

UNIVERSITETET I BERGEN
DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET

PROTOKOLL FRA MØTE I FAKULTETSSTYRET
ONSDAG 26. FEBRUAR 2003

kl. 09.30 i møterom 2018, Kjemisk institutt, Realfagbygget 2. et.

Til stede:

Dag L. Aksnes (dekanus)

Forfall: Hans Petter Sejrup (prodekanus)

Gruppe A: Anne Marit Blokhus (prodekanus for utdanning), Stein A. Strømme, Kuvvet Atakan, Hans Jørgen Fyhn

Gruppe B: Vigdis Vandvik

Gruppe C: Kristin Nodland, Ole Tumyr

Gruppe D: Bernt Rydland Olsen, Anne-Kristin Stavrum

Fra adm.: Kjell A. Sælen, Elisabeth Müller Lysebo, Tove-Lise Størksen, Kristin Bakken, Hilde Lindtner

Sak I GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE

Vedtak: Innkalling og saksliste ble godkjent.

Sak II PROTOKOLL FRA MØTET 29. JANUAR 2003

Ole Tumyr ba om at nedenstående punkt ble tatt inn i vedtaket under sak 1 – budsjett 2003 – rammefordeling til institutter og enheter:

6. å øke posten for etter- og videreutdanning for teknisk/administrativt personale fra kr 100 000 til 130 000.

Vedtak: Protokollen ble godkjent med ovennevnte endring.

Sak III ORIENTERINGSSAKER

Fagevalueringsrapport

Rapporten "*Basic Research in the Interface between Mathematics and Information and Communication Technologies*" fulgte til styrets medlemmer som vedlegg til sakslisten.

Møtoreferat

Referat fra styremøte i Program for prosess teknologi 27. november 2002 fulgte som vedlegg til sakslisten.

Organisering av biofaget ved UiB – oppnevning av en strategigruppe

Brev fra biofagkomiteen av 22. januar 2003 til medlemmene i strategigruppen fulgte som vedlegg til sakslisten.

Oppfølgingstiltak i forbindelse med evalueringer og fagplaner

Fakultetets ekspedisjon av 14. februar 2003 til Norges forskningsråd vedr. støtte til oppfølgingstiltak for 2003 i forbindelse med evalueringer og fagplaner, fulgte som vedlegg til sakslisten.

Økonomisituasjonen ved fakultetet

Kjell A. Sælen orienterte fra et nylig avholdt møte med Universitetsdirektøren vedr. den vanskelige økonomiske situasjonen ved fakultetet. Økonomiavdelingen ved Universitetet i Bergen arbeider med å få redusert underskuddet, og det vil foreligge klare tall til fakultetsstyrets møte 26. mars 2003.

Nytt tilsettingsorgan ved fakultetet

Dag L. Aksnes orienterte om at Universitetsstyret har godkjent å opprette et eget tilsettingsråd for stipendiater og postdoktorer ved fakultetet, i første omgang for ett år. Det nye tilsettingsrådet blir operativt med umiddelbar virkning.

Temamøte på Solstrand

Dag L. Aksnes orienterte fra Universitetsstyrets temamøte på Solstrand 19. og 20. februar 2003. Alle dekanene var til stede første dag. Temaer var bl.a. forskning og kvalitetsreformen.

Avdeling for naturvitenskap

Dag L. Aksnes orienterte om at Kjetil Skog er tilsatt som administrativ leder ved Unifob-avdelingen *Avdeling for naturvitenskap*, som ble vedtatt etablert like før jul. Dag L. Aksnes fungerer som arbeidende styreleder inntil det er etablert et styre for avdelingen. Det arbeides med å overføre prosjektporteføljen i Bergensmodellen til Unifob og å fastsette frister for dette.

Samarbeid med Christian Michelsen Research (CMR)

Dag L. Aksnes orienterte om at samarbeidet med CMR fortrinnsvis skjer med de instituttene/fagmiljøene det er naturlig for CMR å samarbeide med.

Seniorsamtaler

Kjell A. Sælen orienterte om at han planlegger å innkalle til seniorsamtaler, og understreket at det ville bli på frivillig basis.

Sak 25 INSTITUTTRÅD VED INSTITUTT FOR GEOVITENSKAP – MANDAT

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til hovedtrekkene i det fremlagte forslaget til mandat for instituttråd ved Institutt for geovitenskap. Fakultetsstyret ba imidlertid om at forslaget ble omarbeidet i tråd med de innspill som fremkom i møtet, og at det omarbeidede mandatet ble sendt ut sammen med protokollen.

[Se vedlegg.](#)

Mandatet tas opp til ny vurdering innen neste valgperiode for styringsorganene ved Universitetet i Bergen.

Sak 26 HMS-ÅRSRAPPORT 2002

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å ta den fremlagte HMS-årsrapporten for 2002 til etterretning.

Sak 27 OPPNEVNING AV NY REPRESENTANT TIL FAKULTETETS IT-UTVALG

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Matematisk institutt, å oppnevne professor **Stein Arild Strømme** som ny representant til fakultetets IT-utvalg etter førsteamanuensis Svein Mossige for resten av 3-årsperioden 2002–2004, mvf. 1. februar 2003.

Sak 28 OPPNEVNING AV REPRESENTANTER TIL SAMARBEIDSGRUPPE HAVFORSKNINGSINSTITUTTET/UNIVERSITETET I BERGEN

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Forskningsfartøyutvalget, å oppnevne følgende representanter til samarbeidsgruppen Havforskningsinstituttet/Universitetet i Bergen:

Instituttstyrer professor Sigbjørn Grønås, Geofysisk institutt
Instituttstyrer professor Arne Johannessen, Institutt for fiskeri- og marinbiologi
Instituttstyrer professor Rolf-Birger Pedersen, Institutt for geovitenskap

Når den nye instituttlederen ved Institutt for geovitenskap er på plass, vil vedkommende erstatte Rolf-Birger Pedersen i samarbeidsgruppen.

Sak 29 OPPNEVNING AV KONTAKTPERSONER FOR FORSKNINGSFARTØYENE HANS BRATTSTRÖM OG ROV AGLANTHA

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Forskningsfartøyutvalget, å oppnevne følgende kontaktpersoner:

for HANS BRATTSTRÖM: førsteamanuensis Magnar Aksland, Inst. for fiskeri- og marinbiologi
for ROV AGLANTHA: førsteamanuensis Torleiv Brattegard, Inst. for fiskeri- og marinbiologi

Sak 30 DR.PHILOS.-GRAD – GRO VAN DER MEEREN – OPPNEVNING AV SAKKYNDIGKOMITE

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra

Zoologisk institutt, å oppnevne følgende sakkyndigkomite:

Dr. William F. Herrnkind, Florida State University, USA

Dr. Colin Bannister, CEFAS, Lowestoft Laboratory, England

Professor Endre Willassen, Zoologisk museum, Universitetet i Bergen –
leder

Sak 31 PERMISJON UTEN LØNN FRA 50 % STILLING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med anbefaling fra Program for prossteknologi og Kjemisk institutt, å innvilge **Greger Andersson** 50 % permisjon uten lønn i ett år med virkning fra **1. februar 2003** i forbindelse med annen inntektsgivende virksomhet i USA.

Sak 32 FØRSTEAMANUENSIS I MOLEKYLÆRBIOLOGI – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Molekylærbiologisk institutt, å rangere følgende søkere i denne rekkefølge

1. Dr.scient. James B. Lorens
2. Dr.scient. Kari E. Fladmark
3. Dr.scient. Jon Vidar Helvik

og tilsatte dr.scient. **James B. Lorens** som førsteamanuensis i molekylærbiologi.

