
SAKSFRAMLEGG

Til: Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi
Møtedato: 05.12.2019
Sak:

Oppretting av lektor i realfag trinn 8-13 ved NT-fakultetet høst 2020

Innstilling til vedtak:

*Fakultetsstyret godkjenner vedlagt fagplan for lektor i realfag trinn 8-13.
Fagplanen vil gjelde fra høst 2020.*

Bakgrunn:

Fakultet for naturvitenskap og teknologi legger fram sak om oppretting av lektor i realfag trinn 8-13 (integrert 5-årig masterprogram) med oppstart fra høst 2020 med studiested Tromsø. Opptakskapasiteten for studieåret 2020/2021 er 25 plasser. Studiet er ikke adgangsregulert. Lektorutdanninga ble opprettet i 2003 og har siden da både hatt ulike former for organisering og flere ulike styringsformer. Pr i dag er lektorutdanninga spredt over fire ulike fakulteter, en rekke institutter og flere praksisskoler på både ungdoms- og videregående nivå. HSL- fakultetet er eier av dagens lektorprogram, der NT-fakultetet har studieretninger i realfag.

Tidligere behandling i Universitetsstyret:

Universitetsstyret behandlet rapport fra arbeidsgruppe om utvikling av lektorutdanninga for trinn 8-13 i møte den 13.6.2019 (arkivref: 2018/1812), og det ble gjort følgende vedtak:

- 1. Det etableres et eget forvaltningsutvalg for lektorutdanningen. Utvalget ledes av Fakultet for humaniora, samfunnsvitenskap og lærerutdanning. Universitetsdirektøren gis fullmakt til å utarbeide nærmere mandat og sammensetning av utvalget.*
- 2. Fra og med opptak til studieåret 2020/2021 organiseres lektorutdanningen for trinn 8-13 ved UiT som to studieprogram;*
 - lektorutdanning for trinn 8-13 i realfag*
 - lektorutdanning for trinn 8-13 i språk og samfunnsfag*
- 3. Fakultet for humaniora, samfunnsvitenskap og lærerutdanning tildeles 6,15 millioner per år i 2019 og 2020 for basisfinansiering av 125 studieplasser innenfor profesjonsfaget i lektorutdanningen. Tildelingen skjer over strategisk fond. Permanent tildeling til lektorutdanningen vil fastsettes etter at universitetsstyret har vedtatt retningslinjer for omfordeling av studieplasser i den ordinære budsjettfordelingen for 2021.*
- 4. Fakultet for humaniora, samfunnsvitenskap lærerutdanning og Fakultet for naturvitenskap og teknologi bes om å følge opp universitetsdirektørens merknader slik de fremgår av saksfremlegget.*

Innstillingen ble enstemmig vedtatt med følgende tillegg:

5. *Det forutsettes at studieplassene knyttet til PPU for fremtiden benyttes til det formålet de opprinnelig var tildelt for.*

Oppfølging av sammensetning og mandat til forvaltningsutvalget og godkjente fagplaner

I brev 25.06.2019 orienterte universitetsdirektøren om vedtaket i Universitetsstyret og om videre oppfølging ved HSL-fakultetet og NT-fakultetet. I brevet ble de to fakultetene bedt om sende inn følgende innen 15.11.2019:

- Forslag til sammensetning og mandat for forvaltningsutvalget
- Nye godkjente studieplaner (fagplaner) for lektorutdanning for trinn 8 – 13 i realfag og for lektorutdanning for trinn 8 – 13 i språk og samfunnsfag.

Dekanatet ved de to fakultetene har utarbeidet forslag til mandat for og sammensetning av forvaltningsutvalget. HSL-fakultetet meldte inn forslagene i felles brev fra begge fakultet innen 15.11.2019 til universitetsdirektøren, sammen med svar på merknader i universitetsstyresaken. Etter avtale med FUF nivå 1 vil anbefalt fagplan ettersendes til Nivå 1 etter behandling i fakultetsstyret ved NT 5. des.

Ettersom lektorutdanninga er rammeplanstyrt, skal begrepet *fagplan* brukes. Vedlagt i saken følger forslag til fagplan for lektor i realfag trinn 8-13. Fagplanen er i tråd med nasjonale krav som stilles i Kunnskapsdepartementets og NOKUTs gjeldende forskrifter for kvalitetssikring og tilsyn med høyere utdanning, gjeldende rammeplan, samt UiTs forskrifter. Alle studieprogram ved UiT ble reakkreditert etter reviderte nasjonale forskrifter i 2018. Unntak fra dette var lektorutdanning for trinn 8 – 13, fordi programmet som tidligere nevnt i den perioden ble vurdert endret i struktur og ledelse. I påvente av dette ble reakkreditering utsatt.

Behandlinger ved NT-fak

Saken om forslag til fagplan for lektor i realfag trinn 8-13 ble lagt fram i Studieretningsrådet for lektor, studieretning realfag 28.10.2019 (arkivref. 2019/253). Følgende vedtak ble godkjent på sirkulasjon: *Studieretningsrådet anbefaler godkjenning av fagplan for lektor i realfag trinn 8-13. Fagplanen vil gjelde fra høst 2020.*

Saken ble videre lagt fram i Studieutvalget ved NT-fakultetet den 20. november 2019 (arkivref. 2019/5167). Fagplan for det nye lektorprogrammet ble godkjent, men med formulering om at prodekan gis fullmakt til å godkjenne endringer i fagplantabellen for fagkombinasjon kjemi som fag 1 og matematikk som fag 2 med hensyn til rekkefølge av emner matematikk, kjemi og programmeringsfag INF-1049 i dialog med IK, IMS og leder av studieretningsrådet.

