

## SAKSFRAMLEGG

---

Til: Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi  
Møtedato: 07.11.2017  
Sak:

---

Studieprogramportefølje ved NT-fak og fastsetting av opptakssrammer for studieåret 2018/2019

### Innstilling til vedtak:

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

1. *Studieprogram som skal lyses ut ved NT-fak for studieåret 2018/2019.*
2. *Opptakssrammer for studieåret 2018/2019*
3. *Adgangsregulering av studieprogram for studieåret 2018/2019*

### Begrunnelse:

UiTs studieprogramportefølje for opptak til studieåret 2018/2019 skal behandles av universitetsstyret den 30. november.

Avdeling for utdanning (UTA) har sendt brev til fakultetene (arkivref.: 2017/4926-1) der de ber om at fakultetene:

1. Gir en fullstendig oversikt over hvilke studieprogram som skal lyses ut for studieåret 2018/2019.
2. Foreslår opptakssrammer for studieåret 2018/2019
3. 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.

### Vedrørende adgangsregulering:

Fastsetting av opptakssrammer 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 opptakssrammene. Ved adgangsregulering av studiet, er det også mulig å tømme eventuelle ventelister underveis i opptaket, dersom det likevel er ønskelig å gi tilbud til alle kvalifiserte søkere.

Dersom opptaket til et studieprogram skal adgangsreguleres, må dette tas hensyn til når det foreslås opptaksrammer for kommende studieår. På åpne studier (studier som ikke adgangsreguleres) må det gis tilbud til alle kvalifiserte søkere.

De godkjente opptaksrammene legger grunnlaget for antall tilbud i de respektive opptakene. Når opptaket skal kjøres vil det ikke være aktuelt med kraftige overbookinger av opptaksrammene som er vedtatt av universitetsstyret.

Søknadsfristen for opptak til videreutdanning, og masterprogram der det er krav om relevant yrkeserfaring, er 1. mars. Universitetsdirektøren varslet om dette høsten 2015, og instituttene ble orientert i brev høsten 2015 (arkivref.: 2015/4714-1).

Fakultetet har lagt opp til følgende behandling:

- 11.10.17 Frist for innspill fra instituttene
- 16.10.17 Drøfting i instituttleder møte
- 7.11.17 Behandling i Fakultetsstyret
- 1.11.17 Frist for oversendelse til Avdeling for utdanning. Fakultetet sender inn opptaksrammer innen 1. november, men har fått frist ut 8. november for å justere tallene dersom noe endres i fakultetsstyremøtet 7. november

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

### **Innspill fra instituttene:**

#### **Institutt for informatikk**

I desember 2016 fikk UiT tildelt 40 fireårige studieplasser (32 femårige studieplasser) innen IKT. Utover våren 2017 har NT-fakultetet fått tildelt disse studieplassene med sikte på å starte opp studieretninger i Helseteknologi ved IFI og IFT fra og med høsten 2018. IFI vil trolig bli tildelt 21 av de 32 5-årige studieplassene. Siden bevilgningen av disse nye studieplassene delvis startet i 2017, men at studieretning i Helseteknologi ikke starter før tidligst høsten 2018, ble det sommeren 2017 besluttet å øke opptaksrammen for IMAT-INF med 6 plasser fra 20 til 26 virkende fra og med høsten 2017. Disse 6 vil bli overført til studieretning Helseteknologi i 2018.

Etter søknad fra IFI, via NT og UTA til KD, har UiT fått 15 ekstra tildelte IKT studieplasser (4 årige) i revidert nasjonalbudsjett 2017. Studieplassene ble tildelt IFI rett før sommeren 2017 der instituttet drøftet hvordan disse kunne utnyttes best mulig med effekt fra høst 2017. Med størst venteliste på B-INF bachelorstudiet i informatikk ble opptaket der økt med  $15 \cdot \frac{4}{3} = 20$  treårige plasser slik at tildelte fireårige plasser utnyttes fullt ut. Det betyr at for B-INF ble opptaksrammen økt fra 40 til 60 studieplasser fra og med høsten 2017.

Analyse gjort ved instituttet viser at det er en sammenheng mellom oppnådde karakterpoeng fra VGS og antall avlagte studiepoeng første studieår på informatikkprogrammene. For kull 2016 ser vi også en betydelig bedring i gjennomføringsgrad for førsteårsemmene INF-1100, INF-1101 og INF-1400. Det kan være en sammenheng med en økning i poenggrensen for å komme inn på studiene, i første rekke gjelder dette B-INF.

