
Arkivkode:

Saksnr.: 2022/3823

Sak: **28**

Møte: 11. september 2025

Reakkreditering av studieprogram - rapporter fra studiekvalitetskomitéen

Bakgrunn

[Forskrift om tilsyn med utdanningskvaliteten i høyere utdanning](#)

Saken gjelder

Ifølge UiB sitt kvalitetssystem for utdanning er institusjonene selv ansvarlig for at både nye og etablerte studieprogram følger forskriftens krav til akkreditering. Alle studieprogram skal levere programevaluering hvert femte år, og fakultetsstyret godkjenner disse.

Programstyreleder har ansvar for å gjennomføre programevaluering. Studenter, eksterne fagfeller og relevante representanter fra arbeids- eller samfunnsliv skal bidra i evalueringen av studieprogrammene. Grunnlagsmaterialet for programevalueringen er årlig egenvurdering av emner og program, 3-årige evaluering av emner, oversikter over studiepoengproduksjon og tilbakemeldinger fra studenter og involverte undervisere, inklusive studentevalueringer. Rapporten skal inneholde forslag til forbedringer der det er behov for det.

Reakkreditering av studieprogram

Fakultetets studiekvalitetskomité skal gjennomgå, vurdere og ta stilling til om programevalueringen dokumenterer at studieprogrammet innfrir studietilsynsforskriften, og dermed kan reakkrediteres. Studiekvalitetskomitéen gir anbefaling til fakultetet som legger saken frem for fakultetsstyret.

Fakultetets studiekvalitetskomité har i 2025 bestått av følgende medlemmer:

- Faglig ledelse – Sigrunn Eliassen, professor, visedekan for utdanning, medlem av Pedagogisk akademi
- Fagansatt – Harald Walderhaug, professor ved Institutt for geovitenskap
- Pedagogikk/didaktikk – Matthias Gregor Stadler, førsteamanuensis, Kjemisk institutt
- Administrativt ansatt – Bianca C. Nygård, studiesjef
- Studentrepresentant – Ruben Tjore Wespestad, leder Realistutvalget
- Studentrepresentant – Silje Lea Sletten, bachelorprogram i geovitenskap

Studiekvalitetskomitéen kan sette krav til oppfølging og tiltak på studieprogrammet også dersom de anbefaler reakkreditering. Komitéen bruker samme rangering som NOKUT benytter når de har tilsyn ved høyere utdanningsinstitusjoner: [tilfredsstillende, enkelte mangler eller vesentlige mangler](#).

Godkjenning av programevalueringen innebærer en stadfesting av at det pågår et

kontinuerlig og systematisk arbeid for å utvikle kvaliteten i programmet og at kravene i tilsynsforskriften er innfridd.

Oppfølging etter vedtak 2024 – programevalueringer ved Matematisk institutt

Etter vedtak i [fakultetsstyret i 2024](#) ba fakultetsstyret om at Matematisk institutt skulle følge opp studiekvalitetskomiteén sine anbefalinger og at saken skulle komme tilbake til fakultetsstyret med status i arbeidet.

Tilbakemeldingene ble oppsummert i tre hovedpunkter:

- Sammenslåing av studieprogram, både på bachelor- og masternivå.
- Gjennomgang av emneporteføljen, og om det er nødvendig med så mange obligatoriske og anbefalte emner på program og spesialiseringer som gjør det nødvendig å opprettholde en stor emneportefølje.
- Emneansvar og kvalitetsutvikling – vurdere å bytte emneansvarlige sjeldnere for å kunne jobbe systematisk med kvaliteten i emnet over tid.

Instituttet har i første omgang valgt å fokusere på sammenslåing av bachelorprogram, og planlegger å redusere fra tre til to bachelorprogram. Ett av programmene fokuserer på klassisk matematikk, mens det andre er mer anvendt rettet. En arbeidsgruppe arbeider med innholdet i det praktisk rettede programmet, og har intervjuet tidligere studenter, representanter fra næringslivet samt læringslaben i prosessen. Instituttet vil innnevende høst presentere et forslag til innhold og studieplan. Fakultetet vil følge opp arbeidet og tidsplan, for å sikre at tilbakemeldingene fra studiekvalitetskomiteén blir fulgt opp.

Konklusjoner for programevalueringene i 2025

Studiekvalitetskomiteén har konkludert med at programevalueringen fra **Integrert masterprogram i medisinsk teknologi (sivilingeniør) og Integrert masterprogram i havbruk (sivilingeniør)** er **tilfredsstillende**. Programevalueringene dokumenterer at studietilsynsforskriften er innfridd, og programmene kan dermed reakkrediteres uten krav til innmelding av tiltak.

For programmene **Integrert masterprogram i energi (sivilingeniør)**, **Integrert masterprogram i havteknologi (sivilingeniør)**, **masterprogram i energi og prosessteknologi**, **masterprogram i reservoar og geoenergi**, **masterprogram i fysikk**, **bachelorprogram i fysikk** har studiekvalitetskomiteén konkludert med at programevalueringene har **enkelte mangler**. Studiekvalitetskomiteén mener at programmene bør reakkrediteres, men har utarbeidet en liste med oppfølgingspunkter som instituttet må adressere i kommende studiekvalitetsmelding og dialogmøte med fakultetet.

