

SAKSFRAMLEGG

Til: Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi
Møtedato: 15.09.2022
Sak:

Studieprogramportefølje, fastsetting av opptaksrammer og kontroll av akkrediteringskravene ved NT-fak for studieåret 2023/2024

Innstilling til vedtak:

Fakultetsstyret ved NT-fak godkjenner følgende i henhold til vedlagte oversikt:

1. *Studieprogram ved NT-fak som skal lysenes ut for studieåret 2023/2024*
2. *Opptaksrammer for disse studieprogrammene studieåret 2023/2024*
3. *Adgangsregulering av disse studieprogrammene studieåret 2023/2024*
4. *At akkrediteringskravene for disse studieprogrammene er oppfylt*

Bakgrunn:

UiTs studieprogramportefølje for opptak til studieåret 2023/2024 skal behandles av universitetsstyret i oktober 2022. Dette er en måned tidligere enn i fjor. Fristene er endret slik at alle studieprogram, både de med internasjonalt og nordisk opptak, kan behandles samtidig. Seksjon for studieadministrasjon (SSA) har i brev til fakultetene (arkivref.: 2022/5759-1) bedt om at fakultetene:

- Gir en fullstendig oversikt over hvilke studieprogram som skal lysenes ut for studieåret 2023/2024.
- Foreslår antall budsjetterte plasser for studieprogrammene. Med budsjetterte plasser menes den faktiske opptakskapasiteten, altså hvor mange studenter det er ønskelig skal starte på programmet høsten 2023.
- Oppgir hvilke studier som ønskes adgangsregulert
- Kontrollerer at alle kravene i Forskrift om kvalitetssikring og kvalitetsutvikling i høyere utdanning og fagskoleutdanning § 3-1 til § 3-3 og kapittel 2 i Forskrift om tilsyn med utdanningskvaliteten i høyere utdanning, er tilfredsstilt.

Videreutdanninger med et omfang på mindre enn 60 studiepoeng, eksternt finansierte studietilbud og øvrige studietilbud med et omfang på mindre enn 60 studiepoeng omfattes ikke av denne gjennomgangen.

Kontroll av akkrediteringskravene

KDs [studietilsynsforskrift](#) fastsetter i § 4-1 (3) at institusjonen skal ha ordninger for systematisk å kontrollere at alle studietilbud tilfredsstiller kravene i [forskrift om kvalitetssikring og kvalitetsutvikling i høyere utdanning og fagskoleutdanning](#) § 3-1 til § 3-3 og kapittel 2 i studietilsynsforskriften.

NOKUTs [merknader til studietilsynsforskriften](#) (s.5) presiserer at «Dette innebærer at institusjonen har tilfredsstillende rutiner og praksis for akkreditering av studietilbud og for revidering av akkrediterte studietilbud. Med revidering av akkrediterte studietilbud menes en gjennomgang av om studietilbudet tilfredsstiller gjeldende krav for akkreditering».

Videre er NOKUT i deres [veiledning om akkreditering av studietilbud – høyere utdanning](#) (s. 40) tydelig på at «Institusjonene er ansvarlig for å påse at de *til enhver tid* oppfyller alle relevante krav og *må kunne dokumentere dette dersom NOKUT ber om det.*» og presiserer (s.1) at «Bestemmelsene om akkreditering av studietilbud gjelder for alle institusjoner, også for institusjoner som selv har fullmakt til å akkreditere studier (selvakkrediteringsfullmakt).»

UiT har frem til nå ikke hatt gode nok rutiner for hvordan vi sikrer at vi til enhver tid oppfyller kravene. Etter forslag fra universitetsdirektøren har derfor styret vedtatt at ansvar for å kontrollere at alle studietilbud i fakultetets/enhetens studieportefølje til enhver tid oppfyller akkrediteringskravene i studiekvalitetsforskriften (§3-1 til §3-3 og kapittel 2 i studietilsynsforskriften) legges til dekanen, eller den dekanen bemyndiger. At kravene er oppfylt skal dokumenteres i denne saken, og legges frem for behandling i universitetsstyret (ref. eph. 2020/1268-10 og 11). Eventuelle studier som ikke tilfredsstiller alle de lovpålagte kravene, kan ikke utlyses for opptak før disse kravene er oppfylt.