Tilsettingsdato fastsettes senere.

Da James B. Lorens ikke har dokumentert pedagogisk basisutdanning, må han få tilbud om å delta i Program for læringsforsknings utviklingsprogram i universitetspedagogikk, som må tas innen to år etter tilsetting.

Fakultetsstyret tok til etterretning at instituttet ønsker å innkalle Tien-sheng Huang til intervju og prøveforelesning i fall ingen av de innstilte kandidatene tar imot stillingen.

Sak 33 PROFESSOR II I ANVENDT MATEMATIKK (INDUSTRIELL MATEMATIKK/RESERVOARMEKANIKK) – FORLENGELSE

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Matematisk institutt, å forlenge **Gunnar E. Fladmarks** tilsetting som professor II i anvendt matematikk (reservoarmekanikk) for en ny 5-årsperiode med virkning fra **15. august 2003**.

Fakultetsstyret tok til etterretning at samme stillingsomtale som ved tilsettingen i 1998 også legges til grunn ved denne tilsettingen, men med noen redaksjonelle endringer.

Fakultetsstyret tok videre til etterretning at Gunnar E. Fladmark med virkning fra 1. april 2000 ikke lenger innehar hovedstilling ved Norsk Hydro, men at han fortsatt er faglig aktiv gjennom diverse midlertidige engasjementer med redusert stillingsprosent; for tiden i tilknytning til et Unifob-prosjekt og SFF/CIPR.

Sak 34 PERMISJON UTEN LØNN FRA 80 % STILLING – FORLENGELSE

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med anbefaling fra Molekylærbiologisk institutt, at professor **Daniel Chourrout** får forlenget tillatelse til å inneha permisjon fra 80 % stilling for den tid han er direktør ved Sars-senteret, dvs. for 6-årsperioden **1. mars 2003–28. februar 2009**.

Det forutsettes at Daniel Chourrout i de resterende 20 % av professoratet viderefører sine undervisnings- og veiledningsforpliktelser ved Molekylærbiologisk institutt.

Sak 35 BISTILLING SOM PROFESSOR II VED HØGSKOLEN I BERGEN – FORLENGELSE

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med anbefaling fra Zoologisk institutt, å gi professor **Harald Kryvi** forlenget tillatelse til å inneha bistilling som professor II ved Høgskolen i Bergen med virkning fra utløpet av forrige tillatelse **1. januar 2000 til 31. juli 2005**.

Det er en forutsetning at omfanget av bistillingen ikke overstiger 20 % av full stilling, og at oppgavene ikke går på bekostning av de arbeidsoppgaver som er tillagt hans hovedstilling som professor ved Zoologisk institutt.

Tilsetting i bistilling gir ikke rett til reduserte plikter eller redusert ukentlig arbeidstid i hovedstillingen.

Sak 36 BISTILLING SOM 1183 FORSKER VED NASJONALT INSTITUTT FOR ERNÆRINGS- OG SJØMATFORSKNING (NIFES)

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med anbefaling fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å innvilge **Ivar Hordviks** søknad om tillatelse til å inneha bistilling som 1183 forsker ved Nasjonalt institutt for ernærings- og sjømatforskning for 3 år med virkning fra **1. januar 2003**.

Det er en forutsetning at omfanget av bistillingen ikke overstiger 20 % av full stilling, og at oppgavene ikke går på bekostning av de arbeidsoppgaver som er tillagt hans hovedstilling som 1183 forsker ved Institutt for fiskeri- og marinbiologi.

Tilsetting i bistilling gir ikke rett til reduserte plikter eller

reduisert ukentlig arbeidstid i hovedstillingen.

Sak 37 BISTILLING VED BJERKNESSEENTERET FOR KLIMAFORSKNING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med anbefaling fra Geofysisk institutt, å innvilge **Nils Gunnar Kvamstøs** søknad om tillatelse til å inneha bistilling ved Bjerknessenteret for klimaforskning for 3 år med virkning fra **1. januar 2003**.

Det er en forutsetning at omfanget av bistillingen ikke overstiger 20 % av full stilling, og at oppgavene ikke går på bekostning av de arbeidsoppgaver som er tillagt hans hovedstilling som førsteamanuensis ved Geofysisk institutt.

Tilsetting i bistilling gir ikke rett til reduserte plikter eller redusert ukentlig arbeidstid i hovedstillingen.

Sak 38 BISTILLING VED BJERKNESSEENTERET FOR KLIMAFORSKNING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med anbefaling fra Geofysisk institutt, å innvilge **Tor Fureviks** søknad om tillatelse til å inneha bistilling ved Bjerknessenteret for klimaforskning for 3 år med virkning fra **1. januar 2003**.

Det er en forutsetning at omfanget av bistillingen ikke overstiger 20 % av full stilling, og at oppgavene ikke går på bekostning av de arbeidsoppgaver som er tillagt hans hovedstilling som førsteamanuensis ved Geofysisk institutt.

Tilsetting i bistilling gir ikke rett til reduserte plikter eller redusert ukentlig arbeidstid i hovedstillingen.

Sak 39 TO STIPENDIATSTILLINGER I FYSIKK – TILSETTING

Vedtak: På grunnlag av nye opplysninger som forelå til møtet, vedtok fakultetsstyret enstemmig at saken ble sendt tilbake til Fysisk institutt for ny vurdering.

Fakultetsstyret ga videre uttrykk for at instituttet måtte være spesielt oppmerksom på rangeringen av den kvinnelige søkeren. (Jf. § 9 i personalreglementet for vitenskapelige stillinger.)"

Sak 40 NORGESNETTSTIPENDIAT I SAMARBEID MELLOM UNIVERSITETET I BERGEN OG HØGSKOLEN I ÅLESUND – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å tilsette cand.scient. **Inge Fossen** som norgesnettstipendiat for en periode på 4 år.

Tilsettingsdato bestemmes i samråd med Høgskolen i Ålesund.

Det er en forutsetning for tilsettingen at Inge Fossen blir tatt opp til dr.scient.-studiet.

Sak 41 1108 FORSKER (NFR) VED INSTITUTT FOR FISKERI- OG MARINBIOLOGI – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å tilsette cand.scient. **Kjartan Hodneland** som 1108 forsker i tilknytning til NFR-prosjektet "*Virological investigations on emerging disease conditions in domestic animals and fish*" for 2-årsperioden **1. januar 2003–31. desember 2004.**

Sak 42 1109 FORSKER (NFR) VED INSTITUTT FOR FISKERI- OG MARINBIOLOGI – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å tilsette dr.scient. **Jens Christian Nejtgaard** som 1109 forsker i tilknytning til NFR-prosjektet "*A collaborative breakthrough: Molecular quantification of zooplankton feeding in complex marine ecosystems*" for 3-årsperioden **1. januar 2003–31. desember 2005.**

Sak 43 1108 FORSKER (EU) VED INSTITUTT FOR FISKERI- OG MARINBIOLOGI – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å tilsette cand.scient. **Hans Ingolf Høie** som 1108 forsker i tilknytning til prosjektet "*Integrated approach to the biological basis of age estimation in commercially important fish species* IBACS" for en periode på 1 år og 10 måneder med virkning fra **1. mars 2003.**

Sak 44 PROSJEKTSTIPENDIAT VED MOLEKYLÆRBIOLOGISK INSTITUTT – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Molekylærbiologisk institutt, å range følgende søkere i slik rekkefølge:

1. Cand.scient. Anneli Bohne
2. Cand.scient. Christina C. Tolfsen

og tilsatte cand.scient. **Anneli Bohne** som stipendiat på prosjekt, finansiert av TOTALFINAELF Exploration Norge AS, for 3 år.

