

UNIVERSITETET I BERGEN
DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET

PROTOKOLL FRA EKSTRAORDINÆRT MØTE I FAKULTETSSTYRET
TORS DAG 8. MARS 2001

kl. 0930 i møterom 2018, Kjemisk institutt, Realfagbygget, 2. et.

Til stede:

Eirik Sundvor (dekanus), Dag L. Aksnes (prodekanus)

Gruppe A: A.M. Blokhus, H.P. Sejrup,

Forfall: J.J. Stamnes, P. Larsson

Gruppe B: M. Heldal

Forfall: A.Chr. Sviggum Olsen

Gruppe C: KM. Kleiven, K. Skog

Permisjon: R.A. Utne

Gruppe D: K.E. Larsen

Forfall: I. Aarag

Fra adm.: S. Jansen

Sak I GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE

Vedtak: Innkalling og saksliste ble godkjent.

Sak 61 SKISSER TIL SENTRE FOR FREMRAGENDE FORSKNING

Fakultetsstyret hadde først en overordnet diskusjon som blant annet omfattet prinsipper for budsjettering og synliggjøring av egenandel i skissene. Videre diskuterte styret behovet for synliggjøring av faglig ledelse (hovedleder og gruppeledere), organiseringen av et eventuelt senter (fysisk plassering, bruk av infrastruktur) og mulig arbeidsdeling med instituttvirksomheten.

Vedtak: Etter en gjennomgang av skissene vedtok fakultetsstyret enstemmig at samtlige fem innsendte skisser til sentre for fremragende forskning skal oversendes universitetsdirektøren.

Prodekanus og fungerende fakultetsdirektør skal i etterkant av styrets behandling av skissene ha møter med forslagsstillerne slik at styrets kommentarer og forslag til endringer kan tas inn i de endelige skissene.

Sak 62 EVENTUELT

Ingen saker.

Bergen, 20. mars 2001
SJ-HL

Eirik Sundvor
dekanus

Siri Jansen
fung. fakultetsdirektør

**UNIVERSITETET I BERGEN
DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET**

**PROTOKOLL FRA MØTET I FAKULTETSSTYRET
ONSDAG 28. FEBRUAR 2001**

kl. 0930 i lunsjrommet, Geologisk institutt, Realfagbygget

Til stede:

Eirik Sundvor (dekanus), Dag L. Aksnes (prodekanus)

Gruppe A: J.J. Stamnes, A.M. Blokhus, H.P. Sejrup, P. Larsson

Gruppe B: M. Heldal

Forfall: A.Chr. Sviggum Olsen

Gruppe C: KM. Kleiven, K. Skog

Permisjon: R.A. Utne

Gruppe D: I. Aarag, K.E. Larsen

Fra adm.: S. Jansen, A. Breivik, T.L. Størksen, H.Å Sæthre (gikk etter behandlingen av sak 33),
E.M. Lysebo (gikk etter behandlingen av sak 34), E. Veland (gikk etter behandlingen av sak 34),
T. Berget (gikk etter behandlingen av sak 43)

Sak I GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE

Dekanus foreslo at sak 33 ble behandlet som første sak (før sak 25).

Vedtak: Innkalling og saksliste ble godkjent med ovennevnte endring.

Sak II GODKJENNING AV PROTOKOLL FRA MØTET 23. JANUAR 2001

Vedtak: Protokollen ble godkjent.

Sak III ORIENTERINGSSAKER

**HANDLINGSPLAN FOR FAGLIG PROFILERING OG
KVALITETSUTVIKLING**

Saksforelegg med Universitetsdirektørens brev av 16. februar 2001 var sendt til fakultetsstyret.

NØKKELTALL – STUDENTER – VÅREN 2001

Orientering fra fakultetets studieseksjon var sendt til fakultetsstyret.

FORSKERUTDANNINGSUTVALGET

Referat fra møtet 20. desember 2000 var sendt til fakultetsstyret.

PROGRAMSTYRET FOR PROSESSTEKNOLOGI

Referat fra møtet 31. januar 2001 og fra ekstraordinært møte 5. februar 2001 var sendt til fakultetsstyret.

EKSTRAORDINÆRT FAKULTETSTYREMØTE

Eirik Sundvor orienterte om at det vil bli ekstraordinært fakultetsstyremøte 8. mars 2001 for å behandle innkomne forslag til skisser til sentre for fremragende forskning (SFF).