Studieretninger og fagkombinasjoner i nytt program

Det vil være følgende fire studieretninger i programmet: biologi, kjemi, matematikk og fysikk. Mulige kombinasjoner av fag 1 og fag 2 reduseres fra åtte til syv i ny fagplan. Fagkombinasjonen kjemi som fag 1 og biologi som fag 2 videreføres ikke fra dagens studieretning realfag i Lektorutdanning trinn 8-13. Fagkombinasjonen har kun hatt tre studenter de siste fem årene, med tre år uten opptak av studenter. Fagkombinasjonen kjemi og biologi blir vurdert som tilstrekkelig ivarettatt for studenter som ønsker denne i kombinasjonen biologi som fag 1 og kjemi som fag 2. Kandidater med fagkombinasjon av biologi og kjemi har vist seg å ha utfordringer å få seg arbeid i avtakerfeltet, og få studenter spredt på mange fagkombinasjoner gjør det utfordrende å sikre studentene et tilfredsstillende og forsvarlig studiemiljø. Det delegeres til det nye programstyret å vurdere ytterligere reduksjoner i antall fagkombinasjoner, samt iverksette tiltak for å ivareta helhetlig studiemiljø.

Andre vesentlige endringer i det nye studieprogrammet

Opplæringa i programmering og numeriske beregninger er styrka i det nye studieprogrammet. Dette er begrunna i de nye fagplanene i skolen (Fagfornyelsen), som vektlegger programmering og algoritmisk tenkning i langt større grad enn tidligere, samt i ønsket fra studentene som ser relevansen av denne kunnskapen for framtidig yrkesutøvelse.

Endring i biologiemner

Emneporteføljen ved Institutt for arktisk og marin biologi (AMB) er endra i forbindelse med en revisjon av bachelorprogrammet i biologi. Lektorutdanninga har ikke blitt tatt med i diskusjonen av denne endringa. Det er derfor nødvendig å endre fagplanen for alle studieretninger hvor biologi inngår. De nye emnene har totalt sett større omfang (antall studiepoeng) enn de gamle emnene, noe som gjør at de nye emneplanene dekker færre tema. NT-fakultetet ved prodekan utdanning har vært i dialog med instituttleder ved AMB vedrørende endringer av biologiemnene. Studenter som allerede er tatt opp på lektorutdanninga med biologi som fag 1 eller fag 2 har krav på å få ta emnene som opprinnelig er satt opp i deres studieplan. Alternativt må AMB gi studentene et emnetilbud som er ei faglig fullgod erstatning og som studentene er fornøyde med. For å sikre dette har AMB i samarbeid med NT-fakultetet utarbeida et forslag til overgangsordning for emner som legges ned. Emnekodene vil opprettholdes inntil berørte studenter har gjennomført emnene. De vil gjennomføres ved at studentene får undervisning med tilsvarende læringsutbytte og omfang ved å delvis følge undervisning i nye emner som er oppretta og delvis gjennom seminarundervisning som gis spesielt for lektorstudentene. Studentene er informert om forslaget både skriftlig og gjennom et informasjonsmøte med representanter for NT-fakultetet og AMB, med noen ulike alternativer til hvordan emnene spesifikt skal gjennomføres. NT-fakultetet oppfatter at forslaget er godt mottatt av studentene, men avgjørelsen om nøyaktig implementasjon er utsatt for å gi studentene bedre tid til å vurdere alternativene. Dette er mulig, siden tiltakene først vil tre i kraft høsten 2020 og våren 2021.

Overgangsordninger

Vurdering og anbefaling av mulige overgangsordninger for studenter som er tatt opp på studieretning realfag i programmet Lektorutdanning trinn 8-13 delegeres til det nye programstyret som opprettes for Lektor i realfag trinn 8-13.

Dekanens vurdering:

I henhold til vedtak i SU har prodekan utdanning i dialog med IK, IMS og leder for studieretningsrådet kommet frem til anbefalte fagplantabeller for fagkombinasjonen kjemi som fag 1 og matematikk som fag 2. For helhetlig ivaretagelse av studietilbudet ble tilsvarende justeringer gjort i fagkombinasjonen matematikk som fag 1 og kjemi som fag 2 i samme dialog. Det fremlagte forslag til studieprogram er etter dekanens mening et godt fundament for rekruttering til en utdanning av lektorer for skoleverket. Av hensyn til ivaretagelse av et godt studentmiljø er det nødvendig å begrense antall fagkombinasjoner noe, og ikke spre studentene på for mange fagkombinasjoner. Dersom rekrutteringen til studiet blir tilstrekkelig god kan tilbudet utvides på et senere tidspunkt.

Arne O. Smalås
dekan

Tore Guneriussen
forskningsadministrativ sjef

—

—

tore.guneriussen@uit.no

77 64 54 13

Saksbehandler: Rådgiver Marianne Brekke

Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur

Vedlegg

1 Fagplan Lektorutdanning i realfag trinn 8-13