Tilsettingsdato fastsettes senere.

Det er en forutsetning for tilsettingen at Anneli Bohne blir tatt opp til dr.scient.-studiet.

Sak 45 PROSJEKTSTIPENDIAT VED MOLEKYLÆRBIOLOGISK INSTITUTT – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Molekylærbiologisk institutt, å rangere følgende søkere i slik rekkefølge:

1. Cand.scient. Christina C. Tølfesen
2. Cand.scient. Anneli Bohne

og tilsatte cand.scient. **Christina C. Tølfesen** som stipendiat på prosjekt, finansiert av EU-prosjektet EASYRING, for 3-årsperioden **1. januar 2003–31. desember 2005**.

Det er en forutsetning for tilsettingen at Christina C. Tølfesen blir tatt opp til dr.scient.-studiet.

Sak 46 NFR-STIPENDIAT VED INSTITUTT FOR FISKERI- OG MARINBIOLOGI – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å range følgende søkere i slik rekkefølge:

1. M.Sc. Aino Hosia
2. Cand.scient.Louise Kiel Jensen

og tilsatte M.Sc. **Aino Hosia** som stipendiat i tilknytning til prosjektet "*Gelatinous zooplankton in fjords and coastal waters of Norway*" for en periode på 3 år.

Tilsetningsdato fastsettes senere.

Det er en forutsetning for tilsettingen at Aino Hosia blir tatt opp til dr.scient.-studiet.

Sak 47 NFR-STIPENDIAT VED INSTITUTT FOR FISKERI- OG MARINBIOLOGI – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å tilsette cand.scient. **Lars Helge Stien** som stipendiat i tilknytning til NFR-prosjektet "*Kvalitet og foredling av torsk*" for 3-årsperioden **1. januar 2003–31. desember 2005**.

Det er en forutsetning for tilsettingen at Lars Helge Stien blir tatt opp til dr.scient.-studiet.

Sak 48 PROSJEKTSTIPENDIAT VED BJERKNESSENTERET FOR

KLIMAFORSKNING – GRUPPE 3 "LONG-TERM CHANGES" – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra gruppeleder og etter innstilling fra Bjerknnessenteret, å range følgende søkere i slik rekkefølge:

1. Cand.polit. Anne-Grete Bøe
2. Cand.scient. Martin Berg

og tilsatte cand.polit. **Anne-Grete Bøe** som stipendiat ved Bjerknnessenteret for klimaforskning, gruppe 3 "Long-term changes", for 3-årsperioden **1. mars 2003–28. februar 2005**.

Det er en forutsetning for tilsettingen at Anne-Grete Bøe blir tatt opp til dr.scient.-studiet.

Sak 49 PROSJEKTSTIPENDIAT VED BJERKNESSENERET FOR KLIMAFORSKNING – GRUPPEN "CLIMATE SCENARIOS AND COUPLED OCEAN-ICE-ATMOSPHERE MODELLING" – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med gruppeleders og nestleders uttalelse og innstilling fra Bjerknnessenteret, å range følgende søkere slik:

1. Honggyan Dang
2. Yong-Jia Song
3. Erik Kolstad

og tilsatte **Honggyan Dang, Yong-Jia Song og Erik Kolstad** som stipendiat ved Bjerknnessenteret for klimaforskning, gruppen "Climate Scenarios and Coupled Ocean-Ice-Atmosphere Modelling", for en periode på 3 år.

Dang og Song tilsettes med virkning fra **1. juni 2003**, Kolstad med virkning fra **1. mars 2003**.

Det er en forutsetning for tilsettingen at samtlige tre blir tatt opp til dr.scient.-studiet.

Sak 50 POSTDOKTOR VED BJERKNESSENERET FOR KLIMAFORSKNING – GRUPPE 3 "LONG-TERM CHANGES" – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med gruppeleders uttalelse og innstilling fra Bjerknnessenteret, å tilsette dr.scient. **Henriette Christell Linge** som postdoktor ved Bjerknnessenteret for klimaforskning, gruppe 3 "Long-term changes", for 3-årsperioden **1. mars 2003–28. februar 2006**.

Sak 51 EVENTUELT Ingen saker.

Bergen, 6. mars 2003

HL

Dag L. Aksnes
dekanus

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Saksnr.: **02/6666**Fakultetsstyresak: **52**

Møte: 26. mars 2003

MASTERGRADSPROGRAMMER**A) FORSLAG TIL MASTERGRADSPROGRAMMER MED STUDIERETNINGER FOR MASTERGRADER VEDTATT 13.11.02****B) NYTT FORSLAG: MASTER I BEREGNINGSVITENSKAP****BAKGRUNN OG HISTORIKK**

Fakultetsstyret vedtok 13.11.02 opprettelsen av følgende 17 mastergradsprogrammer som skal brukes i det videre arbeidet med utvikling av masterprogrammene:

- Master i biologi
- Master i fiskehelse
- Master i fysikk
- Master i geofysikk
- Master i geovitenskap
- Master i havbruk
- Master i informatikk
- Master i kjemi
- Master i marinbiologi
- Master i matematikk
- Master i realfagsdidaktikk
- Master i molekylærbiologi
- Master i petroleumsteknologi
- Master i prosesssteknologi
- Master i statistikk
- Master in Water Studies
- Master in Fisheries Biology and Management

I tillegg kan det komme egne mastertitler for tverrfaglige og integrerte programmer, for eksempel lektorutdanning (Fakultetsstyrevedtak 212/02).

Instituttene/fagmiljøene hadde frist 20. desember 2002 for innsending av forslag for oppbygging av nye mastergradsprogrammer med studieretninger. De innkomne forslagene ble sendt tilbake til instituttene til en første redigering med frist 4. februar 2003. Det kom inn forslag for 18 masterprogrammer med til sammen 52 studieretninger (se vedlegg 1).

Master i realfagsdidaktikk er ikke ferdig utarbeidet enda. Det kom to forslag for masterprogrammer som ikke ble vedtatt den 13. november 2002:

- European Masters in Aquaculture and Fisheries
- Master i beregningsvitenskap (se sak 52 B)

A) FORSLAG TIL MASTERGRADSPROGRAMMER MED STUDIERETNINGER FOR MASTERGRADER VEDTATT 13.11.02

EXU behandlet mastergradsprogrammene på sitt møte den 19. februar 2003 og vedtok enstemmig å anbefale opprettelsen av følgende masterprogrammer og studieretninger med de merknader som kom frem på møtet:

<i>Master</i>	<i>Studieretning</i>
Biologi	Celle- og utviklingsbiologi
	Biodiversitet, evolusjon og økologi
	Mikrobiologi