FORELESNINGSPRISEN 2000

Eirik Sundvor orienterte om at forelesningsprisen for 1999–2000 er tildelt professor George Francis, Kjemisk institutt.

STATSBUDJSETTET FOR 2001

Siri Jansen orienterte fra innholdet i KUFs tildelingsbrev til Universitetet i Bergen over statsbudsjettet for 2001, kap. 261.

EVALUERING AV DR.SCIENT.-UTDANNINGEN I NORGE

Elisabeth M. Lysebo orienterte om evalueringen av dr.scient.-utdanningen i Norge, som nå er til høring på instituttene. Evalueringen ble delt ut til fakultetsstyrets medlemmer.

REGNSKAPET

Tore Berget gikk gjennom regnskapet pr. 31. januar 2001.

Sak 25 VÅRT VALG – ENDRINGER I UNIVERSITETETS VALGREGLEMENT – HØRINGSUTTALELSE

Issam Aarag fremmet forslag om en endring i den delen av valgstyrets høringsutkast som omtalte studentvalget. Forslaget falt med 9 mot 2 stemmer.

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok deretter enstemmig å slutte seg til fakultetets valgstyre sitt forslag til høringsuttalelse om innstillingen "Vårt valg", med de endringer som fremkom i møtet.

Sak 26 FAKULTETETS VALGSTYRE 2001 – OPPNEVNING AV MEDLEMMER FRA GRUPPE B OG GRUPPE D

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å oppnevne følgende representanter og vararepresentanter til fakultetets valgstyre for 2001:

Gruppe B (midlertidig tilsatte i undervisnings- og forskerstilling):

Representant: Stipendiat *Are Chr. S. Olsen*, Geofysisk institutt

Vararepresentant: Forsker *Mikal Heldal*, Institutt for mikrobiologi

Gruppe D (studentene):

Representant: *Kjersti Eline Larsen*, Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Vararepresentant: *Issam Aarag*, Kjemisk institutt

Sak 27 NFR/BIOPRODUKSJON OG FOREDLING – SKISSER TIL

STRATEGISKE UNIVERSITETSPROGRAM (SUP) FOR 2002

J.J. Stamnes fratrådte under behandlingen av denne saken.

Vedtak: Etter fakultetsstyrets vurdering faller alle de innkomne 7 skissene til Strategiske universitetsprogram (SUP) klart innenfor ett av fakultetets tre tematiske innsatsområder, nemlig *marin forskning*. Fakultetsstyret vedtok enstemmig å prioritere følgende 3 skisser:

- Marin mikrobiologi: Diversitet, dynamikk og funksjon
- Protein and amino acid utilisation during marine fish development
- Lys og Liv i Norske Kystvann: Laboratorie- og feltstudier av algers optiske egenskaper

Fakultetsstyret fant det ikke nødvendig å foreta en innbyrdes prioritering av de 3 skissene.

Fakultetsstyret vedtok videre at alle de 7 skissene oversendes til Område for bioproduksjon og foredling (BF) i forskningsrådet.

Sak 28 FORDELING AV POST 45 - VITENSKAPELIG UTSTYR

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til fakultetsdirektørens forslag til fordeling av post 45 – vitenskapelig utstyr for 2001.

Sak 29 FAKULTETETS BIBLIOTEKUTVALG – FORSLAG OM UTVIDELSE

Fakultetsstyret tok til etterretning at bibliotekutvalgets sammensetning ikke kan overskride den reglementsfastede rammen på fra 5 til 7 medlemmer.

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok derfor enstemmig at biofagene skal ha en fast observatør i bibliotekutvalget for å ivareta de *basale biofagene*, mens den valgte representanten dekker den *organismeorienterte biologien*.

Det ble videre vedtatt at også studentene skal ha en observatør i utvalget i tillegg til den valgte representanten.

Dekanus fikk fullmakt til å oppnevne de to observatørene og dessuten en ny vararepresentant for biofagene for resten av funksjonsperioden, når forslag til kandidater foreligger.

Sak 30 SENSOROPPNEVNING FOR PERIODEN 2001–2004

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å godkjenne instituttens/avdelingens forslag til nye sensorer for perioden 1. januar 2001–31. desember 2004.

