

NTNU
Fremtidens teknologistudier-prosjektet (FTS)

Oslo, 19.11.2020

Fremtidens teknologistudier - høring på delrapport 1 Bærekraftig kompetanse

NITO er Norges største organisasjon for ingeniører og teknologer, med våre mer enn 93 000 medlemmer. Av disse er 13 000 studenter ved universiteter og høyskoler.

NITO takker for muligheten til å gi innspill på delrapport 1 om fremtidens teknologistudier. Dette høringssvaret er felles for NITO og NITO studentene.

Først og fremst vil vi gi honnør til FTS for et grundig arbeid og gode analyser av trender og utviklingstrekk. Vi vurderer den overordnede retningen som stakes ut i rapporten som god. Vi stiller oss svært positive til ønsket om å styrke bærekraft, digital kompetanse og etikk i framtidens ingeniørutdanninger og vil framheve anbefaling 2 som særs viktig. Vi ser det som mest hensiktsmessig at studentenes kompetanse om bærekraft, etikk og digitalisering fortrinnsvis innlemmes inn i programemnene.

Med en verden og et arbeidsliv i stor endring, stiller vi oss også svært positive til en større vektlegging av kompetanseutvikling hos faglærere (anbefaling 10). Under denne anbefalingen vil vi også trekke fram viktigheten av både pedagogisk og faglig kompetanse. Det må være rom for å skille mellom pedagogiske og vitenskapelige roller ved universitetet, der det er ønskelig og hensiktsmessig.

I tillegg vil vi påpeke viktigheten av utvikling av campus og infrastruktur (anbefaling 12), spesielt med tanke på samlokaliseringen i Trondheim. Kvalitet i utdanningene er sterkt avhengig av gode læringsarealer, som er lett tilgjengelig og godt tilrettelagt for både samarbeide og selvstudier.


NITO stiller seg positiv til både sammensetningen av de ulike kompetanseprofilene, og innholdet i dem.

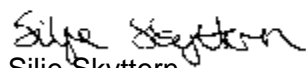
Videre er vi svært positive til økt samarbeid med arbeidslivet gjennom praksis-muligheter, casestudier, deling av infrastruktur og prosjekt- og hovedoppgaver. Vi mener dette bidrar til å øke arbeidsrelevansen til studentene, og må innpasses i større grad på alle nivåer i studieprogrammene.

Vi bifaller at NTNU ønsker å ta initiativet til en formell samhandlingsarena mellom myndigheter, arbeidsgiverorganisasjoner, arbeidstakerorganisasjoner og UH-sektoren. Vi har tro på at dette vil bidra til å styrke Norges samlede tilbud innenfor livslang læring gjennom nasjonal dialog, samhandling og forventningsavklaring (anbefaling 16).

Om anbefaling 17 ønsker vi å utdype det rapporten selv peker på; at de 3-årige ingeniørutdanningene ligger i nest lavest kategori finansieringssystemet for UH-sektoren. Det er godt dokumentert at ingeniørutdanningene de mest kostnadskrevede å tilby, nest etter medisinutdanning¹. NITO har gjennom flere år påpekt denne skjevheten, og har tatt til orde for en helhetlig gjennomgang av finansieringssystemet for UH-sektoren. Dette for å styrke de kostnadskrevede utdanningene samt gi bedre rom for relevans, innovasjon, utadrettet virksomhet, og livslang læring.

Med vennlig hilsen


Trond Markussen
President


Silje Skyttern
Leder NITO studentene

¹ <https://nifu.brage.unit.no/nifu-xmlui/handle/11250/273603>