Fiskeribiologi og forvaltning	Ingen
Marinbiologi	Marin biodiversitet
	Akvatisk økologi
	Fiskebiologi
Havbruksbiologi	Generell havbruksbiologi
	Ernæring hos akvatiske organismer i oppdrett
	Kvalitet og foredling av sjømat
Fiskehelse (profesjonsstudium)	Ingen
European Masters in Aquaculture and Fisheries	Ingen
Molekylærbiologi	Ingen
Master of Water Studies	Ingen
Kjemi	Biofysikalsk kjemi
	Fysikalsk kjemi
	Kjemometri
	Miljøkjemi
	Molekylær modellering
	Organisk kjemi
	Uorganisk kjemi
Geovitenskap	Marin
	Miljø
	Kvartær/Palaeoklima
	Petroleum
	Geodynamikk
Geofysikk	Fysisk oseanografi
	Kjemisk oseanografi
	Meteorologi
	Klima
Petroleumsteknologi	Reservoarfysikk
	Geologi
	Reservoarmekanikk
	Reservoarkjemi
Prosessteknologi	Flerfasesystem
	Instrumentering
	Kjemometri
	Separasjon
	Sikkerhetsteknologi
Fysikk	Hydroakustikk
	Industriell instrumentering
	Kjernefysikk
	Mikroelektronikk
	Miljø- og kvanteoptikk
	Partikkelfysikk
	Romfysikk
	Teoretisk fysikk og modellering
Matematikk	Anvendt matematikk – anvendt analyse
	Anvendt matematikk – generell anvendt matematikk
	Anvendt matematikk – hydrodynamikk og havmodellering
	Anvendt matematikk – industriell matematikk og reservoarmekanikk
	Algebra/algebraisk geometri
	Diskret matematikk
	Matematisk analyse
Statistikk	Dataanalyse
	Finansteori og forsikringsmatematikk
	Matematisk statistikk

Informatikk	Ingen
Beregningsvitenskap	Ingen

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Instituttene og fagmiljøene har lagt mye arbeid i utarbeidelsen av de nye mastergradsprogrammene. Fakultetsdirektøren har bare få kommentarer som støtter seg på det EXU er kommet frem til:

- Mastergradsprogram i realfagsdidaktikk er under utarbeidelse. Programmet behandles når den ferdige planen foreligger.
- De ansvarlige i fiskehelsemiljøet ved IFM har dessverre ikke lyktes å komme frem til et felles forslag til studieplan i fiskehelse innen fastsatt tidsfrist. En kompromissløsning som EKSU ved IFM har lagt et forslag til, ble ikke akseptert av alle parter. Styret ved IFM ga sin prinsipielle tilslutning til kompromissforslaget utarbeidet av EKSU. EKSU ved IFM anbefaler i sitt vedtak fra 5. desember 2002 å søke ekstern råd for å vurdere den foreliggende studieplan i forhold til det videre arbeid for å tilpasse EUs regelverk, for best mulig å sikre at fiskehelsekandidater skal få begrenset reseptrett. Fakultets EXU anbefaler å opprette en ekstern komité som vurderer studieplanen for fiskehelse. Denne komitéen er nå opprettet og hadde sitt første møte 17. mars.
- IFM har i samarbeid med University of Wageningen, University College of Cork og Regional University of Ghent utformet forslag til et felles studieprogram European Masters in Aquaculture and Fisheries. Det er planlagt å søke om godkjenning og prosjektmidler fra EU. Programmet som omfatter student- og lærerutveksling, forutsetter at de samarbeidende universiteter undertegner formelle avtaler for studentutveksling og akkreditering. I første omgang kreves det at den foreliggende studieplan blir foreløpig godkjent av UiB slik at utviklingsarbeidet kan fortsette opp i mot en søknad til EU. Studiet er planlagt tidligst igangsatt høsten 2004. Fakultetsdirektøren anbefaler å godkjenne et engelskspråklig studieprogram på masternivå under forutsetning av finansiering fra EU og en formell samarbeidsavtale mellom de samarbeidende universiteter.
- Matematisk institutt har levert beskrivelser på fire studieretninger innen anvendt matematikk. EXU har akseptert denne oppdelingen, men mener at navngivingen ikke er bra. EXU har bedt Matematisk institutt om å se på dette en gang til. Vararepresentant Alf H. Øien i EXU har i brev fra 4. mars (saksnr. 02/6666, vedlegg 2) skrevet at gruppen i anvendt matematikk går inn for å beholde de navn som er foreslått tidligere.
- Fakultetsdirektøren mener det er mer hensiktsmessig å ha mindre detaljert strukturering av studieretningene og er derfor veldig positiv til masterprogrammer som har valgt å bruke ingen eller få studieretninger (f.eks. biologi, molekylærbiologi, geovitenskap, informatikk). Fakultetsdirektøren anbefaler at masterprogrammer med mange studieretninger revurderer sitt tilbud ved neste korsvei (f.eks. kjemi, prosesssteknologi, fysikk, matematikk).

FORSLAG TIL VEDTAK

Fakultetsstyret vedtok enstemmig:

1. Det opprettes de 18 nye mastergradsprogrammer som ble anbefalt fra fakultets EXU.
2. På fakultetsstyremøtet den 13. november 2002 ble det vedtatt å opprette et engelskspråklig masterprogram 'Master in Fisheries Biology and Management' som oppfølging av det NORAD-finansierte M.phil.-programmet. Dette programmet må derfor ha en engelsk tittel og tilbys og undervises bare på engelsk.
3. Opprettelsen av et engelskspråklig studieprogram European Masters in Aquaculture and Fisheries godkjennes under forutsetning av finansiering fra EU og en formell samarbeidsavtale mellom de samarbeidende universiteter.
4. Fakultetsstyret tar opp problemstillingen med den organisatoriske tilhørigheten av programmet for prosesssteknologi.
5. Alle programmer må evalueres årlig i forhold til rekruttering og resultater, og vurderes og revurderes deretter.

B) NYTT FORSLAG: MASTER I BEREGNINGSVITENSKAP BAKGRUNN OG HISTORIKK

Matematisk institutt og Institutt for informatikk ber i brev fra 11. februar 2003 om realitetsbehandling av forslaget om å opprette et masterprogram i beregningsvitenskap (vedlegg 3).

Eksamens- og undervisningsutvalget anbefaler enstemmig opprettelsen av et masterprogram i beregningsvitenskap som et selvstendig og tverrfaglig studietilbud på masternivå.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTAR:

Hovedfag i beregningsvitenskap ble bygd opp som et tverrfaglig tilbud for blant annet å imøtekomme forskningsrådets anbefalinger om å styrke samarbeidet mellom matematikk og informasjons- og kommunikasjonsteknologi. Ved en inkurie kom en Master i beregningsvitenskap ikke med på listen over masterprogrammer som skal opprettes ved fakultetet, som ble vedtatt på styremøtet 13. november 2002.

FORSLAG TIL VEDTAK

Fakultetsstyret vedtok enstemmig at det opprettes et tverrfaglig masterprogram i beregningsvitenskap.

Bergen, 19. mars 2003

IBS

G:\studie\Styre-utvalg\Styret\2003\Sak52_mastergradsprogrammer_260303.doc

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Til sak 52 A: Programbeskrivelser for 18 masterprogrammer med studieretninger, samt oversikt over alle programmer.
2. Til sak 52 A: Brev fra vararepresentant i EXU Alf H. Øien
3. Til sak 52 B: Brev fra styrerne på Institutt for informatikk og Matematisk institutt

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Saksnr.: **02/8968**Fakultetsstyresak: **53**

Møte: 26. mars 2003

NYE EMNER FOR STUDIEÅRET 2003/2004**BAKGRUNN OG HISTORIKK**

Instituttene/fagmiljøene ved fakultetet har utarbeidet emnebeskrivelser for nye emner og for gamle emner som er tilpasset det nye systemet, og som skal undervises i studieåret 2003/04. Fristen for innlevering av emnebeskrivelser var 14. februar 2002.