Sak 31 A) STUDIEPLANENDRINGER – DEL II OPPRETTING AV NYTT HOVEDFAG I PROSESSTEKNOLOGI

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i tråd med eksamens- og undervisningsutvalgets anbefalinger, å opprette et nytt hovedfag innen området *prosessteknologi*. Fakultetsstyret forutsetter at undervisningen i det nye hovedfaget kan startes opp innenfor programstyrets og de involverte institutters bevilgninger.

Fakultetsstyret vedtok videre å gå inn for oppretting av emnet PT 201 - materialteknologi for prosess teknologer, dersom emnet kan finansieres uten ekstrabevilgninger.

Fakultetsstyret ser det som ønskelig at man i større grad utnytter fakultetets eksisterende emner i studieplanen for hovedfaget i prosess teknologi, fremfor opprettelser av nye, mer spesialiserte emner. Programstyret oppfordres til å samarbeide med aktuelle institutter om dette, slik at eksisterende emner kan brukes, alternativt at man oppretter "løkemner" av disse.

**Sak 31 B) STUDIEPLANENDRINGER – DEL II
OPPRETTING AV ENTREPRENØRSKAP SOM VEKTTALLSGIVENDE EMNE**

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette emnet MNF380 entreprenørskap på 2 vekttall.

**Sak 31 C) STUDIEPLANENDRINGER – DEL II
OPPRETTING AV NYTT EMNE: I162A - NUMERISKE METODER**

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å gå inn for å opprette emnet I162A numeriske metoder.

Sak 32 REVIDERING AV STRUKTUR OG INNHOLD I STUDIERETNING FOR ALLMENNE, ØKONOMISKE OG ADMINISTRATIVE FAG (AA)

Kjersti Eline Larsen fremmet forslag om at matematikk på VKI ikke skulle være obligatorisk for alle på studieretning for allmenne, økonomiske og administrative fag (AA) i videregående skole. Forslaget falt med 9 mot 2 stemmer.

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok deretter enstemmig å slutte seg til den fremlagte høringsuttalelsen, med de momenter som fremkom i møtet.

Sak 33 TILPASSING AV STUDIETILBUDET I MATEMATIKK FOR FØRSTEÅRSSTUDENTER

Vedtak: Fakultetsstyret takker utvalget for rapporten. Fakultetsstyret tok rapporten til etterretning, og vedtok enstemmig at det skal gis en garanti på inntil **kr 70 000** til tilbud om 2MX for nye studenter høsten 2001.

Sak 34 BISTILLING SOM VITENSKAPELIG RÅDGIVER VED GEXCON AS

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med anbefaling fra Program for prosesssteknologi og Fysisk institutt, å godkjenne at professor **Rolf K. Eckhoff** får tillatelse til å inneha bistilling som vitenskapelig rådgiver ved GexCon AS for tre år med virkning fra 1. januar 2001.

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 hovedstillingen som professor ved Fysisk institutt/Program for prosesssteknologi.

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

Sak 35 PERMISJON UTEN LØNN – ENDRING AV FORSKNINGSTERMIN

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med anbefaling fra Institutt for informatikk, å innvilge professor **Torleiv Kløves** søknad om permisjon fra 80 % stilling i tidsrommet 16. august 2001–15. august 2002.

Fakultetsstyret vedtok videre å stille nødvendige vikarmidler til disposisjon til timeundervisning under permisjonen.

Fakultetsstyret vedtok dessuten å godkjenne at den tidligere innvilgede forskningsterminen for hele 2001, tas ut i 2 deler, henholdsvis i tidsrommene *1. januar–15. august 2001 og 16. august–31. desember 2002.*

Sak 36 KOMPETANSEOPPRYKK TIL PROFESSOR I INFORMATIKK – SØKNADSRUNDEN 2000 – OPPNEVNING AV SAKKYNDIGE

Fakultetsstyret tok til etterretning at søknadene om kompetanseopprykk til professor i informatikk for søknadsrunden 2000 grupperte seg i to ulike fagretninger, og at det derfor var foreslått to ulike bedømmelseskomiteer. Fakultetsstyret tok videre til etterretning at det ikke hadde lyktes å finne et kvinnelig medlem i den ene komiteen.

