

Arkivkode:

Saksnr.: 2025/6198

Fakultetsstyresak: **27**

Møte: 11. september 2025

Endringer i studieporteføljen

Bakgrunn

- [Forskrift om studium ved UiB](#)

Endringer i studieporteføljen ved fakultetet inkluderer oppretting og nedlegging av studieprogram og studieretninger. I henhold til forskrift om studium ved UiB er det universitetsstyret som oppretter og legger ned studieprogram på over 60 studiepoeng, etter anbefaling fra fakultetsstyret. Fakultetet kan selv vedta saker vedrørende studieprogram på 60 studiepoeng eller færre, studieretninger og emner. Vesentlige endringer i studieprogram eller endringer som i realiteten innebærer oppretting eller nedlegging av et fagområde skal behandles av universitetsstyret.

Oppretting av studieprogram

Fakultetet har fått melding om ett studieprogram som ønskes opprettet fra høst 2026: **Integrert masterprogram i kvanteteknologi (sivilingeniør)** v/ Institutt for fysikk og teknologi i samarbeid med Institutt for informatikk.

Kvanteteknologi er et område som har fått stort fokus både nasjonalt og internasjonalt de siste årene, illustrert ved at UNESCO har utkåret 2025 til internasjonalt år for kvanteforskning og kvanteteknologi. Fakultetet har flere fagmiljø som har solid kompetanse og forskningsaktivitet innen feltet, og det pågår arbeid med flere søknader som vil kunne styrke fakultetets videre utvikling gjennom senteretableringer. NT fakultetet ønsker derfor å ta en betydelig rolle nasjonalt og internasjonalt. På nasjonalt nivå er det igangsatt et arbeid med å utforme en strategi for kvanteforskning, og nasjonalt er det fagmiljø som posisjonere seg for å bli en viktig del av den videre nasjonale satsing. Tilgang på kompetente kandidater innen kvantefeltet er blitt holdt frem som en svært viktig faktor for å få opp den nasjonale konkurransekraften, og NT -fakultetet er i god posisjon til å bidra. Etablering av et eget studieprogram vil derfor være viktig for styrke satsningen på kvanteforskning, gi tilgang på kompetente kandidater til en fremvoksende industri, etablere fakultet som en viktig aktør i den nasjonale utviklingen av feltet, og styrke vårt samarbeid med relevante industriaktører. Oppretting av et nytt studieprogram ble besluttet sent i prosessen, og Institutt for fysikk og teknologi har derfor fått utsatt frist for å levere formell søknad om oppretting av et slikt program på UiB. Enkelte detaljer knyttet til programmet er fortsatt under avklaring. . Studieprogrammet planlegges opprettet med 20 studieplasser. Det søkes om 10 nye studieplasser fra UiB, mens de resterende 10 vil omdisponeres internt på Institutt for fysikk og teknologi, trolig fra bachelor/master i fysikk. Dersom det ikke tildeles nye studieplasser, vil samtlige 20 studieplasser omdisponeres fra disse programmene.

Nedlegging av studieprogram

Matematisk institutt ønsker å legge ned masterprogrammet Erfaringsbasert master undervisning med fordypning i matematikk fra høst 2026. Programmet ble ikke lyst ut høst

2025 i påvente av en grundigere utredning om programmets framtid. På grunn av endrede krav til mastergrad for grunnskolelærerutdanning, er det færre potensielle søkere til programmet, og opptakstall har vært nedadgående de siste årene. Tilstrekkelig undervisnings- og veiledningskapasitet vært også en utfordring.

Studieprogram som ønskes nedlagt i 2027

Kjemisk institutt varsler at siste opptak til masterprogram i nanovitenskap blir høst 2026. Dette er i tråd med planen skissert i sak angående nedlegging av bachelorprogrammet i nanoteknologi (2023/8111).

Flytting av studieplasser

På grunn av nedlegging av Erfaringsbasert master i undervisning med fordypning i matematikk flyttes de 8 studieplassene permanent til masterprogrammene i matematikk (4 plasser) og anvendt og beregningsorientert matematikk (4 plasser).

Ved nedlegging av masterprogrammet i nanovitenskap vil de 10 toårige studieplassene omgjøres til 4 femårige studieplasser på integrert masterprogram i medisinsk teknologi (sivilingeniør).

Navneendring på studieprogram eller studieretninger

Matematisk institutt ønsker å endre navn på *Integrert masterprogram Aktuarfag og dataanalyse* til *Integrert masterprogram Finans, forsikring og data science*. Bakgrunnen for navnebyttet er at det bedre reflekterer hva studieprogrammet inneholder, og er begrep som er mer kjent i målgruppen for programmet..

Andre endringer

Institutt for biovitenskap har siden høsten 2018 vært partner i Erasmus Mundus graden International Master of Science in Marine Biological Resources (IMBRSea). Universitetet i Ghent er koordinator for programmet. Konsortiet søkte om ny Erasmus Mundus finansiering i februar 2025 og i denne søknaden er Institutt for biovitenskap ikke lenger med som «full partner», men inngår nå som «associated partner» fra høst 2026. Som «full partner» forventes det at instituttet bidrar betydelig inn i programmet, mens en «associated partner» har større fleksibilitet til å definere sine bidrag. Instituttet har vurdert at de ikke har ressursene som kreves for å kunne bidra inn som en aktiv partner. Programmet har ingen egne studieplasser som skal flyttes til et annet program.

Dekanens kommentar

Opprettelse av Integrert masterprogram i kvanteteknologi (sivilingeniør) er i tråd med fakultetets strategi gjennom å ta en rolle på nye fremvoksende teknologiområder der fakultetet har et konkurransefortrinn. Et slik program vil styrke vår rolle betydelig nasjonalt. Det understøtter et uttalt ønske i samfunnet rundt oss om at Universitetet i Bergen (UiB) tar en rolle innen satsningen på kvanteteknologi og anses som viktig å sikre tilgang på kandidater inne feltet nasjonalt.

Forslag til vedtak

Fakultetsstyret vedtar

- å anbefale oppretting av studieprogrammet ***Integrert masterprogram i kvanteteknologi (sivilingeniør)***.
Anbefalingen forutsetter at søknad om oppretting godkjennes og at studieprogrammet godkjennes ved fakultetet i studieplanendringsprosessen.

- å anbefale nedlegging av
 - ***Erfaringsbasert master undervisning med fordypning i matematikk*** fra høst 2026.
 - ***Masterprogram i nanovitenskap*** anbefales nedlagt fra høst 27.

24.08.2025/Birthe Gjerdevik/Bianca Nygård/Monica Jordheim

Gunn Mangerud
dekan