Tabellen nedenfor viser endringer i antall emner og underviste vekttall i forhold til studieåret 2002/03:

Studieplanen i tall

Studieplanendringer 2003/04 (studiepoeng for løkemner er trukket fra)

	Ny kode	Antall emner 2002/03	Antall emner 2003/04	Endring	STP	Vekttall (- løkvektall) 2002/03	"Vekttall" 2003/04	Endring
Beregningsvitenskap	BER	2	2	0	20	8	7	-1
Biologi: Botanikk, Zoologi	BIO	60	54	-6	410	139	137	-2
Kjemi	KJEM	40	38	-2	365	128	122	-6
Geofysikk, faste jordsfysikk	GEOF	64	56	-8	535	192	178	-14
Geologi	GEOL	61	55	-6	400	130	133	3
Informatikk	INF	45	43	-2	430	183	143	-40
Kystsoneforvaltning	KYST	4	8	4	80	20	27	7
Marine fag	MAR	43	40	-3	315	111	105	-6
Matematikk	MAT	50	41	-9	420	157	140	-17
Mikrobiologi	MIK	15	14	-1	105	44	35	-9
Molekylærbiologi	MOL	18	22	4	230	57	77	20
Tverrfaglige emner	MNF	9	11	2	110	31	37	6
Fysikk	PHYS	72	59	-13	590	203	197	-6
Prosess- og petroleum	PPT	11	19	8	195	35	65	30
Skolerettet matematikk	SKM		2	2	30	-	10	10
Statistikk	STAT	16	16	0	160	63	53	-10
Water Studies	WAT	-	4	4	55	-	18	18
TOTALT		510	484	-26	4 450	1 501	1 484	-17

Oversikten 'Studieplanen i tall' viser at antall emner er redusert med 26 i forhold til studieplanen for 2002/03. En økning i antall emner ser vi bare i nye fagområder og fagmiljøer i vekst (kystsoneforvaltning, molekylærbiologi, prosess- og petroleumsteknologi, Water Studies). Totalt skal det tilbys over 480 emner med 4450 studiepoeng i studieåret 2003/04. Dette inkluderer emner som undervises uregelmessig. For noen få emner er oppstart først i studieåret 2004/05.

Alle emnebeskrivelser ligger på følgende nettsted: <http://www.uib.no/mnfa/kvalitetsreformen/emner>

Eksamens- og undervisningsutvalget behandlet de nye emner på sitt møte den 28. februar 2003 og anbefaler enstemmig å opprette de foreslåtte emner med de merknader som kom frem på møtet.

På EXU-møtet ble det diskutert om emnekodene bør reflektere det instituttet som har det faglige og administrative hovedansvaret for emnet. Det betyr at kodene for emner i tverrfaglige programmer som prosesssteknologi (PPT), beregningsvitenskap (BER) og andre tverrfaglige emner (MNF) kan gå ut. EXU foreslo denne endringen for de institutter det gjelder.

Instituttene ble etter EXU-møtet bedt om å uttale seg til forslaget, og det kom uttalelser fra Institutt for informatikk, Fysisk institutt, Matematisk institutt og Program for prosesssteknologi (vedlegg 2). Alle understreker hvor viktig det er å beholde de tverrfaglige koder, blant annet fordi en del av de tverrfaglige emner på ingen måte kan karakteriseres som

tilhørende til et institutt.

Prodekanus for undervisning godtar de fremlagte argumenter og fastslår at de tverrfaglige kodene beholdes. Koden PPT for emner innen prosess- og petroleumsteknologi blir endret til PTEK.

I forbindelse med emnekodene ble det også foreslått at det brukes bare norske koder på emnene, dvs. PHYS endres til FY og CHEM endres til KJ eller KJEM. WAT kan bli på engelsk fordi hele programmet er et engelskspråklig tilbud.

Fysisk institutt og Kjemisk institutt ble etter EXU-møtet bedt om å vurdere en slik endring. Kjemisk institutt går med på å endre emnekoden til KJEM. Fysisk institutt sin uttalelse kan leses i vedlegget. Prodekanus aksepterer den argumentasjonen og fastslår at koden PHYS beholdes.

I mange tilfeller ble det satt opp 6-timers skriftlig eksamen i 10 stp emner (tilsvarer 3,3 vektall!). EXU kom frem til at skriftlige eksamener normalt bør være på 2-4 timer, maksimalt 5 timer. Fakultetets mål er å innsnevre eksamensperioden. Med kortere skriftlige eksamener kan man avvikle to eksamener på en dag på samme eksamenslokale. Andre vurderingsformer underveis i semesteret gjør at det ikke er nødvendig med så store skriftlige eksamener.

Vekttalls-/Studiepoengsreduksjoner kan i overgangstiden gi uheldig utslag for studenter. EXU foreslår derfor at studenter kan tas opp til et masterprogram med mindre enn 180 stp (= 60 vt). Grensen bør gå ved 170 stp (eller 57 vt). Et vitnemål for bachelorgraden kan imidlertid bare tildeles ved minst 180 avlagte studiepoeng. Dette bør innarbeides i 'Utfyllende regler for mastergraden ved MN-fakultetet'.

SKM-ernene (Matematikk i grunnskolen) er beregnet på lærere fra grunnskolens mellomtrinn og ungdomstrinn. For lærere som vil ta disse emner som etterutdanningskurs er 15 stp den riktige kursstørrelsen i forhold til permisjon og stipendordning. Det vil dermed bli de eneste emner som tilbys på 100-nivå med en størrelse på 15 stp. Det må derfor synliggjøres under 'Merknader' at disse emner ikke kan gå inn i en bachelorgrad. 'Obligatoriske forutsetninger' må innstrammes slik at emnene ikke kan tas av våre ordinære studenter.

Prodekanus fikk fullmakt fra EXU til å foreta nødvendige justeringer i de foreslåtte emnene.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Prodekanus for undervisning får fullmakt til å foreta nødvendige justeringer i de foreslåtte emnene og til å fastlegge emnekodene som skal brukes.

Fakultetsdirektøren er enig med EXUs syn på skriftlige eksamener. Skriftlige eksamener ved MN-fakultetet bør normalt være på 2-4 timer, maksimalt 5 timer hvor dette av spesielle faglige eller pedagogiske årsaker er hensiktsmessig.

Opptak til et masterprogram kan være vanskelig for en del studenter i en overgangssituasjon, pga vekttallsreduksjon i forbindelse med innpassinger. Fakultetsdirektøren går derfor inn for at studenter kan tas opp til et masterprogram med 170 stp (eller 57 vt). Et vitnemål for bachelorgraden kan imidlertid bare tildeles ved minst 180 avlagte studiepoeng. For å få tildelt en mastergrad må omfanget av studiet være på totalt 300 studiepoeng. Denne regelen bør innarbeides i 'Utfyllende regler for mastergraden ved MN-fakultetet'.

Videreutdanningsemner på 100- og 200-nivå som tilbys gjennom skolelaboratoriet og fakultetets institutter og som ikke tas av fakultetets ordinære studenter, kan ha et annet omfang enn 10 studiepoeng, dvs. normalt 5, 10 eller 15 studiepoeng.

FORSLAG TIL VEDTAK

Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette de foreslåtte emner for studieåret 2003/04 med de kommentarer og endringsforslag som EXU er kommet frem til.

Bergen, 19. mars 2003

IBS

G:\studie\Styre-utvalg\Styret\2003\Sak53_nye emner 2003-04_260303.doc

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Oversikt over alle emner for studieåret 2003/04

2. Korrespondanse ang. emnekoder for tverrfaglige emner.

MAT.NAT.FAK.