Vi viser også til NT-faks årsplan 2016 under 2.7.1 Tiltak Fakultetsadministrasjon 2016 (side 17) i punkt Utdanning: *T4. Oppfølging av fak. styresak om gjennomstrømming og frafall - FS 16/15*. I sak FS 16-15 ble det bl.a. vedtatt å øke inntakskvalitet i form av å øke poengsnitt for studenter som tas opp. En adgangsregulering vil kunne være et slikt tiltak. Tall fra Samordna opptak for B-INF når det gjelder poenggrenser ved opptak til studiet for perioden 2015 – 2017 var:

<b>Program/Kull</b>	<b>Poeng ORD</b>	<b>Poeng SUPP ORD</b>	<b>Opptaks- ramme</b>	<b>Tilbudsbrev</b>	<b>Merknad</b>
<b>B-INF 2017</b>	45,1	42,0	60	98	11 kvalifiserte studenter på venteliste, fikk ikke tilbud om studieplass
<b>B-INF 2016</b>	44,4	42,3	40	67	11 kvalifiserte studenter på venteliste, fikk ikke tilbud om studieplass
<b>B-INF 2015</b>	39,1	-	40	65	Venteliste tømt i ordinært opptak
<b>IMAT-INF 2017</b>	44,7	Alle	26	52	Venteliste tømt i suppleringsopptak
<b>IMAT-INF 2016</b>	Alle	-	20	37	Alle fikk tilbud i ordinært opptak
<b>IMAT-INF 2015</b>	Alle	-	20	52	Alle fikk tilbud i ordinært opptak

Vi ser at poenggrensa for opptak til grunnstudiene har gått rett vei fra kullene 2015 – 2017, noe som er ønskelig i forhold til vedtak gjort i Sak FS 16/15. For kull 2017 så ble opptaksrammen for B-INF økt fra 40 til 60 plasser og det ble sendt ut hele 98 tilbud om studieplasser. Selv etter så mange tilbud er poengsummen for opptak på nivå med tilsvarende for kull 2016. For kull 2017 var det også 11 stk på venteliste. Også for IMAT-INF var det venteliste etter hovedopptaket. Vi synes det er positivt at det er studenter som er på venteliste, da det fører til konkurranse om studieplassene og at poenggrensa for å få studieplass sannsynligvis da heves. Dersom denne trenden fortsetter fremover så er det en ønsket effekt, vi vil at det skal oppfattes som attraktivt (prestisjefullt) å studere informatikk i Tromsø.

Når det gjelder det 5-årige masterstudiet i informatikk så vil studiet sannsynligvis bestå av to studieretninger (*Helseteknologi* og *Datamaskinsystemer*) fra høsten 2018. I vedlagte tabell med opptaksrammer har vi valgt å føre opp de to studieretningene. Dette på grunn av at begge ønskes adgangsregulert med et gitt antall plasser på hver retning, samt at vi har anmodet ovenfor UTA om at de to studieretningene får hver sine søkerkoder i Samordna opptak slik at det blir en sterk synlighet av Helseteknologi som et alternativ i Sivilingeniørstudiet i informatikk. Dette har muntlig vært drøftet i møte 9.6.17 med UTA, som støttet tiltaket.

Adgangsregulering er nødvendig ettersom grunnstudiene i informatikk har flere søkere enn det som er aktuelt å tilby studieplass til. IFI har nå 260 programstudenter på bachelor-, master- og integrert mastergradsstudium. Med full opptapping i opptak til studieretning Helseteknologi vil fagmiljøet ha over 360 programstudenter.

Basert på argumentasjonen over anbefales adgangsregulering for studieåret 2018/-19 som skissert i vedlegg

### **Institutt for matematikk og statistikk**

Vi gjør oppmerksom på at våre tidligere studieprogram «Mathematics and Finance – master» og «Matematikk og finans – bachelor» er vedtatt nedlagt og skal følgelig ikke lyses ut.

### **Institutt for ingeniørvitenskap og sikkerhet**

Nautikk økes med 10 studieplasser knyttet til oppretting av spesialiseringen havbruksteknologi (økt finansiering med 10 studieplasser).

### **Fakultetsadministrasjonens kommentarer**

Fakultetet har søkt om oppretting av to studieretninger i helseteknologi, én i hvert av studieprogrammene Informatikk, sivilingeniør - master og Anvendt fysikk og matematikk, sivilingeniør - master. Saken skal behandles i universitetsstyret 30. november og fakultetet vet foreløpig ikke utfallet, men har forventninger til at studieretningene opprettes.

Opptaksrammene som er foreslått gjenspeiler dette og omfatter henholdsvis 21 og 11 ekstra studieplasser.

Institutt for ingeniørvitenskap og sikkerhet (IIS) har fått tildelt 10 studieplasser for å utvikle en innretning mot havbruksteknologi i bachelorprogrammet i nautikk. Det er gjort endringer i studieplanen for å få på plass en spesialisering innenfor havbruksteknologi. Endringen ble behandlet og godkjent i studieutvalget 25. oktober 2017, og vil trå i kraft fra og med høsten 2018. IIS har tatt høyde for dette ved å øke opptaksrammen for bachelor i nautikk.

I del to av studieporteføljegjennomgangen anbefalte strategisk utdanningsutvalg at masterprogrammet i statistikk slås sammen med masterprogrammet i matematikk. Det har vært gjennomført en ekstern evaluering av studieprogrammene i matematikk og statistikk, og en slik sammenslåing ble vurdert som hensiktsmessig. Det er igangsatt en prosess rundt dette, og et nytt felles program vil kunne lyses ut for studieåret 2019/2020.

Morten Hald  
dekan

—  
morten.hald@uit.no  
77 64 44 12

Cecilie Andreassen  
konst. studiesjef

—  
cecilie.andreassen@uit.no  
77 64 40 04

*Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur*

Vedlegg:  
Studieprogramportefølje og opptaksrammer for studieåret 2018/2019