

Notat

Til: Institutt for biologi, Institutt for bioteknologi, Institutt for fysikk, Institutt for kjemi, Institutt for kjemisk prosessteknologi, Institutt for materialteknologi

Kopi til:

Fra: Fakultet for naturvitenskap og teknologi

PLANLEGGING OG VIDEREUTVIKLING AV EKSISTERENDE STUDIEPROGRAM- OG EMNEPORTEFØLJE VED NT-FAKULTETET FOR STUDIEÅRET 2008 - 2009

(I tillegg til NT-fakultetets institutter er også programrådene, der slike finnes, adressat for dette brevet. Forsendelsen til programrådene vil bli effektivert ved en e-post til programrådslederne. Brevets videre tekst er forfattet av prodekanus for utdanning etter drøfting i fakultetets Utdanningsutvalg.)

NTNUs styre vedtok i sitt møte 16.11.2007 i S-sak 72/06 retningslinjer for videre utvikling av studieprogramporteføljen ved NTNU og tiltak som følge av bevilgningsreduksjon i forslag til Statsbudsjett for 2007. I dette vedtaket heter det blant annet:

1. I videreutvikling av sine studieprogramporteføljer og utdanningsvirksomhet de kommende årene skal fakultetene legge følgende retningslinjer til grunn:

a) Kriterier og vurderinger for videreutvikling av eksisterende portefølje:

- Områder som er faglig sterke og har god rekruttering, skal prioriteres.
- Dersom fakultetet har små fagområder som inngår i en nasjonal institusjonsfordeling, må fakultetene og NTNU sikre at fakultetets oppgave i de nasjonale forpliktelsene blir ivaretatt. Denne oppgaven kan eventuelt utøves i samarbeid med andre universitet.
- Fakultetene må gå kritisk igjennom sin emneportefølje med henblikk på å slå sammen eventuelle dublerter og/eller overlappende emner, uavhengig av om de er på eget eller et annet fakultet.
- Fakultetene må kritisk vurdere økonomien innenfor sine studieprogram/emner og vurdere eventuell nedleggelse av program/emner med få studenter.

Postadresse	Org.nr. 974 767 880	Besøksadresse	Telefon	Saksbehandler
7491 Trondheim	E-post: postmottak@nt.ntnu.no	Realfagbygget D1, Høgskoleringen 5	+47 73 59 41 97	Terje Olsen
	http://www.ntnu.no		Telefaks +47 73 59 14 10	Tlf: +47 73 59 60 01

All korrespondanse som inngår i saksbehandling skal adresseres til saksbehandleren ved NTNU og ikke direkte til enkeltpersoner. Ved henvendelse vennligst oppgi referanse.

2. Alle fakultetene skal i løpet av våren 2007 gjennomgå sin emneportefølje og studieprogramportefølje for enten å legge ned eller å slå sammen emner og program som er dublerende eller i stor grad overlappende med andre emner eller program på eget eller andre fakultet. Med henvisning til studieforskriftens § 4, skal alle fakultetene i løpet av studieåret 2006/07 terminere studieretten på alle sine studenter som faller inn under den aktuelle bestemmelsen.

I brev fra Studieavdelingen av 12.01.2007, ref. 2006/12546, bes fakultetet legge fram forslag til studieprogramporteføljen for studieåret 2008/09 innen 10. mai 2007.

Oppfølging av styrevedtaket av 16.11.2006 ved NT-fakultetet

Ut fra de føringer som ligger i styrevedtaket fra 16.11.2006 må vi ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi ha en kritisk gjennomgang av studietilbudet vårt med sikte på å redusere dette tilbudet. Dette er blant annet en konsekvens av den økonomiske situasjonen ved NTNU. Videre har det de senere årene blitt opprettet en rekke nye studietilbud ved NTNU uten at det i særlig grad har vært lagt ned eksisterende tilbud. Dette gjelder i liten grad NT-fakultetet, men vi har i dag flere studieprogram med et lite antall studenter. I forhold til disse studieprogrammene må det på faglig og økonomisk grunnlag vurderes om programmene skal opprettholdes.

Rektor har i styringsdialogmøter påpekt at NT-fakultetet sammenliknet med andre fakulteter ved NTNU har svært mange emner med få studenter. Det forventes at fakultetet gjennomfører tiltak for å endre dette. Dette er derfor et viktig punkt som fagmiljøene ved fakultetet må følge opp i forbindelse med videreutvikling av emneporteføljen. I dette arbeidet må instituttene vurdere nedleggelse av emner samt sammenslåing av overlappende eller dublerende emner slik at antallet emner med få studenter i reduseres betraktelig.

Arbeidet med videreutvikling av studieprogram- og emneportefølje ved NT-fakultetet gjennomføres ved at studieprogramråd og institutter besvarer bestillingen gitt nedenfor. For å kunne få en hensiktsmessig prosess, bør arbeidet startes med gjennomgang av studieprogramporteføljen for deretter å følges opp av en gjennomgang av emneporteføljen. Fristene for disse delene at arbeidet settes til henholdsvis 01.04.2007 og 15.06.2007. Fakultetsadministrasjonen vil være behjelpelig med å framskaffe tilgjengelige data på kandidat- og studiepoengproduksjon, frafall, søkertall mm. Det vil også bli sett på muligheter for å framskaffe data i forhold til arbeidsmarkedet for våre kandidater.