Jnr. 03/2259/MN

Arkivnr 474.2

Sak 54

Styret 26.03.03

DR. PHILOS.-GRAD - JON GULBRANDSEN - OPPNEVNING AV SAKKYNDIGKOMITE

Cand. scient. Jon Gulbrandsen søker i brev av 07.02.2003 om å få forsvare avhandlingen "**Larviculture ecology: Interactions between zooplankton and Atlantic halibut larvae in culture (*Hippoglossus hippoglossus* L.)**" for den filosofiske doktorgrad. Avhandling og fullstendig søknad er utlagt i sakspapirene på fakultetssekretariatet.

Zoologisk institutt foreslår i brev av 28.02.2003 at følgende sakkyndigkomite blir oppnevnt:

Seniorforsker PhD Josianne Støttrup, Danish Institute for Fisheries Research, Danmark

Direktør dr. scient. Anne Berit Skiftesvik, Austevoll havbruksstasjon

Professor Gunnar Nævdal, Institutt for fiskeri- og marinbiologi, UiB.

Prof. Gunnar Nævdal er foreslått som komiteens leder/administrator.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Gulbrandsen har bekreftet at avhandlingen eller deler av denne, i henhold til doktorgrads-forskriftens § 5, 2, ikke er eller har vært innlevert til bedømmelse for doktorgrad ved annen norsk eller utenlandsk institusjon. Gulbrandsen har startet arbeidet med å innhente medforfattererklæringer i henhold til doktorgradsforskriftens § 3, 5. ledd.

Gulbrandsens søknad om å få avhandlingen bedømt for dr. philos.-graden er unntatt offentlighet.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Zoologisk institutt, å oppnevne følgende sakkyndigkomite:

Seniorforsker PhD Josianne Støttrup, Danish Institute for Fisheries Research, Danmark

Direktør dr. scient. Anne Berit Skiftesvik, Austevoll havbruksstasjon

Professor Gunnar Nævdal, Institutt for fiskeri- og marinbiologi, UiB.

Nævdal utnevnes til komitéens leder/administrator.

Bergen 13.03.03

eml

G:\DOKUMENT\Drgrad\DRPHILOS\OPPNEVN\Gulbrandsen-styret.doc

Kjell A. Sælen

Fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 116,2

Sak nr.

Fakultetsstyresak: **55 a**

Møte: 26. mars 2003

REGNSKAPSAVSLUTNING OG RESULTAT FOR 2002

Vedlagt følger regnskapsrapport for 2002. Tallene er fordelt på institutter og enheter i vedlegg 2.

Resultatet for 2002 viser et underskudd på fakultetets drift på kr 4.658.800,- Av dette utgjør en regelendring med føring av effekten av det lokale lønnsoppgjøret i 2002 kr 1.623.000,-.

Ved inngangen til 2002 presenterte fakultetsdirektøren en regnskapsrapport for 2001 med et underskudd på kr 1.814.000,-.

Når vi legger til fjorårets underskudd, viser regnskapsrapporten et underskudd på kr 6.470.700,- som vi tar med oss inn i 2003.

Mer 1 Årsresultat. OBS! Positivt fortegn på budsjettsummen betyr tillatelse til å overskride med angitt beløp, mens negativt fortegn på regnskapssummen og resultatsummen betyr underskudd.

Samlet sett brukte instituttene og enhetene kr 1,29 mill mindre enn budsjettet i 2002. Instituttene har et samlet overskudd inkludert de strategiske midler på 2,23 mill (mot 1,28 mill i 2001), mens enhetene samlet brukte kr 932.000,- mer enn budsjett. Kr 83.000 er samlet overforbruk på ordinær drift, mens 1,38 mill er underforbruk på tildelingene til de strategiske satsninger (000011 Interne prosjekter).

000000 Uspesifisert:

Instituttene har et samlet overskudd på hele 848.000,- eller ca 3,4% på ordinær drift (000000 Uspesifisert). Dette kan forklares med at noe av presset rundt det å bruke opp alle pengene fra år til år ble noe redusert da fakultetsdirektøren i 2001 og 2002 lot instituttene få overføre overskudd uavkortet, samt et ønske om å spare noe til neste års reduserte rammer.

Det vises til vedlegg 2 og sak 55b med en nærmere oversikt over instituttene og enhetenes årsresultater.

Til forskjell fra instituttene, har **enhetene** et samlet underskudd på kr 932.000,-. Hovedårsaken er som i fjor, at det er stort overforbruk i forhold til budsjettet til forskningsfartøyene. På tross av 2 mill i refusjon fra sentraladministrasjonen, overskrides budsjettet til fartøydriften med hele 10% og trekker dermed det totale fakultetsresultatet ned med 1,34 mill. Dupliseringstjenesten i Realfagbygget har for første gang et underskudd, mens Skolelaboratoriet for realfag bidrar i positiv retning med sine akkumulerte inntekter fra kursvirksomheten.

000011 Interne prosjekter:

Restmidler på prosjekt 720010 Undervisningsreformen utgjør kr 1,083 mill Av disse er kr 760.000,- underforbruk på fordelte tildelinger til instituttene, mens det resterende går til belastning i 2003.

Institutt for informatikk og Matematisk institutt har hele 480.000 av disse ubrukte midler. Matematisk institutt mener endrede forutsetninger gjør at restmidlene kan salderes, mens Institutt for informatikk via Profesjonsstudiet i informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT) søker om å få overføre kr 191.000,- av de overskytende midlene fra 2002 til 2003. Begrunnelsen er miljøskapende tiltak, ekskursjoner og utstyr som har blitt utsatt til våren 2003. Geovitenskap har et samlet overskudd på noe over 100.000,- fra de tildelte midlene. Pengene ble i januar brukt til

markedsføringstiltak og foreslås derfor i sak 55b overført til 2003.

Av andre strategitiltak kan nevnes at Senter for miljø og ressursstudier har et overskudd på kr 81.000,- fra samarbeidet med CMI og at Kjemisk institutt har en rest på kr 151.000 etter penger som ble satt av på prosjekt 700213 Vikar tillitsvalgt som kompensasjon for Sydnes sin rolle i universitetsledelsen.

Det at fakultetet likevel får et samlet underskudd ved utgangen av året, skyldes hovedsakelig en økning av fastlønn, at vi er blitt strengere med hva som føres på fastlønn og at vi som konsekvens av dette får et noe høyt forbruk på enkelte av de variable lønnsposter som fakultetet forutsettes å dekke for instituttene. Ved årets slutt og etter faste regler tas disse ut av instituttens resultatrapport. Disse postene er lønn ekstrahjelp, vikarer og sensorhonorar og har en samlet økning fra 2002 på kr 4,6 mill (inkl sos kost.). Art 71** Reiser betalt av fakultetet sentralt økte med kr 432.000,- fra 2001, mens vi fikk inn uvanlig lite og hele 40% mindre i refusjoner for kostnadene i forbindelse med sykdom og svangerskapspermisjon enn i fjor.

I henhold til de nye regnskapsreglene måtte UiB i februar i år sette av effekten av det lokale lønnsoppgjøret i 2002 i 2002-regnskapet selv om dette ikke blir utbetalt før i 2003. Dette betyr at vi i 2002 ble belastet både effekten av lokalt oppgjør fra 2001 som ble etterbetalt i februar/mars 2002 og effekten av det lokale oppgjøret fra 2002. Fakultetets underskudd ble med denne regelendringen ytterligere forverret med kr 1,62 mill.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Resultatet pr. 31. desember 2002 viser at fakultetets økonomiske situasjon er svært anstrengt. Dette skjer på tross av at Det matematisk naturvitenskapelige fakultet gjennomførte en betydelig effektivisering (som tilsvarer ca 60 mill kr per år) i perioden 1992-1999. Dette utgjorde ca halvparten av den totale effektiviseringen UiB gjennomførte i denne perioden. Fakultetet gjennomfører nå, gjennom å tildele rammer til instituttene, ytterligere et tiltak for å effektivisere slik at virksomheten blir tilpasset de økonomiske rammebetingelsene. Dette er punkter som blir omtalt i vedlegg 3, et notat som ble brukt til å forklare forhold rundt underskuddet ovenfor universitetsledelsen i februar.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig å ta regnskapet pr. 31. desember 2002 til etterretning.

