

Strategiplan 2025-2028

Fakultet for teknologi og realfag

Denne strategiplanen bygger på UiAs strategi for 2025 til 2028. I denne perioden skal vi styrke fakultetets faglige posisjon innen utdanning og forskning. Vi vil evaluere og videreutvikle vår forskningsorganisering og ledelse. For å sikre kontinuerlig vekst og fremragende prestasjoner, må vi opprettholde en bærekraftig økonomi. Universitetet arbeider med å etablere et langtidsbudsjett som inkluderer fakultetet, og vi vil basere våre strategiske og operative valg på langsiktig økonomisk planlegging. Et godt arbeidsmiljø er avgjørende for gode prestasjoner, og vi skal fremme en positiv og bærekraftig organisasjonskultur. Videre skal vi utvikle en strategisk personalplan basert på langtidsbudsjettet. UiAs strategi 2025-2028 har definert seks områder for tverrfaglige satsinger for bærekraftige løsninger, og fakultetet bidrar til de fleste av disse områdene.



Mål 1

TekReal skal være studentenes fakultet

1. Aktivt studentpartnerskap

Tiltak:

- Fortsette det tette samarbeidet mellom studenter og ansatte på fakultetet.
- Rekruttere flere studentassistenter som ekstra ressurs i undervisningen, gi dem god opplæring og involvere dem i utvikling av studiene.
- Samarbeide med studenter i forskning og legge til rette for sampublisering.
- Utvikle og implementere en metode f.eks. seminar/workshop som en del av bachelor og masteroppgave som skal hjelpe studentene med å identifisere og formulere sin kompetanse, samt forberede dem på å navigere og tilpasse seg et arbeidsliv i rask endring.

UiA plan: 1.1, 1.2 og 1.4

2. Mer bruk av begge campuser på ettermiddag/kveld

Tiltak:

- Jobbe for effektivisering av booking av grupperom med en digital løsning.
- Jobbe for billigere og forbedret mattilbud på ettermiddag/kveld.
- Jobbe for forbedret ventilasjonen.
- Vurdere bedre utnyttelse av laboratorier for studenter, inkludert på ettermiddag/kveld.

UiA plan: 1.3

Mål 2

TekReal skal ha fremtidsrettede studietilbud

1. Fremtidsrettet studieportefølje

Tiltak:

- Systematisk gjennomgang og revisjon av fakultetets studieportefølje for å tilpasse fremtidens kompetansebehov gjennom integrasjon av bærekraftskompetanse, digitaliseringskompetanse inkludert kunstig intelligens, arbeidslivsrelevans og tverrfaglighet i studieprogrammene.
- Følge anbefalinger fra arbeidet med bærekraftig studieportefølje.
- Øke antall gjesteforelesere, bedriftsbesøk, internship, eksterne studentveiledere.

UiA plan: 2.1, 2.2 2.3, 2.4 og 4.2

2. Økt fyllingsgrad i studieprogrammene

Tiltak:

- Fremheve fakultetets fortrinn i rekrutteringsinnsatsen.
- Lage promoteringsmateriell som treffer ungdommene i SoMe-kanaler.

UiA plan: 2.5

3. Forbedret gjennomstrømningsprosent

Tiltak:

- Videreføre og videreutvikle FYSE og Drop-in-tilbud.
- Økt fokus på pedagogisk kompetanse i undervisningssammenheng.
- Øke bruk av studentaktive undervisnings- og evalueringsformer.
- Forbedre psykososialt læringsmiljø for studenter.

UiA plan: 2.1, 2.4

4. Økt omfang av EVU

Tiltak:

- Videreutvikle EVU-tilbud sammen med arbeidslivet og lærerutdanningen.
- Vurdere nye incentivordninger for å utvikle og gi EVU-tilbud.

UiA plan: 2.6



Mål 3

TekReal skal øke kvaliteten i forskning og faglig utviklingsarbeid

1. Forbedret kvalitet i vår forskning**Tiltak:**

- Følge opp anbefalinger og tiltak etter EVALMIT.
- Forbedre struktur for organisering av forskning.
- Videreutvikle/etablere nye senter-satsinger (f.eks. Havvind, CCR, MatRIC, akademisk e-sports) og større internasjonale prosjekter
- Øke forskningssamarbeid med ledende nasjonale og internasjonale universiteter
- Etablere mentorordning for forskere om søknadsskriving og kvalitet i forskning.

UiA plan: 3.1, 3.2, 3.3 og 3.5

2. Økt eksternt finansiert FoU-aktivitet**Tiltak:**

- Etablere langsiktig FoU-plan for alle forskningsgrupper/-sentre.
- Øke forskningsfinansiering fra NFR, EU og arbeidslivet.
- Øke EU-satsing
- Arbeide for å øke antall eksternt finansierte PhD-er.

UiA plan: 3.4, 3.6, 3.7 og 3.8

Mål 4

TekReal skal gå foran i effektiv, bærekraftig og ansvarlig bruk av ny teknologi og nye arbeidsmåter

1. Bruke CAIR som pådriver innen KI**Tiltak:**

- Utvikle og benytte CAIR som universitetets plattform for utvikling av ny teknologi for hele samfunnet.

UiA plan: 4.1

2. Bidra til at UiA sine ansatte bruker relevant ny teknologi i sin undervisning og forskning**Tiltak:**

- Legge til rette for innovative utviklingsprosjekter i alle deler av fakultetet.
- Sørge for at våre utdanninger har best mulig kvalitet støttet av ny teknologi.
- Etablere kurs i bruk av ny teknologi for alle ansatte innen utdanning og forskning, inkludert samfunnsetiske aspekter i denne sammenheng.

UiA plan: 4.2, 4.3 og 4.4



Mål 5

TekReal skal bli sterkere på samfunnsnyttig nyskaping og entreprenørskap

1. Aktiv samskaping mellom studenter og ansatte

Tiltak:

- Etablere flyt-kart for innovasjon.
- Utvikle fakultetets innovasjonskompetanse ved å arrangere "Innovation Day" hvert semester.
- Øke antall DOFler.
- Hente bistand fra UiA sentralt for gjennomgang av aktuelle PhD- og masteroppgaver for å identifisere business-ideer til nyskaping/entreprenørskap (patenter, IPR).

UiA plan: 5.1 og 5.2

2. Aktiv samskaping med arbeidslivet

Tiltak:

- Etablere system og struktur for kommunikasjon og oppfølging av samarbeidsavtaler internt og eksternt.
- Videreføre «Forskning til Folket» og «Horisont» med bidragsytere fra UiA og arbeidslivet.

UiA plan: 5.3

Mål 6

TekReal skal ta en tydeligere nasjonal posisjon

1. TekReal har en nasjonal posisjon innen utvalgte fagområder

Tiltak:

- Identifisere og prioritere hvilke fagområder TekReal vil ta en tydelig nasjonal posisjon på.
- Styrke samarbeidet med forskningsinstitusjoner i Norge.
- Bygge en sterk faglig profil for ansatte og kommunisere deres kompetanse.
- Øke synligheten i nasjonale offentlige debatter.

UiA plan: 6.1, 6.2, 6.3 og 6.4

2. Aktivt alumni-nettverk

Tiltak:

- Etablere system og struktur for alumni-virksomheten, og sette mål for denne.

UiA plan: 6.5