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok på denne bakgrunn enstemmig å anbefale at det oppnevnes følgende bedømmelseskomiteer innen fagområdet informatikk for søknadsrunden 2000:

For systemarbeid (4 søkere):

Professor Susan Leigh Star, University of California, San Diego, USA

Professor Markku I. Nurminen, University of Turku, Finland

Professor Trond Steihaug, Institutt for informatikk

For prosess tekniske systemer (1 søker):

Professor prorektor Bo Egardt, Chalmers Tekniska Högskola, Göteborg, Sverige

Direktør dr.techn. Magne Fjeld, Elkem AS, Oslo

Professor Trond Steihaug, Institutt for informatikk

Professor Trond Steihaug, Institutt for informatikk, oppnevnes som leder av

begge komiteene.

Sak 37 KOMPETANSEOPPRYKK TIL PROFESSOR I GEOLOGI – SØKNADSRUNDEN 2000 – OPPNEVNING AV SAKKYNDIGE

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å anbefale at det oppnevnes følgende bedømmelseskomite innen fagområdet geologi for søknadsrunden 2000:

Professor Knut Bjørlykke, Universitetet i Oslo
Museumsdirektør professor Elen Roaldset, Fellestjenesten for
Universitetet i Oslos naturhistoriske museer og Botanisk hage
Professor Brian Horsfield, Forschungszentrum Jülich GmbH, Tyskland

Professor Hans Petter Sejrup, Geologisk institutt, oppnevnes som komiteens administrator.

Sak 38 POSTDOKTOR I KJEMISK OSEANOGRAFI – OPPNEVNING AV SAKKYNDIGE

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

Professor Eystein Jansen, Universitetet i Bergen
Førsteamanuensis Solfrid Hjøllø, Universitetet i Bergen
Forskningssjef Svein Sundby, Havforskningsinstituttet

Professor Eystein Jansen, Geologisk institutt, ble oppnevnt som komiteens leder.

Sak 39 PROFESSORAT I BIOLOGI (KVALITET OG FOREDLING AV SJØMAT) – OPPNEVNING AV SAKKYNDIGE

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å oppnevne følgende sakkyndigkomite:

Forskningssjef Torger Børresen, Danmarks Fiskeriundersøgelser, Lyngby
Professor Gunhild Hølmer, Danmarks Tekniske Universitet, Lyngby
Professor Ragnar Olsen, Norges fiskerihøgskole/Universitetet i Tromsø

Direktør/professor II Øyvind Lie, FEI/Universitetet i Bergen, ble oppnevnt som komiteens administrator.

Sak 40 TILDELING AV KOMPETANSEOPPRYKK TIL PROFESSOR I FAGOMRÅDET BIOLOGI

Vedtak: Fakultetsstyret tok til etterretning at **Are Nylund** og **Tor Tønsberg** fyller kompetansekravene til personlig opprykk til professor i fagområdet biologi, i henhold til opprykksreglementets § 13, og tildeler dem tittel og lønn som professor med virkning fra 1. mai 1999.

Sak 41 UNIVERSITETSSTIPENDIAT I ERNÆRINGSBIOLOGI – TILSETTING

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

1. Ann-Elise Olderbakk Larsen
2. Eirik Natås Hanssen

og tilsatte cand.scient. **Ann-Elise Olderbakk Larsen** som universitetsstipendiat i ernæringsbiologi for en periode på 4 år.

Tilsettingsdatoen blir fastsatt senere i samråd med Fiskeridirektoratets ernæringsinstitutt.

Det er en forutsetning for tilsettingen at Anne-Elise Olderbakk Larsen blir tatt opp til dr.scient.-studiet.

Sak 42 UNIVERSITETSSTIPENDIAT I FISKEHELSE/FISKESYKDOMMER – TILSETTING

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

1. Vidar Teis Aspehaug
2. Monica Saksvik
3. Per Gunnar Fjelldal
4. Lars Are Hamre

og tilsatte cand.scient. **Vidar Teis Aspehaug** som universitetsstipendiat i fiskehelse/fiskesykdommer for en periode på 4 år.

Tilsettingsdatoen fastsettes senere.

Det er en forutsetning for tilsettingen at Vidar Teis Aspehaug blir tatt opp til dr.scient.-studiet.

Dersom Vidar Teis Aspehaug ikke tar imot stillingen, må Institutt for fiskeri- og marinbiologi vurdere Monica Saksviks opptaksgrunnlag til dr.scient.-studiet, før hun eventuelt får tilbud om tilsetting.