Bergen, 26. mars 2002

TBE

G:\OKONOMI\STYRET\2003\Sak55a.doc

Kjell A. Sælen
Fakultetsdirektør

Sak 55a Vedlegg 1:

Sak 55a Vedlegg 2:

Sak 55a Vedlegg 3:

Den økonomiske situasjonen ved Det matematisk naturvitenskapelige fakultet

(et notat som ble brukt til å forklare underskuddet ovenfor universitetsledelsen i februar)

Sammendrag

Det matematisk naturvitenskapelige fakultet har et akkumulert driftsunderskudd som utgjør 6.4 mill kr per 31.12 2002. Den økonomiske situasjonen ser ut til å bli ytterligere forverret i 2003 da omstillingsstillingene vil belaste lønnsbudsjettet fullt ut. Videre er budsjettssituasjonen for 2003 dramatisk med store kutt på lønns- og driftsbudsjett. Den svake økonomiske situasjonen kan i hovedsak tilskrives i) at kostnadene ved å drive forskningsfartøyene har økt med kr. 7 mill i perioden 1999-2002, ii) at inntekstutviklingen til fakultetet har vært svakere enn forutsatt i fakultetets omstillingsplan "Fra utdanningskvantitet til forskningskvalitet 2000-2005" og iii) at fakultetet har hatt store uforussette omkostninger med en rekke institusjonelle satsinger (blant annet marin forskning, SFF, FUGE og forskerutdanningen), i tillegg til egen satsning innen informatikk (*se vedlegg 1*).

Fakultetets omstillingsplan for 2000-2005 omfatter en rekke tiltak for å styrke profilen og kvaliteten når det gjelder forskning og utdanning innen marine fag, klima- og petroleumsrelaterte fag samt informatikk. Tiltakene er delvis finansiert av omstillingsmidlene kollegiet har bevilget til fakultetet, men tiltakene krever en vesentlig og økende finansiering innenfor fakultetets ordinære bevilgning. Det er sterkt beklagelig at fakultetet ikke har klart å gjennomføre satsingene innenfor rammen, men vi peker på de betydelige resultater som fakultetet har oppnådd og som også kommer institusjonen til gode. Blant disse er:

- i) fem finalister i SFF-konkurransen hvorav alle ligger innenfor områdene som har blitt økonomisk styrket gjennom fakultetets omstillingsplan,
- ii) to fagmiljøer innen klima og petroleum ble tildelt SFF. Dette krever betydelig ressursmeddig oppfølging fra fakultetet.
- iii) god uttelling innen FUGE-programmet som også krever ressursmessig oppfølging fra fakultetet i forbindelse med styrkingen av bioinformatikk.
- iv) den beste informatikkevalueringen i landet. Etablering av Selmer-senteret følges opp med fakultetsressurser.
- v) som eneste naturvitenskapelige fakultet i landet har vi lyktes i å opprettholde/øke utdanningen av cand. scient. og dr. scient. kandidater. I 2002 ble det utdannet 71 dr. scient (tilsvarende tall for UiO er 58) og årskostnaden ved en slik produksjon tilsvarer mer enn 140 mill kr. Selv om både cand. scient. og dr. scient. utdanningen i hovedsak finansieres av fakultetets egne til å hente inn eksterne midler, kreves det her stor egenbidrag fra fakultetets ordinære drift.

Andre resultater, som kan nevnes, er at fakultetet har en stor portefølje av EU-prosjekter hvorav et stort antall Marie Curie Training Sites og Research Infrastructures med særdeles gode evalueringer, og videre at fakultetet i sitt arbeid med kvalitetsreformen ble tildelt en utdanningspris i 2002 fra departementet.

Fakultetet viser til ressursutredningen som ble gjennomført av en arbeidsgruppe (Reed-utvalget) for DAK hvor det framgår at Det matematisk naturvitenskapelige fakultet gjennomførte en betydelig effektivisering (som tilsvarer ca 60 mill kr per år) i perioden 1992-1999. Dette utgjorde ca halvparten av den totale effektiviseringen UiB gjennomførte i denne perioden. Fakultetet gjennomfører nå ytterligere tiltak for å effektivisere slik at virksomheten blir tilpasset de økonomiske rammebetingelsene:

- i) Driftsmidlene (annuum) er skåret ned med 6.1 mill kr. i 2003. For instituttene utgjør dette i gjennomsnitt 25 % i forhold til 2002.
- ii) Lønnsmidlene er skåret ned med 11 % som tilsvarer 25.7 mill kr. i 2003.
- iii) Fakultetet har innført rammebevilgninger på instituttnivå for å oppnå en mer optimal bruk av ressurser på de ulike innsatsfaktorene (lønn, vit. utstyr, forskningsdrift o.a.)
- iv) Fakultetet innfører en sterkere strategisk ledelse ved instituttene som har som mål å oppnå en økt forsknings- og utdanningskvalitet samtidig med en mer optimal ressursutnyttelse.

Det er bare tiltak i) og ii) som gir umiddelbar effekt og dette er ikke tilstrekkelig for å komme i økonomisk balanse i 2003. Kuttene som allerede er foretatt i instituttens driftsmidler må betegnes som dramatiske. Fakultetet har nå en

suboptimal kostnadsstruktur (for høy lønnsandel knyttet til faste tilsetninger). Fakultetet ser ingen mulighet for å komme i økonomisk balanse i 2003 med mindre fakultetet tilføres ekstraordinære midler eller at aktiv nedbemanning iverksettes med virkning fra inneværende år.

På bakgrunn av at fakultetets svake økonomiske situasjon i hovedsak skyldes institusjonelle satsinger (marin forskning, SFF, FUGE, informatikk og økt forskerutdanning) ber fakultetet om at:

- i) Kostnadene forbundet med driften av de havgående forskningsfartøyene overføres institusjonen som en del av satsingen på marine fag. Siktemålet bør være å etablere et nasjonalt rederi for forskningsfartøy med departementalt budsjettansvar.
- ii) Underskudd per 31.12.2002 dekkes av strategiske midler som er avsatt til institusjonelle satsinger
- iii) Fakultetet tildeles strategiske bevilgninger i henholdsvis 2003 og 2004 for å kunne gjennomføre de satsinger som er igangsatt.
- iv) Fakultetet får tilført et beløp som dekker kostnadene for de to SFFene.

Uten at disse tiltakene gjennomføres har fakultetet ikke mulighet for å oppnå budsjettmessig balanse med mindre:

- i) Aktiv nedbemanning igangsettes
- ii) Forsknings- og utdanningsvirksomheten dreies fra kostnadskrevende eksperimentell og feltbasert forskning (herunder marin forskning) til mindre ressurskrevende teoretisk forskning.

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 116,2

Sak nr.

Fakultetsstyresak: **55 b**

Møte: 26. mars 2003

OVERFØRING AV DRIFTSMIDLER FRA 2002 TIL 2003

Denne styresaken behandler ikke søknader om overføringer av midler satt av på artsklasse 4 Investeringer og vedlikehold.

