



Studieavdelingen

Saksbehandler  
Anne Rossvoll  
Telefon 73 59 04 46  
E-post [anne.rossvoll@ntnu.no](mailto:anne.rossvoll@ntnu.no)

Vår dato:  
16.10.2006

Vår ref.:  
2006/12546

Deres dato:  
08.09.06

Deres ref.:

## **Forslag til NTNUs studieprogramportefølje studieåret 2007/08, med opptaksrammer**

Viser til brev av 08.09.06 fra Studieavdelingen der fakultetet er bedt om å komme med forslag til NTNUs studieprogramportefølje studieåret 2007/08 inklusive opptaksrammer for studieprogrammene. I brevet er vi bedt om å gi tilbakemelding på følgende problemstillinger:

- 1) Vurder om dagens studieprogramportefølje er i overensstemmelse med det utdanningstilbudet fakultetet ønsker å gi for å oppfylle sin forpliktelse ovenfor behovet studentene og samfunnet har.
- 2) Legg fram et begrunnet forslag til den studieprogramporteføljen fakultetet vil tilby innenfor sitt faglige ansvarsområde i studieåret 2007/2008, med forankring i NTNUs strategi og de signalene NTNUs styre har gitt.
- 3) Dimensjoner omfanget av tilbudet gjennom å tallfeste totalkapasiteten på studieprogrammene. Summen av alle studieprogrammene må ikke overstige total kapasiteten.

Saken har vært diskutert på instituttlederemøte og studieprogramlederemøte på fakultetet.

### **Vurdering av dagens studieprogramportefølje**

Ved IVT- fakultetet mener vi å ha et utdanningstilbud som dekker de sentrale ingeniørfagene ved instituttene våre og gjenspeiler behovet i samfunnet. Vi har også nasjonalt ansvar for enkelte av fagtilbudene som vi ivaretar.

Vi oppfatter at de studieprogrammene vi har ved fakultetet fremstår som robuste. Men gjennom studieprogramutvalgene ved IVT-fakultetet er vi jevnlig i dialog med bransjen, gjennom bla studieprogramråd, "næringslivsringer" og seminarer.

Der får vi tilbakemeldinger på at det er viktig å opprettholde et solid fundament av realfaglige- og teknologiske emner, og at fleksibiliteten kan oppnås gjennom å justere spesialiseringer i slutten av studiet. Et eksempel på denne type dialog med bransjen er f.eks strategirapporten for studieprogrammet I & IKT som ble utviklet våren 2006. Alle studieprogrammene ved IVT - fakultetet fremstår som attraktive blant ungdom, hvis en ser på tilstrømningen av søkere til programmene som et kriterium.

### **Begrunnet forslag til studieprogramportefølje**

IVT-fakultetet ønsker å opprettholde dagens studieprogramportefølje, og det vil ikke bli opprettet nye studieprogram for studieåret 2007/ 2008. Fakultetet har mottatt forslag fra institutt for produksjon og kvalitetsteknikk, datert 14.oktober, om ny 5-årig master innen ”Industriell systemdesign”. Dette forslaget vil bli drøftet nærmere på fakultetet.

### **Dimensjonering av omfanget av studietilbudet.**

Fakultetet ser det som svært viktig å opprettholde kvaliteten på de som blir tilbudt plass på studieprogrammene våre, og mener at det å holde igjen 250 plasser på siv.ing studiet er en mekanisme som har fungert godt.

Studieprogramlederne på fakultetet ønsker også at en tar opp igjen møte mellom FUS-leder og studieprogramleder i forbindelse med opptaket på våren, der en diskuterer opptaksgrenser for det enkelte studieprogram.

Vi ønsker også at det gis mulighet til å ta opp flere kandidater fra ingeniørhøgskolene. I høst var det på Bygg- og miljøteknikk en situasjon der en ser at det er behov i markedet etter kandidater, tilstrømning av søkere som fyller opptakskravene og kapasitet i fagmiljøet. Da hadde det vært ønskelig å ta opp kandidater til 2-årig master som raskt kan komme ut i markedet og dekke akutte behov i bransjen.

Når det gjelder opptaksrammene er det også viktig å se på hva som blir det reelle tallet kandidater som gjennomfører studiet.

I dag ser vi at det er frafall på høsten gjennom at en del reserverer studieplassen og ikke kommer tilbake som studenter, samt at en del takker ja til plassen og ikke møter.

Våren i 1.klasse er det en del siv.ing studenter i 1-årskurs som vil skifte studieprogram og inngår som søkere til andre siv.ing programmer via Samordna opptak.

Dette bør undersøkes nærmere, og taler muligens for at opptaksrammene bør vurderes slik at vi sitter tilbake med tilstrekkelig antall reelle studenter.

Ved fakultetet har vi følgende studieprogramportefølje, og ønsker følgende opptaksrammer for studieåret 2007/2008:

<b>Masterprogram Teknologi/ Sivilingeniørstudiet</b>	<b>5-årig master antall kandidater</b>	<b>2-årig master, antall kandidater</b>	<b>Total opptaksramme</b>
Bygg og miljøteknikk	190	50	240
Geofag og petr.tekn.	100	5	105

Marin Teknikk	100	10	110
Produktutvikling og produksjon	120	15	135
Industriell design	25	5	30
Ing.vitenskap og IKT	60	-	60

<b>Master i realfag</b>	<b>Antall kandidater</b>
Geologi	5+ 5 ( høst + vår)
<b>Bachelor i realfag</b>	
Geologi	20

Når det gjelder internasjonale masterprogrammer ønsker vi at en fortsetter arbeidet med å forbedre markedsføring og opptakrutiner rettet mot søkere med utenlandsk utdanning.

<b>Internasjonale masterprogram</b>	<b>Kvot, egenfinansiering norsk/nordisk utdanning</b>
Geotechnics and Geohazard	30
Industrial Ecology	40
Reability, Availability, Maintenance and Safety	23
Petroleum Eng./Petroleum GeoSciences	28

Hydropower Development	20
Coastal and Marine Civil Engineering	20
Marine Technology	20

Med vennlig hilsen

Svein Remseth  
prodekanus

Anne Rossvoll  
seksjonssjef