Sak 43 UNIVERSITETSSTIPENDIAT I KLIMAFORSKNING – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å tilsette cand.scient. **Børge Kvingedal** som universitetsstipendiat i klimaforskning for 4 år med virkning fra **15. mars 2001**.

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

Sak 44 PRINSIPPER KNYTTET TIL FAKULTETETS INNSPARING PÅ LØNSBUDSJETTET OG LEDIGHET I STILLINGER

Fakultetsstyret drøftet saken.

Vedtak: Fakultetsadministrasjonen vil til neste møte legge frem status for stillinger på instituttene/enhetene.

Sak 45 PROFESSOR II I NÆRINGSMIDDELKJEMI OG ANALYSE – FORLENGET TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Fiskeridirektoratets ernæringsinstitutt, og innstilling fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, at seniorforsker dr.philos. **Kåre H. Julshamns** tilsetting som professor II i næringsmiddelkjemii og analyse forlenges for ett år med virkning fra **1. januar 2001**.

Styret vedtok videre enstemmig å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Sak 46 Saken var utgått.

Sak 47 Saken var utgått.

Sak 48 OPPRETTELSE AV PROFESSORAT I FYSIKALSK KJEMI (OVERFLATE- OG KOLLOIDKJEMI) GODKJENNING AV FORSLAG TIL STILLINGSOMTALE OPPNEVNING AV SAKKYNDIGE

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette et professorat ved Kjemisk institutt i fysikalsk kjemi (overflate- og kolloidkjemi).

Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til Kjemisk institutts forslag til stillingsomtale for professoratet.

Fakultetsstyret vedtok videre å oppnevne følgende sakkyndigkomite for å bedømme cand.real. **Arne Skauges** kvalifikasjoner for tilsetting i professoratet i fysikalsk kjemi (overflate- og kolloidkjemi) uten forutgående utlysing:

Professor Krister Holmberg, Chalmers Tekniska Høgskole, Göteborg
Associate Professor Stefania Milioto, University of Palermo, Italia
Professor Norman Morrow, University of Wyoming, USA
Professor Laurier Schramm, University of Alberta, Canada

Førsteamanuensis Tore Skodvin, Kjemisk institutt, ble oppnevnt som komiteens administrator.

Opprettelsen av professoratet er, av budsjettmessige grunner, betinget av at det ikke vil påløpe lønns- eller driftsutgifter i tilknytning til stillingen i en 5-

årsperiode.

Sak 49 POSTDOKTOR (NFR) VED KJEMISK INSTITUTT – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Kjemisk institutt, å tilsette dr.scient. **Kristine Spildo** som postdoktor i tilknytning til NFR-prosjektet "*A detailed study of the mechanisms of wettability alternations*" for perioden **1. januar–31. desember 2001**.

Sak 50 NORSK HYDRO-STIPENDIAT VED GEOLOGISK INSTITUTT – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Geologisk institutt, å tilsette cand.scient. **Nils Erik Janbu** som stipendiat i tilknytning til prosjektet "*SINOP turbidites*", finansiert av Norsk Hydro, for 3-årsperioden **15. januar 2001–14. januar 2004**.

Det er en forutsetning for tilsettingen at Nils Erik Janbu blir opptatt til dr.scient.-studiet.

Sak 51 FORSKER 1109 VED INSTITUTT FOR DEN FASTE JORDS FYSIKK – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Institutt for den faste jords fysikk, å tilsette dr.philos **Bent Ole Ruud** som forsker (1109) i tilknytning til prosjektet "*Seismic Reservoir Characterization Project*", finansiert av oljeselskapene Statoil, Norsk Hydro, Enterprise Oil og PGS Seres, for perioden **1. januar–31. desember 2001**.

Sak 52 NFR-STIPENDIAT VED GEOLOGISK INSTITUTT – TILSETTING

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

1. M.Sc. Claudia Kruber
2. Cand.scient. Linda Sæbø

og tilsatte M.Sc. **Claudia Kruber** som NFR-stipendiat i tilknytning til prosjektet "*Subsurface Biospere, Hydrothermal Activity and Magmatism along the Artic Ridges (SUBMAR)*" for 3-årsperioden **1. mars 2001–28. februar 2004**.

