

Mål og delstrategi for Teknisk fagområde

Vedtatt av styret i THYF 15.10.2024

THYF fagområde for tekniske fag har akkrediterte studier innen bygg, anlegg, kart- og oppmåling, bergteknikk, elektro, el-kraft, automasjon, maskinteknikk, maskinteknisk drift, prosessteknikk, sveiseteknikk, ortopediteknikk, mekatronikk og sirkulærøkonomi. Studiene tilbys pr. i dag ved studiestedene Stjørdal, Steinkjer, Trondheim og Chr. Thams.

Det er overlappende kompetansebehov for yrker som utøves innenfor de tekniske fagene. Dette inkluderer bl.a. HMS, ledelse, økonomi, markedsføring, teknologisk utvikling og bærekraft. Utviklingen innen de tekniske fagene, samt fremvekst av nye næringer og ny teknologi forventes å gi økende behov for kompetanse som kombinerer teknisk forståelse og fagkunnskap med kunnskap innen nye teknologier og operasjoner. THYFs tekniske fagområde skal utdanne ledere med fremtidsrettet og oppdatert kompetanse spesifikt til industrien, bygg- og anleggsbransjen samt el-bransjen. Bærekraft er gjennomgående i alle bransjer også utenom de nevnte bransjene.

Gjennom fagområdets utdanningstilbud skal fagområdet bidra til FNs bærekraftsmål generelt, men ha et særskilt fokus på bærekraftsmål nr. 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13 og 17.



Mål og delstrategier Teknisk fagområde

Mål 1:

THYFs tekniske fagområde skal tilby studier som er i tråd med arbeidslivets behov innen fagområdet.

Delstrategi 1.1:	Kontinuerlig arbeide med å etablere og vedlikeholde samarbeid med bedrifter og kompetansemiljøer for å sikre at utdanningene og teknisk infrastruktur og utdanningsinnhold samsvarer med arbeidslivets standarder.
Delstrategi 1.2:	Gjennomføre behovsanalyser sammen med relevante bransjeorganisasjoner, bedrifter og offentlige aktører for å identifisere hvilke nye kompetanseområder som er etterspurt
Delstrategi 1.3:	I samspill med fagråd og bransjeaktører videreutvikle eksisterende utdanninger og utvikle nye studietilbud basert på lokale, regionale og nasjonale behov.
Delstrategi 1.4:	Utvikle fleksible utdanningsløp og modulbaserte bransjeprogram som dekker arbeidsmarkedets behov og tilby kontinuierlig kompetanseutvikling.
Delstrategi 1.5:	Utvikle en rekrutteringsstrategi for å sikre overlappende og spesialkompetanse innen tekniske fagområder for å styrke fagmiljøet og møte framtidige kompetansebehov.

Mål 2:

THYFs tekniske fagområde skal gjennomføre læringsarbeid med høy faglig kvalitet og som gjør studentene attraktive på arbeidsmarkedet

Delstrategi 2.1:	Sikre kompetent tilgjengelig undervisningspersonell
Delstrategi 2.2:	Sikre kontinuierlig utvikling av fagmiljøet gjennom deltakelse i relevante nettverk, forum, kurs, videreutdanning og konferanser. Faglærere skal delta aktivt i lokale, regionale, nasjonale og internasjonale fagnettverk for å sikre at det tekniske fagområdet er i tråd med bransjestandarder og utviklinger.
Delstrategi 2.3:	Engasjere gjesteforelesere/eksperter innen relevante teknologiske og bransjespesifikke områder minst én gang per studieår per fagområde.
Delstrategi 2.4:	Arrangere interne workshops og kompetanseprogrammer for å sikre kontinuierlig faglig utvikling.
Delstrategi 2.5:	Gjennomføre bedriftsbesøk og ekskursjoner for å være oppdatert på de nyeste teknologiske og industrielle trendene.
Delstrategi 2.6:	Legge til rette for hospitering og jobbskygging, slik at faglærere får innsikt i bransjens utvikling.

Mål 3:

THYFs tekniske fagområde skal være robust nok til å tåle endringer i rammevilkår og samfunnsbehov

Delstrategi 3.1:	Sikre gode søkertall til studiene
Delstrategi 3.2:	Styrke kunnskap om og anerkjennelse av utdanningene blant aktører i arbeidslivet innen fagområdet
Delstrategi 3.3:	Utvikle en strategi for å strukturere, optimalisere og samordne bruk av teknisk infrastruktur (laboratorier, simulatorer, software og areal) mellom innen teknisk fagområde og mot øvrige fagområder, og sikre midler for nyinvesteringer.