Regnskapsrapporten i sak 55a viser at fakultetet i 2002 hadde et akkumulert underskudd fra driften på kr 6.471.000,-

Samlet sett brukte instituttene og enhetene kr 1.294.000,- mindre enn budsjettet i 2002. Det kan for ordens skyld nevnes at betydelige poster som fast lønn, noe ekstrahjelp, vikarer, sensorhonorarer og sosiale kostnader belastes fakultetet sentralt og dermed ikke påvirker det driftsresultat som vises nedenfor. Fullstendig årsregnskap for alle institutter og enheter som viser disse tingene i detalj er lagt ut og gjort tilgjengelig for innsyn på sekretariatet.

INSTITUTTENE:

Tabellen ovenfor viser at instituttene samlet sett har brukt kr 2,23 mill mindre enn det de ble tildelt i 2002. Dette utgjør et samlet overskudd på instituttenes annuum (000000 Uspesifisert) kr. 848.000,- eller ca 3,4% av den tildelte totalrammen. Instituttene vil med dette fremlegget få overført overskudd på inntil 5% av total annuumstildeling i 2002. I tillegg overføres overskudd på de strategiske midler som skyldes utsettelse av konkrete prosjekter eller ventede regninger.

Midler fra undervisningsreformen står for størsteparten av de strategiske restmidlene.

Institutt for informatikk og Matematisk institutt har her kr. 480.000,- av de ubrukte midlene. Matematisk institutt mener endrede forutsetninger gjør at restmidlene kan salderes, mens Institutt for informatikk via Profesjonsstudiet i informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT) søker om å få overføre kr 191.000,- av de overskytende midlene fra 2002 til 2003. Begrunnelsen er miljøskapende tiltak, ekskursjoner og utstyr som har blitt utsatt til våren 2003. Geovitenskap har et samlet overskudd på noe over 100.000,- fra de tildelte midlene. Pengene ble i januar brukt til markedsføringstiltak og foreslås derfor overført til 2003.

ENHETENE:

Enhetene har et samlet underskudd på kr 931.964,-. Dette skyldes hovedsakelig at utgiftene til drift av forskningsfartøyene ble høyere enn forventet.

Fakultetsdirektøren mener fartøydriften belaster den ordinære driften og arbeider med å få ansvaret for finansieringen vekk fra fakultetet.

Skolelaboratoriet i realfag har i gjennom flere år akkumulert inntekter fra kursvirksomheten. Det å "spare" på annuumskontoen er ikke vanlig praksis. Dette vil bli ryddet opp i snarest. De skal imidlertid omlokiseres og venter

noen større fakturaer i forbindelse med opprettelsen av nye kontorer og søker om å få midlene overført.

De øvrige enhetene behandles innenfor 5%-regelen ^[1]

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTAR:

Som nevnt innledningsvis viste fakultetets samlede årsregnskap for 2002 et underskudd. Ved å gå inn for en overføring av instituttens og enhetens overskudd fra 2002 til 2003 forverres fakultetets totale budsjett for 2003 med kr 1,8 mill.

Som vist ovenfor skyldes ikke fakultetets samlede underskudd instituttens prioriteringer på den tildelte driftsrammen. Fakultetsdirektøren er også av den oppfatning at de signaler som ble gitt til instituttene høsten 2001 var veldig klare og at instituttene bevisst har fulgt opp med å holde rammene.

Instituttene må med rammebudsjettene nå ta ansvar for en større del av innsparingen, og fakultetsdirektøren kan ikke se at det innenfor årets budsjett vil være rom for ekstratildelinger ut over rammen.

Fakultetsdirektøren er i dialog med universitetsdirektøren om en bedring av rammebetingelsene og vil komme tilbake til styret med forslag til hvordan overføringene kan dekkes inn. Fakultetsdirektøren vil derfor foreslå følgende:

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig fakultetsdirektørens forslag om overføring av driftsmidler fra 2002 til 2003.

Bergen, 26. mars 2003

TBE

G:\OKONOMI\STYRET\2003\Sak55b.doc

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

^[1] Bevilgningsreglementet § 7

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.11

Saksnr.: 02/1474/MN

Fakultetsstyresak: **57**

Møte: 26. mars 2003

FØRSTEAMANUENSIS I MIKROELEKTRONIKK – OPPNEVNING AV SAKKYNDIGKOMITE

Søknadsfrist 22. februar 2003. Fem søkere (i alfabetisk rekkefølge):

1. MSc Emil Cimpan
2. PhD Guennadi Evgrafov
3. PhD Falk Lesser
4. PhD Dorte Nørgaard Madsen
5. PhD Eduard Monakhov

Fysisk institutt foreslår i brev av 6. mars 2003 følgende sakkyndigkomite:

Forsker I Eli Skyberg, SINTEF, Oslo
Førsteamanuensis Kjetil Ullaland, Fysisk institutt, Universitetet i Bergen, leder
Professor Trond Ytterdal, Institutt for fysikalsk elektronikk, NTNU

Fysisk institutt opplyser at Eli Skyberg ikke har doktorgrad, men at stillingsbetegnelsen "forsker I" tilsvarer professorkompetanse. Hun har også undervisnings- og veiledningserfaring på hovedfagsnivå fra Fysisk institutt, Universitetet i Oslo.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Fysisk institutt, å oppnevne følgende sakkyndigkomite:

Forsker I Eli Skyberg, SINTEF, Oslo
Førsteamanuensis Kjetil Ullaland, Fysisk institutt, Universitetet i Bergen, leder
Professor Trond Ytterdal, Institutt for fysikalsk elektronikk, NTNU

Bergen, 21. mars 2003

HL

G:\DOKUMENT\HILDE\Stillinger\Førsteamanuensis\OPPNEVN\Mikroelektronikk-03-styret.doc

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.11

Saksnr.: 02/2377/MN

Fakultetsstyresak: **58**

Møte: 26. mars 2003

FØRSTEAMANUENSIS I ROMFYSIKK – OPPNEVNING AV SAKKYNDIGKOMITE

Søknadsfrist 22. februar 2003. Sju søkere (i alfabetisk rekkefølge):

1. PhD Patrick Guio
2. Dr.scient. Kjellmar Oksavik
3. Dr.scient. Kjartan Olafsson
4. Dr.scient. Fred Sigernes
5. Dr.scient. Olav Skjæraasen
6. PhD Walther N. Spjeldvik
7. Dr.scient. Nikolai Østgaard

Fysisk institutt foreslår i brev av 6. mars 2003 følgende sakkyndigkomite:

Professor Asgeir Brekke, Institutt for fysikk, Nordlysobservatoriet, Universitetet i Tromsø, leder
Førsteamanuensis Kjell Brønstad, Fysisk institutt, Universitetet i Bergen
Professor Inger Sandahl, Rymdfysikinstitusjonen, Umeå universitet, Kiruna

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Fysisk institutt, å oppnevne følgende sakkyndigkomite:

Professor Asgeir Brekke, Institutt for fysikk, Nordlysobservatoriet, Universitetet i Tromsø, leder
Førsteamanuensis Kjell Brønstad, Fysisk institutt, Universitetet i Bergen
Professor Inger Sandahl, Rymdfysikinstitusjonen, Umeå universitet, Kiruna

Bergen, 21. mars 2003

HL

G:\DOKUMENT\HILDE\Stillinger\Førsteamanuensis\OPPNEVN\Romfysikk-styret.doc

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør