

## SAKSNOTAT

Fakultetsstyremøte ved Fakultet for teknologi

Til: Fakultetsstyret

Fra: Dekan

Møtedato: 03.06.2016

Saksbehandler: Terje R. Meisler

### RO-sak 03-16/b      Ledelsens status

#### Søkertall

Søkningen til FT sine studieprogram var over all forventning, med hele 45% økning i antall førsteprioritetssøkere til ingeniørutdanningene våre. Det eneste studiet med redusert søkning er bachelorstudiet innen olje og gass. Dette er en trend som også er synlig på andre petroleumstunge studier på NTNU og ellers i landet.

Studieområde	pre fusjon	1 pri 2015	1 pri 2016	Endring %	1. pri per plass	Nasjonal endring
TEKNO - ANNET	HiST	54	64	18,52 %	1,28	9,55 %
TEKNO - ANNET	HIG	335	457	36,42 %	2,69	9,55 %
TEKNO - ARKITEKT	NTNU	394	394	0,00 %	4,93	-0,73 %
TEKNO - INGENIØR	HiST	870	1265	45,40 %	2,46	-3,77 %
TEKNO - INGENIØR	HIG	288	318	10,42 %	2,77	-3,77 %
TEKNO - INGENIØR	HIÅ	181	221	22,10 %	1,70	-3,77 %
TEKNO - MARITIM	HIÅ	153	141	-7,84 %	7,05	-16,02 %
TEKNO - SIVING	NTNU	4158	3795	-8,73 %	2,67	-8,13 %
Sum		6433	6655	3,45 %	2,66	-4,38 %

Søkertallene førte til førstesideoppslag i Adressa, noe som både gledet og overasket dekanen.



#### Jubler for rekordmange søkere

45 prosent flere søkere enn i fjor! Det er fasiten på den treårige ingeniørutdanningen ved NTNU når søkertallene er klare.

#### Teknologilunsj

Som et ledd i fakultetets fusjonsarbeid er det organisert en serie med Teknologilunsjer, dvs. møter der samtlige ansatte ved fakultetet inviteres til en times presentasjon av NTNU sine tematiske satsingsområder (Havrom, Energi, Helse og Bærekraft), samt de muliggjørende teknologiene (Bioteknologi, Informasjons- og kommunikasjonsteknologi og Nanoteknologi).

Vår dato:

Vår ref.:

På hver av Teknologlunsjene har to temaer vært presenterte. Det har deltatt rundt 50 personer på hver slik Teknologlunsj.

- 7. april: Havrom og IKT
- 28. april: Nanoteknologi og Energi
- 12. mai: Bærekraftig samfunnsutvikling og Bioteknologi
- 2. juni: På Gløshaugen. En omvisning på vannkraftlaboratoriet

Formålet med disse Teknologlunsjene er først og fremst å bli kjent med disse områdene, men også å skape en møteplass for faglig diskusjon og mulig samarbeid.

### SFU-søknader

Det har vært en søknadsrunde for å etablere nye sentre for fremragende utdanning (SFU). Dette er et initiativ fra NOKUT for å fremme utdanningskvalitet gjennom å styrke samspillet mellom utdanning og arbeidslivet, samt bidra til å utvikle og spre kunnskap og praksiser på tvers av sektoren. I dag finnes det fire slike sentra, og med denne utlysningen ønskes det å etablere 3 – 6 nye SFU-sentre.

NTNU har hatt en prosess rundt disse søknadene, og mottok totalt 8 søknader. FT står for den ene søknaden, og er godt involverte i to av de andre søknadene. Dette er:

- LearningSpace. Utvikle samspillet mellom areal og læringsprosesser. Sentralt står studentaktive læringsformer og bruk av alle fasiliteter knyttet til Teknologbygget.
- Active learning for Core Technology education – ACT! F. Deltagelse fra IALM
- Excellent IT Education – ExcITED. Deltagelse fra IIE

### Møter med NTNU

Det har vært avholdt flere møter med ulike deler av NTNU sin ledelse.

- Møte med prorektor nyskaping. Dette i forbindelse med etablering av ny politikk for kontakt med arbeidslivet
- Prorektor utdanning. Som ledd i det vanlige årshjulet for kontakt med de ulike studieprogrammene.
- Møte med NTNU Videre. Som ledd i fusjonsarbeidet.