Dersom noen fagmiljøer ønsker å tilby nye studieprogram for studieåret 2008/09, må disse vurderes opp mot eksisterende portefølje og ut fra de kriterier NTNUs styre har gitt for opprettelse av nye studieprogram. Denne delen av styrevedtaket av 16.11.2007 gjengis ikke i dette notatet, men finnes i referatet fra dette styremøtet og i KVASS. Forslag om nye studieprogram må også meldes inn til fakultetet innen fristen 01.04.2007.

Basert på resultatene fra arbeidet med studieprogramporteføljen i studieprogramrådene og ved instituttene vil det avholdes et en-dag seminar ved fakultetet i april. Seminaret vil være viet en

helhetlig gjennomgang av studieprogramporteføljen ved fakultetet med deltakelse fra studieprogramrådene, instituttene og fakultetet.

Finansiering av studieprogram og emner

Som et ledd i videreutviklingen av studieprogram- og emneporteføljen vil fakultetsadministrasjonen være behjelpelig med gjennomføring av økonomiske analyser på inntekts- og utgiftsiden knyttet til endringer av denne porteføljen basert på blant annet NTNUs inntektsfordelingsmodell.

På utdanningssiden gir NTNUs inntekstfordelingsmodell en basisbevilging og en resultatavhengig bevilgning. Hovedtrekkene er som følger: Basisbevilgningen er knyttet til studieprogrammene og består av 2 deler, en normert del og en del som skal dekke infrastrukturkostnadene.

Normeringsbidraget er knyttet til studieprogrammene og er uttrykt i et antall unike studiepoeng satt for hvert studieprogram. Infrastrukturkostnader er rapportert separat, sist i 2004, og er ikke direkte knyttet til studieprogrammene. Den resultatavhengige bevilgningen består av kontaktidsbidraget, evalueringsbidraget og incentivbidraget, det siste basert på uteksaminerte kandidater.

Kontaktidsbidraget, som er normert, avhenger av typen emne, type undervisningspersonell og hvor mange studenter som har bestått emnet. Evalueringsbidraget har et antall timer per kandidat (1,5) som er likt for alle emner ved NT-fakultetet og avhenger av antallet studenter som har gått opp til eksamen (minus studenter som har gjentak).

BESTILLING TIL STUDIEPROGRAMRÅD OG INSTITUTTER

Studieprogramporteføljen

Studieprogramråd og institutter, som har studieprogram som i sin helhet ligger innenfor ett og samme institutt, bes besvare følgende innen 01.04.2007:

1. Vurder studieprogrammets rolle i nasjonal sammenheng.
2. For masterdelen av integrerte 5-årige studieprogram og 2-årige masterprogram vurder om studietilbudet kan tilbys på det internasjonale markedet.
3. Har NTNU studieprogram som faglig sett i større eller mindre grad overlapper med dette studieprogrammet. Vurder i samråd med tilsvarende studieprogramråd/institutt mulighetene og hindringene for å slå sammen programmene til ett studieprogram ved NTNU. Hvilke(t) program bør i så fall videreføres.
4. Vurder om studieprogram der det er uteksaminert færre enn 10 kandidater per år over de siste 3 årene bør opprettholdes. Er det i så fall potensial for å øke rekrutteringen til programmet?
5. Gi en vurdering av arbeidsmarkedet for uteksaminerte kandidater fra studieprogrammet. Får kandidatene relevante jobber i forhold til sin utdanning? Er det og vil det framover bli tilstrekkelig marked for det antallet kandidater som uteksamineres?
6. Har studieprogrammet stort frafall? Hvis frafallet er stort (>20%), hva er kjent om bakgrunnen for dette frafallet? Hvilke tiltak kan eventuelt iverksettes for å redusere frafallet?
7. Vurder om studieprogrammet har en tydelig profil og om det er muligheter for, basert på faglige vurderinger og rekrutteringen av studenter til ulike spesialiseringer, å redusere antall studieretninger/hovedprofiler i programmet.
8. Er det studieretninger/hovedprofiler i programmet som i større eller mindre grad overlapper med studieretninger/hovedprofiler i andre studieprogram ved NTNU? I så fall vurder, i samråd

med de aktuelle fagmiljøene, i hvilket studieprogram disse studieretningene/hovedprofilene bør ligge.

9. Kan studieprogrammet i større grad enn i dag benytte de samme emnene som andre studieprogram, eksempelvis i grunnleggende fysikk, kjemi, biologi og bioteknologi?
10. Kan tilbudet av valgbare emner i studieprogrammet reduseres. Gi forslag om hvordan dette kan gjøres.

Emneporteføljen

Instituttene som gir de enkelte emnene bes besvare følgende innen 15.06.2007:

1. Vurder om emner der færre enn 10 studenter (i gjennomsnitt per år) har avlagt eksamen de siste 3 år bør nedlegges eller samordnes med overlappende emner.
2. Vurder om instituttet gir overlappende emner som kan slås sammen.
3. Har instituttet emner som i større eller mindre grad overlapper med emner gitt ved andre institutt ved NTNU. Vurder i så fall i samråd med de aktuelle fagmiljøene om disse emnene kan slås sammen og hvilket institutt som bør gi emnetilbudet.

Med vennlig hilsen

Terje Olsen,
Seksjonsjef