Universitetsdirektøren forventer ikke at fakultetene skal gjennomføre en like omfattende prosess som i 2018, men at det foretas en vurdering av om det har skjedd vesentlige endringer siden 2018 som medfører at kravene ikke lengre er oppfylt. Det gjelder også vesentlige endringer i studier som er opprettet etter 2018. Dette innebærer blant annet en vurdering av om det har skjedd endringer i fagmiljøet som kan påvirke studiets akkreditering.

Det presiseres at kontroll av akkrediteringskravene gjelder alle utdanninger med omfang av minst 60 studiepoeng, på bachelor, master og ph.d.-nivå.

Om adgangsregulering

Fastsetting av opptaksrammer fører ikke til at studieprogram automatisk blir adgangsregulert. Adgangsregulering av studieprogram kan benyttes som styringsverktøy i tilfeller hvor fakultetet erfaringsmessig vet at det er stor konkurranse om studieplassene, eller dersom det på grunn av begrensinger i undervisnings- eller veiledningskapasitet ikke er forsvarlig å ta opp studenter utover de foreslåtte opptaksrammene. Ved adgangsregulering av studier er det også mulig å tømme eventuelle ventelister underveis i opptaket, dersom det likevel er ønskelig å gi tilbud til alle kvalifiserte søkere.

På åpne studier (studier som ikke adgangsreguleres) må det gis tilbud til alle kvalifiserte søkere.

Nye og reviderte studietilbud ved NT-fak

- Informatikk - bachelor, Mo i Rana, nytt studieprogram fra høsten 2023
- Computer Sciences – master, Bodø, nytt studieprogram fra høsten 2023
- Contemporary Risk and Crisis Management – online master, nytt studieprogram fra høsten 2023

- Fornybar energi, sivilingeniør – master, nytt program fra høsten 2023
- Informatikk – bachelor, Tromsø, revidert fra høsten 2023 (kun navneendring)
- Geosciences – master, revidert fra høsten 2023
- Anvendt fysikk og matematikk, sivilingeniør – master, revidert fra høsten 2023
- Energi, klima og miljø, sivilingeniør – master, revidert fra høsten 2023

Institutt for informatikk (IFI) har bedt om at studieprogrammet Digitale helsetjenester – erfaringsbasert master, ikke lyses ut for studieåret 2023/2024. Det er derfor strøket ut i tabellen, og vil ikke bli meldt inn.

Endringer i opptaksrammer fra studieåret 2022/2023

- I fjor ble opptaksrammen for IMAT-EOM (Energi, klima og miljø, sivilingeniør – master), økt fra 20 til 25 plasser på grunn av økende antall studenter med tidligere utdanning som søker innpassing i studieprogrammet. Økningen ønskes ikke videreført og justeres ned til 20. I tillegg fjernes adgangsreguleringen slik at alle kvalifiserte studenter tas opp.
- Antall budsjetterte plasser på IMAT-FYMA justeres fra 30 til 20 basert på årets opptak.