### Nye kurs og utdanningstilbud

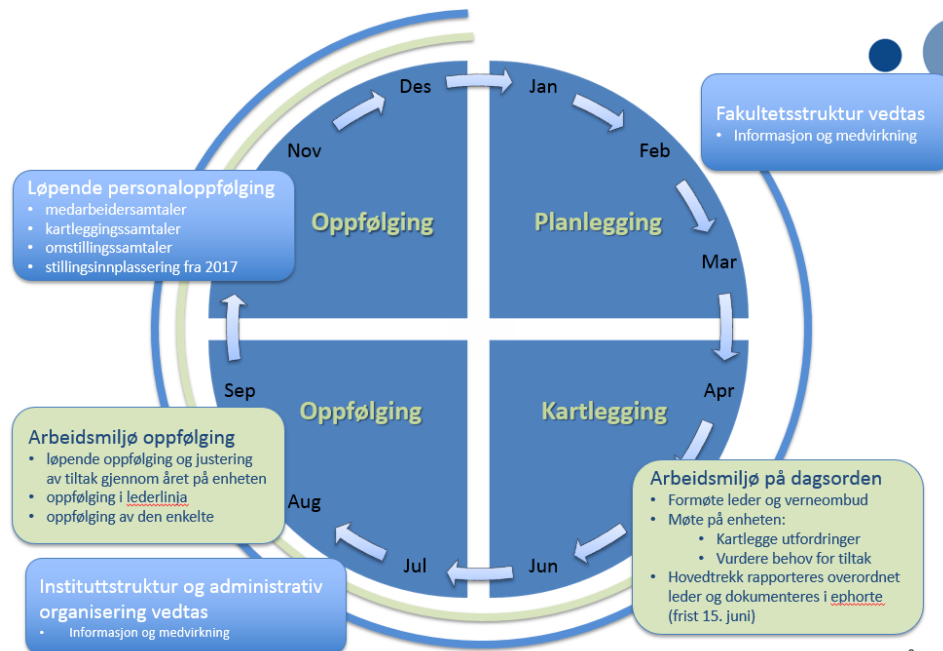
- **Sommerkurs i matematikk.** FT er bedt om å koordinere et sommerkurs i matematikk for studenter som skal starte på lærerutdanningene ved NTNU. Dette er et arbeid som innebærer tett samarbeid med lærerutdanningen, Institutt for matematiske fag, og ulike deler av NTNU sin sentrale administrasjon. Arbeidet er krevende, men planleggingen er i rute med kursstart 4. juli og avsluttende prøve 1. august. Finansieringen er sikret fra KD.
- **Utdanningstilbud til flyktninger.** Det arbeides med å utvikle enkeltemner knyttet til Norsk Industri slik at disse kan tilbys flyktninger. FT har hatt møter med bla. NOKUT og Trondheim kommune som ledd i planleggingen. Det er et stort behov for denne type utdanningstilbud og vi ønsker å starte i oktober. De første enkeltemnene vil være innen matematikk og fysikk, 3D-printing, og norsk forretningskultur.

Vår dato:

Vår ref.:

## Personal

- Det gjennomføres en arbeidsmiljøkartlegging nå i mai/juni. Denne foregår på de enkelte enheter



3

## Studieportefølje og faglig integrasjon

FT har spilt inn følgende punkter knyttet til studieporteføljen og faglig integrasjon

- Samordning og faglig integrasjon mellom de 3 ingeniørutdanningene i Trondheim, Gjøvik og Ålesund.
- Synliggjøring av den 3-årige ingeniørutdanningen
- Fusjonen vil trolig gi en revitalisering av 2-årige mastere på NTNU gjennom økt rekruttering og større relevans, og det vil bli viktig at 3 + 2-løpet blir likeverdig de 5-årige integrerte masterne. FT forventer at NTNU jobber strategisk med dette. Miljøene våre ønsker å bidra aktivt til denne utviklingen.
- Ivaretagelse av profesjonsnærhet. Foreta endringer i tråd med teknologisk utvikling i samfunnet
- Ivaretagelse av egenart og regionalt samfunnsoppdrag blant de 3-årige ingeniør- og teknologiutdanningene
- Jobbe aktivt og tverrfakultært for å opprettholde det lave frafallet på fakultetets utdanninger.
- Jobbe aktivt for tett kontakt med det regionale næringslivet. Det er viktig at de korte profesjonsstudiene og deres egenart synliggjøres i denne næringslivskontakten.
- Styrke våre kandidaters samfunnsrelevans gjennom utvikling av profesjonsutdanningene
- Videreutvikle YFL (yrkesfaglærer). Det blir imidlertid en utfordring å koordinere denne utdanningen framover
- Videreutvikle fakultetets portefølje innen EVU. Også dette blir en utfordring framover pga oppsplitting i 4 fakulteter.
- Videreutvikle det sterke teknologimiljøet på Kalvskinn

- Alle våre studieprogramledere har blitt oppfordret til å melde seg på NTNU sitt lederutviklingskurs innen dette temaet. God studieprogramledelse er et prioritert område for god utvikling av utdanningskvaliteten.
- Det har vært avholdt et kurs innen NTNUs studiekvalitetssystem. Prodekan utdanning, Hallstein Hemmer er initiativtaker til dette kurset.

Vår dato:

Vår ref.:

### **Markedsføring**

- Åpen dag NTNU, 27. april 2016
- Det er laget totalt 14 filmer knyttet til FT sine ulike studieprogram. Alle filmene ligger på nettet, og består av intervjuer med studenter, nyansatte i bedrifter og arbeidsgiver.
- Det er laget nye brosjyrer for alle våre studieprogram, som også ligger også på nettet.

### **Fra studieseksjonen**

- Totalt gjennomføres det årlig 25 000 enkeltksamener ved FT, og studieseksjonen legger ned et enormt godt og solid arbeid knyttet til alle disse eksamener og utstedelse av vitnemål.