

Rektor

Dato  
25.06.2021Referanse  
2021/34151/NRB

## Notat

---

Til:                    Dekaner og museumsdirektør NTNU

---

Kopi til:

---

Fra:                    Rektor

---

Signatur: 

---

## Rektorvedtak: Prinsipper for utvikling av NTNUs teknologistudier

Prosjektet *Fremtidens teknologistudier* (FTS) startet i august 2019 og skal gå frem til desember 2021. Basert på en bred høring høsten 2020 av prosjektets foreløpige resultater, la FTS i februar 2021 frem en anbefaling til ti prinsipper for videre utvikling av NTNUs teknologistudier:

### Om kandidatenes kompetanse:

- I.     *NTNUs teknologistudier skal legge aktivt til rette for at kandidatene, med utgangspunkt i et solid faglig fundament, opparbeider helhetlig og integrert kompetanse, herunder bærekraftkompetanse og digital kompetanse på høyt nivå.*
- II.    *NTNU skal legge aktivt til rette for at kandidater fra teknologistudiene opparbeider solid tverrfaglig samhandlingskompetanse, og for at man over den samlede studentpopulasjonen får et mangfold i kunnskapsprofiler, samtidig som den enkelte student oppnår tilstrekkelig programfaglig dybde.*

### Om pedagogisk læringsmiljø:

- III.    *Kontekstuell læring skal legges til grunn som gjennomgående pedagogisk prinsipp i NTNUs teknologistudier.*
- IV.    *NTNUs teknologistudier skal benytte kunnskapsbaserte, studentaktive og engasjerende undervisnings- og vurderingsformer som er samstemt med utdanningenes overordnede kompetansemål, fremmer god læringskultur, og gir effektiv dybdelæring.*
- V.     *NTNU skal stille tydelige forventninger til, og gi solid støtte for, kompetanseutvikling for undervisningspersonell.*

---

**Postadresse**

7491 TRONDHEIM

**Org.nr. 974 767 880**E-post:  
postmottak@ntnu.no  
<http://www.ntnu.no>**Besøksadresse**Høgskoleringen 1,  
Hovedbygningen**Telefon**

+47 73 59 50 00

**Telefaks**

+47

**Saksbehandler**Nils Rune Bodsberg  
[Nils.r.bodsberg@ntnu.no](mailto:Nils.r.bodsberg@ntnu.no)  
Tlf: +47 930 89 836

Om programdesign og kvalitetsutvikling:

- VI. *Kvaliteten i NTNUs teknologistudier skal utvikles gjennom en programdrevet tilnærming, i kombinasjon med strategisk porteføljeutvikling og -forvaltning på tvers av programmer og programtyper.*
- VII. *NTNUs kvalitetsarbeid i teknologistudiene skal stimulere studieprogrammernes utvikling mot utdanningskvalitet i verdensklasse, ved å fokusere på kontinuerlig forbedring og systematisk utvikling av kvalitetskultur.*

Om samarbeid og samhandling – nasjonalt og internasjonalt:

- VIII. *NTNU skal gi høy prioritet til strategisk og operativt internasjonalt samarbeid om utvikling av teknologistudier, med mål om å bli et internasjonalt synlig og anerkjent universitet også på dette området.*
- IX. *NTNUs teknologistudier skal vektlegge systematisk samhandling med arbeidsliv og samfunn, med mål om å fremme arbeidsrelevans, legge til rette for livslang læring, og sikre at studenter kan opparbeide relevant arbeidslivserfaring gjennom studiene*

Om læringsmiljø – fysisk, digitalt og psykososialt:

- X. *NTNU skal utvikle sitt læringsmiljø, og spesielt sin campus og infrastruktur – både fysisk og digital - i en retning som understøtter de øvrige FTS-prinsippene I -IX og fremmer læring, helse og trivsel blant studenter og ansatte.*

FTS-prinsippene, og videre utdyping av dem, er formulert i [FTS delrapport 3 – Visjon og overordnede prinsipper](#).<sup>1</sup>

Etter anbefaling fra dekanmøtet slutter rektor seg til hovedanbefalingene fra FTS. Dette innebærer tilslutning til at de ti FTS-prinsippene på overordnet nivå skal legges til grunn for videre utvikling av FTS-porteføljen<sup>2</sup>.

Vedtaket innebærer tilslutning til FTS-prinsippene som føringer på intensjonsnivå, og innebærer således ikke at alle punkter i *utdypingen* av prinsippene forventes lagt til grunn for videre utvikling av alle programmer i FTS-porteføljen.

---

<sup>1</sup> Ephorte-sak 2020/24308-7

<sup>2</sup> FTS-porteføljen omfatter de klassiske teknologistudiene (hovedsakelig sivilingeniør- og ingeniørfag), samt utvalgte programmer innen realfag, arkitektur-, design- og planleggingsfag. Porteføljen omfatter programmer på bachelor-, master- og ph.d.-nivå.