Tidsplan for behandling

- 1. september - frist for innspill fra instituttene
- 5. september - saken tas opp i instituttleder møte
- 13. september - frist for oversendelse til SSA (fakultetsadministrasjonen sørger for dette). Denne fristen er før fakultetsstyret. Vi oversender med forbehold om godkjenning i fakultetsstyret (avklares med SSA)
- 15. september - behandling i fakultetsstyret

Innspill fra instituttene

IK

I løpet av studieåret 2022/2023 vil to vitenskapelig ansatte gå av med pensjon. Institutt for kjemi har derfor sjekket kravene i *Forskrift om kvalitetssikring og kvalitetsutvikling i høyere utdanning og fagskoleutdanning* § 3-1 til § 3-3 og kapittel 2 i *Forskrift om tilsyn med utdanningskvaliteten i høyere utdanning* i forhold til fagmiljøets størrelse:

Beskrivelse av status:

Instituttet har høsten 2022 16 vitenskapelig ansatte (professor/førsteamanuensis/førstelektor) i institutt-/undervisningsstillinger fordelt på 14,8 årsverk. Dette antallet reduseres til 13,2 årsverk for studieåret 2023/24. Instituttet har i tillegg 10 faste forskere og 13 forskere/postdoktorer i midlertidige stillinger. De 39 vitenskapelig ansatte fordeler seg på 4 forskningsgrupper som er ansvarlige for ett bachelor program og ett masterprogram med 3 studieretninger (Tabell 1). Hver forskningsgruppe innehar spesialkompetanse innenfor sitt fagfelt, og instituttet har dermed kompetanse som dekker både de grunnleggende områdene i kjemifaget og studieretningene som tilbys i studieprogrammene. Hver forskningsgruppe består av flere professorer og 1. amanuenser (med unntak av én fra våren 2023), postdoktorale forskere og stipendiater. De 10 forskerne i fast stilling bidrar også til undervisning og veiledning av studenter. De to forskningsgruppene som bidrar til studieretningen *Biomolecular Chemistry and Bioinformatics*, *Biomolekylær og strukturmolekylær kjemi* og *Molekylære biosystemer og bioinformatikk*, vurderes slått sammen for å unngå forskningsgrupper med kun én professor/førsteamanuensis.

Vurdering:

I henhold til studietilsynsforskriften §2.3.4 gjelder:

- For studietilbud på bachelorgradsnivå skal fagmiljøet tilknyttet studiet bestå av minst 20 prosent ansatte med førstestillingskompetanse.*
- For studietilbud på mastergradsnivå skal 50 prosent av fagmiljøet tilknyttet studiet bestå av ansatte med førstestillingskompetanse, hvorav minst 10 prosent med professor- eller dosentkompetanse.*
- For studietilbud på doktorgradsnivå skal fagmiljøet tilknyttet studiet bestå av ansatte med førstestillingskompetanse, hvorav minst 50 prosent med professorkompetanse.*

Institutt for kjemi sin vurdering er at fagmiljøet er stort nok, stabilt nok, og har bredde nok, til å dekke behovet i studietilbudet.

Konklusjon:

Kravet er oppfylt.

Tabell 1 Fagmiljø Institutt for kjemi, fordelt på antall årsverk pr studieretning

| | Theoretical and Computational Chemistry | Synthetic Chemistry and Spectroscopy | Biomolecular Chemistry and Bioinformatics | Totalt |
|---|--|---|--|--------------|
| Professor | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 11,80 |
| 1.amanuensis/1. lektor | 1,00 | 2,00 | 0,00 | 3,00 |
| Professor/førstestilling (%) | 76,19 | 64,29 | 100,00 | 79,73 |
| Forskere fast | 2,50 | 1,20 | 1,95 | 5,65 |
| Forsker Midl. + PostDoc | 5,00 | 7,00 | 1,00 | 13,00 |
| Tot. ant. 1.stilling kompetanse | 11,70 | 13,80 | 7,95 | 33,45 |
| Prof.kompetanse/1.kompetanse (%) | 27,35 | 26,09 | 62,89 | 35,28 |

IFI

Argumentasjon for adgangsregulering er den samme som for tidligere år:

- Adgangsregulering er nødvendig ettersom grunnstudiene i informatikk har/kan få flere søkere enn det som er aktuelt å tilby studieplass til. IFI har nå over 400 programstudenter på bachelor-, master- og integrert mastergradsstudium. Med full opptrapping i opptak til studieretningene *Helseteknologi* og *Cybersikkerhet*, samt for *sivilingeniørstudiet i Kunstig intelligens* og med full utrulling av nye studier på Mo og i Bodø fra og med høst 2023 så vil en trolig passere 500 programstudenter.
- Tidligere analyser gjort ved instituttet viser at det er en sammenheng mellom oppnådde karakterpoeng fra VGS og antall avlagte studiepoeng første studieår på informatikkprogrammene. En økning i poenggrensene (økt inntakskvalitet) for å komme inn på studiene kan være et bra tiltak for å øke forutsetningen for en bedret gjennomstrømming.
- For instituttet er det også viktig å benytte adgangsregulering som signaleffekt til potensielle søkere for å fortelle at det er et begrenset antall studieplasser tilgjengelig.

Erfaringsbasert master i digitale helsetjenester er et pilotstudium som tilbys høst 2022. Studiet tilbys ikke høst 2023.

Nye studieprogram ved IFI fra høst 2023:

Under forutsetning om godkjenning i Universitetsstyret etableres det fra og med høsten 2023 nytt bachelorstudium i Mo i Rana og et 2-årig masterstudium i informatikk i Bodø. Studiene har en opptaksramme og adgangsregulering på henholdsvis 20 og 16 plasser. Akkrediteringssøknader for

begge disse studiene er godkjent i SU ved NT-fak. Som følge av arbeidet med disse akkrediteringssøknadene er det naturligvis foretatt en vurdering av eksisterende bachelor, sivilingeniør- og masterprogram i informatikk med tanke på kravene i Forskrift om kvalitetssikring og kvalitetsutvikling i høyere utdanning og fagskoleutdanning siden det påvirker hele studieprogramporteføljen ved instituttet.

Begge de nye studiene vil være adgangsregulerte. Bakgrunnen for dette er at kvaliteten av undervisning og undervisningsmiljø er begrenset av egnede undervisningslokaler og lokaliteter (lab) med utstyr og programvare. Undervisningen vil være praktisk orientert og krever tilstrekkelig oppfølging fra undervisningspersonale. Ved full utrulling av bachelorstudiet på Mo innebærer det 60 studenter i løp. Adgangsregulering vurderes også som et positivt tiltak med tanke på å skape eksklusive studieprogram som på sikt kan tiltrekke høye søkertall og god inntakskvalitet.

De nye studieprogrammene er delfinansiert fra UiTs strategisk fond med 3 fagstillinger til og med 2025. Resten er finansiert av IFI budsjett uten ekstra bidrag fra NT/UiT/KD.

Antall ansatte ved IFI øker, noe som gir større robusthet når det gjelder studieporteføljen til instituttet, både eksisterende og planlagt (vurdert opp mot akkreditering).

Dekanens vurderinger:

Det har også i 2022 blitt gjennomført et omfattende arbeid for å revidere fakultetet sin studieportefølje. Studieporteføljen for opptak 2023/2024 er utvidet med flere nye studieprogram, med forbehold om at disse blir godkjent opprettet i løpet av høsten. Fra høsten 2023 planlegges det opptak på de nye informatikkprogrammene som tilbys ved studiestedene Mo i Rana og Bodø. Det er også utarbeidet et helt nytt siv. ing. program, Fornybar energi, som vi har tro på skal rekruttere godt. I tråd med de overordnede planene for porteføljen, er også arbeidet med revisjoner av flere studieprogram som skal behandles i universitetsstyret høsten 2022. Dekanen har vurdert at de endringene som er gjort i opptaksrammene ved fakultetet er hensiktsmessige.

Saksbehandler: seniorrådgiver Cecilie Andreassen

Arne Smalås
dekan

—

Tore Guneriussen
seksjonsleder FUF-NT

—

Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur

Vedlegg

- 1 Tabell med studieportefølje, opptaksrammer og bekreftet kontroll av akkrediteringskravene ved NT-fak for studieåret 2023/2024