

SAKSFRAMLEGG

Til: Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi
Møtedato: 29.10.2020
Sak:

Gjennomgang av studieprogramporteføljen - fastsetting av opptaksrammer ved NT-fak for studieåret 2021-2022

Innstilling til vedtak:

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

1. *Studieprogram som skal lyses ut ved NT-fak for studieåret 2021/2022.*
2. *Opptaksrammer for studieåret 2021/2022*
3. *Adgangsregulering av studieprogram for studieåret 2021/2022*

Bakgrunn:

UiTs studieprogramportefølje for opptak til studieåret 2021/2022 skal behandles av universitetsstyret den 26. november 2020.

Seksjon for studieadministrasjon (SSA) har sendt brev til fakultetene (arkivref.: 2020/6051-8) der de ber om at fakultetene:

- Gir en fullstendig oversikt over hvilke studieprogram som skal lyses ut for studieåret 2021/2022.
- Foreslår måltall for ønsket antall studenter registrert møtt ved studiestart.
- Oppgir hvilke studier som ønskes adgangsregulert

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.

Kolonnen som tidligere viste antall budsjetterte plasser er endret. Det SSA ønsker tilbakemelding på er hva den faktiske opptakskapasiteten er, i all hovedsak på de studieprogrammene som skal adgangsreguleres. Fellestjenesten for opptak sitter på opptakstall og statistikk som er de viktigste redskapene for vurdering av hvor mange tilbud som bør sendes ut i hovedopptaket, for å sikre at måltallet nås. For opptaket til studieåret 2021/2022 vil det i større grad blir vektlagt hvilket måltall som meldes inn og vedtas i studieprogramporteføljen.

Vedrørende 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 begrensninger i undervisnings- eller veiledningskapasitet ikke er forsvarlig å ta opp studenter utover de foreslåtte opptaksrammene. Ved adgangsregulering av studiet, er det også mulig å ta opp flere enn måltallet, 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.

Fakultetet har lagt opp til følgende behandling

- 12. oktober - saken tas opp i instituttledermøte
- 16. oktober - frist for innspill fra instituttene
- 23. oktober - frist for oversendelse til Seksjon for studieadministrative tjenester (fakultetsadministrasjonen sørger for dette). Denne fristen er før fakultetsstyret. Det er avklart at vi oversender med forbehold om godkjenning i fakultetsstyret
- 29. oktober - behandling i fakultetsstyret

Fakultetsadministrasjonen har bedt om tilbakemelding fra instituttene på hvert studieprogram som skal lyses ut. Det er lagt ved en oversikt over alle studieprogrammene som er meldt inn med relevante opplysninger og sammenlikningsdata.

Innspill fra instituttene:

Institutt for geovitenskap:

Begge studieprogrammene ønskes adgangsregulert, begrunnet med: begrenset kapasitet for feltarbeid, på tokt og på lab.

Institutt for informatikk:

Argumentasjon for adgangsregulering er den samme som for tidligere år:

- Adgangsregulering er nødvendig ettersom grunnstudiene i informatikk har flere søkere enn det som er aktuelt å tilby studieplass til. IFI har nå over 350 programstudenter på bachelor-, master- og integrert mastergradsstudium. Med full opptapping i opptak til studieretning Helseteknologi og Cybersikkerhet vil fagmiljøet ha rundt 400 programstudenter. I tillegg kommer sivilingeniørstudiet i Kunstig intelligens med mulig oppstart høst 2021. Det er 20 studieplasser med mulig utvidelse til 30 etter hvert, noe som betyr ytterligere 100 – 150 studenter ved full utrulling.
- 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. Våren 2019 og 2020 hadde vi i snitt over 20 kandidater ut med bachelorgrad, en markant økning fra tidligere år. Ser en på poenggrenser ved opptak til grunnstudiene så har det for perioden 2015 – 2019 vært en økning både for bachelor (fra 39,1 i 2015 til 47,0 i 2019) og sivilingeniør (Alle kvalifiserte kom inn i 2015 til 57,7 for studieretning Datamaskinsystem i 2019). Dette er en ønsket effekt, vi vil at det skal oppfattes som attraktivt (prestisjefullt) å studere informatikk i Tromsø. Opptaket 2020 var litt spesielt der vi sendte ut hele 253 tilbud om studieplasser, noe som kan sees på som et koronatiltak med tildeling av midlertidige studieplasser. For B-INF ble det sendt ut 131 tilbud, for IMAT-INF 87 og for M-INF 35.

Måltall brukes i denne sammenhengen som mål på hvor mange studenter det er ønskelig å ha ved semesterstart.

Fakultetsadministrasjonen har fått bekreftet fra SSA at det fortsatt vil være mulig å justere opptaksrammene (måltallene) før hovedopptaket sommeren 2021, og svaret et ja. Fakultetet vil få brev om dette i forkant av opptaket.

Nye og reviderte studietilbud

NT-fak søker høsten 2020 universitetsstyret om følgende endringer i studieporteføljen:

- Etablering/oppsetting av studietilbudet Kunstig intelligens, sivilingeniør – master (5-årig)
- Etablering/oppsetting av studietilbudet Nautikk – bachelor
- Etablering/revidering av studietilbudet Havteknologi, ingeniør – bachelor
- Etablering/revidering av studietilbudet Matematiske realfag – bachelor
- Etablering/revidering av studietilbudet Mathematical Sciences - master

Med forbehold om godkjenning i universitetsstyret er de foreslåtte endringene inkludert i denne saken.

Endringer

Bortsett fra endringene i studieprogramporteføljen er det følgende endringer fra studieåret 2020/2021:

- Opptaksrammen for B-INF er justert fra 60 til 67 plasser (forklart i sluttnote i vedlegget).
- Opptaksrammen for IMAT-INF (studieretning Cybersikkerhet) er justert fra 10 til 22.
- Opptaksrammen for IMAT-EOM er justert fra 20 til 25.
- Opptaksrammen for M-SAMFSIKK er justert fra 20 til 25.
- Opptaksrammen for B-FLY er justert fra 12 til 18.
- Opptaksrammen for M-TECHSAFE er justert fra 25 til 20.
- Opptaksrammen for M-FLY er justert fra 15 til 18.
- M-KJEMI skal ikke lengre lyses ut for høst og vår, kun høst.

Dekanens vurderinger:

NT-fakultetet har for studieåret 2021/2022 gjort flere større endringer i studieprogramporteføljen, med flere opprettelser, nedleggelser og større revideringer. Disse endringene er alle vedtatt i fakultetsstyret, men må avvente behandling i Universitetsstyret i løpet av høsten for endelig avklaring.

Fakultetet vil arbeide videre med revisjon av programporteføljen, der det i neste runde vil fokuseres på sivilingeniørprogrammene i Energi, klima og miljø og Anvendt fysikk og matematikk. Dette arbeidet er foreløpig i en startfase og endringene kan tidligst presenteres for fakultetsstyret høsten 2021.

Saksbehandler: seniorrådgiver Cecilie Andreassen

Arne Smalås
dekan
–

Tore Guneriussen
Seksjonssjef
–

Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur

Vedlegg

- 1 Forslag til studieprogramportefølje og fastsetting av opptakskrav ved NT-fak for studieåret 2021-2022