Anbefalinger fra studiekvalitetskomiteén

Studiekvalitetskomiteén har utarbeidet en hovedkonklusjon, samt oppfølgingspunkter for hvert program. I tillegg ønsker studiekvalitetskomiteén å trekke fram følgende overordnede problemstillinger som blir tydelig når programevalueringene sees i sammenheng.

Gjennomgang av alle energiprogram ved fakultetet

Fakultetet har i dag flere studieprogram som på ulike måter omhandler energi:

- Integrert masterprogram i energi, sivilingeniør (Geofysisk institutt)
- Masterprogram i energi (Geofysisk institutt)
- Masterprogram i energi og prosessteknologi (Institutt for fysikk og teknologi)
- Masterprogram i reservoar og geoenergi (Institutt for fysikk og teknologi)

Studiekvalitetskomitéen anbefaler at fakultetet ser disse studieprogrammene i sammenheng, både for å vurdere om det er behov for alle programmene, hvordan de forholder seg til hverandre, hvordan man kan synliggjøre tilbudet, og tydeliggjøre overfor søkere hva som skiller programmene. Da det 5-årige energiprogrammet (sivilingeniør) ble revidert i 2019 og studieplasser fra bachelorprogrammet i petroleum- og prosessesteknologi ble overført her, var anbefalingen i arbeidsgruppens (s.3) at det på lengre sikt bør vurderes om det er mulig å fase de spesifikke masterprogram inn i ett toårig masterprogram i energi.

Kapasitet på masterveiledning

Institutt for fysikk og teknologi bør vurdere kapasitet på masterveiledning på sine studieprogram, da programevalueringene til *masterprogram i energi- og prosessesteknologi*, *masterprogram i reservoar og geoenergi* og *integrert masterprogram i havteknologi* peker på utfordringer i.f.t. kapasitet.

Kapasitet i fagmiljø havteknologi

I rapporten fra Integrert masterprogram i havteknologi (sivilingeniør) uttrykker programstyret at det er i tvil om Studietilsynsforskriften §2-3 om krav til fagmiljø er oppfylt. Det begrunnes med at fagmiljøet oppleves som *sterkt underbemannet*. Antall involverte personer i veiledning og undervisning av relevante emner beskrives som kritisk lavt. Studieprogrammet reduserte antall studieplasser fra 27 til 22 for studieåret 23/24 da HVL trakk seg ut av samarbeidet om programmet. Intensjonen var å bygge det opp igjen ved å etablere samarbeid med andre fagmiljø på fakultetet. Dette har ikke blitt fulgt opp. Programevalueringen omtaler at videre reduksjon av studieplasser har vært vurdert. Studiekvalitetskomitéen etterlyser en analyse av sårbarhet, samt en strategisk plan for hvordan programmet skal utvikles videre. Rekrutteringspotensialet er godt, og programmet har i dag venteliste for å komme inn.

Dekanens kommentar

Studiekvalitetskomitéen ved fakultetet har vurdert at alle studieprogrammene kan reakkrediteres og at de fyller de formelle kravene i studietilsynsforskriften. Komitéen har imidlertid påpekt større utfordringer som krever oppfølging.

Utdanning innen energifeltet er et satsingsområde for fakultetet. Det er derfor viktig at studietilbudene som tilbys er samordnet både med tanke på ressurser til programmene og informasjon til studentene. Det anbefales derfor at det oppnevnes en arbeidsgruppe ved fakultetet som ser på organiseringen.

Flere av studieprogrammene melder om utfordringer knyttet til veiledningskapasitet. Institutt for fysikk og teknologi må derfor utføre en vurdering av tilgjengelig kapasitet og tiltak for å avlaste små fagmiljø med veiledning, både fra andre kolleger på instituttet og ved bruk av eksterne veiledere. I tillegg må instituttet utarbeide en plan for å styrke kapasiteten på Integrert masterprogram i havteknologi (sivilingeniør).

Vedtak

Fakultetsstyret slutter seg til studiekvalitetskomitéen sine vurderinger, og vedtar med dette reakkreditering av

- **Bachelorprogram i fysikk**
- Integrert masterprogram i **Energi; Havbruk; Havteknologi** og **Medisinsk teknologi**.
- Masterprogrammene i **Fysikk; Energi og prosessesteknologi** og **Reservoar og geoenergi**

Fakultetsstyret ber om at det opprettes en arbeidsgruppe som vurderer

utdanningstilbudet innenfor energi, og at Institutt for fysikk og teknologi følger opp studiekvalitetskomitéen sine anbefalinger. Videre at saken kommer tilbake til fakultetsstyret med status i arbeidet.

22.08.2025/Birthe Gjerdevik/Bianca Nygård/Sigrunn Eliassen

Gunn Mangerud
dekan

Vedlegg:

Rapporter fra studiekvalitetskomitéen

[Rapport - programevaluering- Integrert masterprogram i energi \(siving\).pdf](#)

[Rapport - programevaluering - Integrert masterprogram i havbruk \(siving\).pdf](#)

[Rapport - programevaluering - master reservoar og geoenergi.pdf](#)

[Rapport - programevaluering - master fysikk.pdf](#)

[Rapport - programevaluering - integrert masterprogram i medisinsk teknologi, siv.ing.pdf](#)

[Rapport - programevaluering - master energi og prosessteknolog.pdf](#)

[Rapport - programevaluering - integrert masterprogram i havteknologi, siv.ing.pdf](#)

[Rapport - programevaluering - bachelor fysikk.pdf](#)