Sak 53 FORSKER 1109 (NFR) VED MOLEKYLÆRBIOLOGISK INSTITUTT – INDIVIDUELL TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med innstilling fra Molekylærbiologisk institutt, å tilsette dr.scient. **Bjørn Einar Grøsvik** som forsker i tilknytning til NFR-prosjektet "*Proteome ecotoxicology – a new strategy for developing biomarker tests for environmental monitoring*" i 50 % stilling i perioden **1. februar–30. april 2001**, deretter 100 % stilling i perioden **1. mai 2001–31. januar 2004**.

Sak 54 FORSKER 1109 (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. **Sigurd Olav Handeland** som forsker i tilknytning til NFR-prosjektet "*Intensiv smoltproduksjon, muligheter og utfordringer for norsk laksenæring*" i perioden **1. januar 2001–31. desember 2003**.

Sak 55 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. **Bjørn Roth** som NFR-stipendiat i tilknytning til prosjektet "*Håndtering av settefisk ved bruk av elektronisk strøm*" for perioden **1. januar–31. desember 2001**.

Fakultetsstyret tok til etterretning at Bjørn Roth har vært tilsatt som NFR-stipendiat ved Havforskningsinstituttet i 2 år i tilknytning til prosjektet "*Elektronarkose på fisk*", og at hans samlede stipendperiode således vil utgjøre 3 år.

Fakultetsstyret tok videre til etterretning at Bjørn Roth er opptatt til dr.scient.-studiet.

Sak 56 FORSKER 1108 (NFR) 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 rangere følgende søkere i slik rekkefølge:

1. Cand.scient. Eirin Fausa Pettersen
2. Cand.scient. Ragnhild Aakre Jakobsen

og tilsatte cand.scient. **Eirin Fausa Pettersen** som forsker (1108) i tilknytning til NFR-prosjektet "*Identification, characterisation and regulation of specific and non-specific immune factors*" for 2-årsperioden **1. mars 2001–28. februar 2003**.

Sak 57 FORSKER 1108 (NFR) 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. Ole Horvli
2. Cand.scient. Monica Korsness
3. Diplomkandidat (cand.scient.) Tobias Klingenfuss

og tilsatte cand.scient. **Ole Horvli** som forsker (1108) i tilknytning til NFR-prosjektet "*Salmon Genome Project (SGP)*" for perioden **1. april–31. desember 2001**.

Fakultetsstyret tok til etterretning at Horvli er midlertidig tilsatt på ovennevnte prosjekt fra **23. oktober 2000** til **31.mars 2001**.

Sak 58 POSTDOKTOR (NFR) VED MATEMATISK INSTITUTT – TILSETTING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med sakkyndigkomiteens uttalelse og innstilling fra Matematisk institutt, å tilsette Ph.D. **Izaskun Garrido** som postdoktor i anvendt matematikk i tilknytning til NFR-prosjektet "*Forbedret oljeutvinning fra oppsprukne reservoar*" for en periode på 2 år.

Tiltredelsesdatoen fastsettes senere.

Sak 59 REGNSKAPSAVSLUTNING OG RESULTAT FOR 2000

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å ta regnskapet pr. 31. desember 2000 til etterretning.

Sak 60 EVENTUELT

NARKOTIKAMISBRUK

Issam Aarag opplyste at problemene i forbindelse med narkotikamisbruket som foregår på den sørlige delen av Nygårdshøyden, og som særlig Realfagbygget og Allégt. 55 er berørt av, synes å ha økt i omfang. Han ba om at det måtte settes i verk tiltak som kan skjerme brukerne av de berørte bygningene, og foreslo at fakultetsadministrasjonen tar dette opp med Eiendomsavdelingen i brev form.

Bergen, 21. mars 2001
AB-HL

Eirik Sundvor
dekanus

Siri Jansen

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:		Fakultetsstyresak: 63
Jnr.:		Møte: 28.03.01

OVERFØRING AV DRIFTSMIDLER FRA 2000 til 2001

Resultatet for 2000 viste et samlet overskudd for fakultetet på kr 424.403,- når vi inkluderer kr 6.048.000 i midler øremerket til omstillingsformål. Fullstendig årsregnskap for alle enheter er utlagt i sakspapirene på sekretariatet.

