniør- og ingeniørfag) skal prosjektet berøre NTNUs studier innen realfag samt arkitektur-, design- og planleggingsfag. Prosjektets anbefalinger for disse studiene skal ivareta deres særpreget, herunder realfagsstudienes rolle som disiplinforfag.

Perspektivet om livslang læring skal legges til grunn, dvs. at etter- og videreutdanning også skal inngå.

Prosjektet skal:

- a. Kartlegge styrker og svakheter ved dagens studieportefølje i et internasjonalt perspektiv
- b. Kartlegge nasjonale rammebetingelser og samfunnets forventninger til NTNU som utdanningsinstitusjon
- c. Vurdere dagens ressursbruk knyttet til NTNUs teknologistudier i den hensikt å etablere en forståelse av handlingsrommet for endringer og de ressursmessige konsekvensene av prosjektets anbefalinger
- d. Anbefale fremtidig rammeverk for teknologistudiene ved NTNU, herunder:
 - i. Ønskede kandidatprofiler for fremtidens NTNU-teknologer
 - ii. Overordnede prinsipper som teknologiutdanningene ved NTNU bør bygges på for å realisere ønskede kandidatprofiler
 - iii. Hensiktsmessige virkemidler og verktøy for å realisere prinsippene – herunder pedagogiske, strukturelle, organisatoriske og teknologiske virkemidler
- e. Beskrive konsekvenser av anbefalt rammeverk mhp bl.a. ressursbehov, krav til læringsmiljø og organisasjonens kompetansebehov
- f. Rådgi NTNU om fremtidig dimensjonering av studieporteføljen innenfor teknologiområdet
- g. Skissere (på overordnet nivå) forslag til fremtidig studieportefølje og felles elementer
- h. Anbefale fremtidig struktur for styrings- og støttefunksjoner for teknologistudiene
- i. Skissere en prosess for hvordan NTNU – basert på det anbefalte rammeverket – kan implementere ny studieportefølje innenfor teknologiområdet.

Prosjektet starter 1. august 2019 og går frem til 1. september 2021. Underveis skal prosjektet forberede organisasjonen på implementering gjennom involvering og forankring. Implementering av enkelttiltak kan påbegynnes under prosjektperioden. Fakultetene forutsettes å utvikle sine nye studietilbud og melde inn relaterte porteføljeendringer innen mai 2022, slik at ny studieportefølje implementeres ett år om gangen f.o.m. studieåret 2023/24.

Prosjektet skal ha samgang med det parallelle prosjektet Fremtidens HumSam-studier og søke å realisere viktige synergier som muliggjøres av samgangen.

Prosjektet skal søke å utnytte de muligheter som ligger innenfor NTNUs campusutvikling og bidra til gode løsninger for teknologistudiene.

Mandatet kan bli justert underveis som følge av endrede forutsetninger, nye behov eller opparbeidet innsikt i prosjektet, i så fall etter dialog med prosjekteier og styringsgruppe.