Tabellen nedenfor viser at instituttene samlet sett har brukt 1.466.300,- mindre enn budsjett. Dette har en klar sammenheng med at fakultetet i brev av 18. oktober 2000 orienterte institutter og enheter om statsbudsjettet for 2001 og hvilke konsekvenser det først fremlagte budsjettet ville ha for årets budsjett. Fakultetsdirektøren anmodet i brevet om moderasjon av pengebruken i 4. kvartal for å stå bedre rustet til det forventede budsjettkuttet i 2001. Det lå innbakt i dette utspillet en forståelse om at instituttene ville få overført de ubrukte driftsmidlene til 2001.

Regnskap og resultat for 2000	Budsjett	Inst. Reg.	Årsres. Inst.	Forslag til overføring
Instituttene				
001231 Kjemisk institutt	2 653 956	2 147 606	506 350	506 400
001244 Geofysisk institutt (ex FFU)	1 423 999	1 304 625	119 374	119 400
001245 Inst. faste jords fysikk	1 232 100	1 226 364	5 736	5 700
001251 Geologisk institutt	2 946 903	2 820 938	125 965	126 000
121100 Matematisk institutt	2 838 284	2 575 316	262 968	263 000
121200 Inst. for informatikk	2 482 795	2 438 636	44 159	44 200
122400 Fysisk institutt	2 513 046	2 495 391	17 654	17 700
123200 Molekylærbiologisk institutt	1 829 904	1 853 126	-23 221	-23 200
126400 Institutt for mikrobiologi	791 822	694 333	97 489	97 500
126500 Zoologisk institutt	1 447 339	1 469 378	-22 040	-22 000
126800 Institutt for fiskeri- og marinbiologi (eks Ernæringen, espeland osv..)	2 608 450	2 553 019	55 431	55 400
126900 Botanisk institutt	976 100	699 948	276 152	276 200
Sum instituttene	23 744 698	22 278 681	1 466 017	1 466 300

INSTITUTTRESULTATENE:

Molekylærbiologisk institutt og Zoologisk institutt har fortsatt problemer med å holde rammen, men resultatene er betraktelig bedre enn i fjor. Kjemisk institutt hadde i 1999 et stort underskudd, mens de i fjor kommer ut med 506.000 i overskudd. Instituttet hadde i 2000 hele kr 481.000 i inntekter hvorav 35% er inntekter som kanskje burde vært ført inn på et prosjekt i Bergensmodellen. De innførte dessuten innkjøpsstans på slutten av året da regnskapsansvarlig ble sykmeldt. Botanisk

institutt tok konsekvensen av signalene om overføring og vil bla. bli regnskapsført for fjorårets igangsatte ombygginger på årets budsjett.

Regnskap og resultat for 2000	Budsjett	Enhet	Årsres	Forslag
Enhetene		Betaler	Enhet	til overføring
120003 MN-Begynneremne biologi	532 245	520 207	12 038	12 000
120004 Elektronmikroskop(mat.nat.fak)	165 000	165 765	-765	-800
120005 Skolelaboratorium i realfag	68 800	-82 844	151 644	151 600
120006 Dupl.tjenesten, realfagbygget		-318 543	318 543	
120007 GEOSAM	5 700		5 700	
120008 B I S A M	5 700		5 700	
120110 Det mat.-nat.fak. sekr.	145 000	512 158	-367 158	
124409 Forskningsfartøyutvalget geof	7 617 371	8 618 392	-1 001 021	
126808 Teknisk drift Espegrend	689 000	699 189	-10 189	-10 200
126809 Forskningsfartøyutvalget IFM	541 100	841 381	-300 281	-300 300
129200 Fiskeridirektoratets ernærings	446 100	444 569	1 531	
129300 Stiftelsen det norske arboret				
129400 Senter for arboret- og hagedrift	1 062 664	843 432	219 232	219 200
129500 Senter miljø og ressursstudier	273 700	224 191	49 509	49 500
129600 Naturen	75 000	59 584	15 416	
Sum enhetene	11 627 380	12 527 480	-900 100	121 000
Sum institutter og enheter	35 372 078	34 806 161	565 917	1 587 300
120000+120001 Det mat.nat. fak.	217 776 022	50 253 516	167 522 506	
120000+120001 Det mat.nat. fak.		167 664 020		
Sum fakultetet	253 148 100	252 723 698	424 402	1 587 300

ENHETSRESULTATENE:

Enhetene har et samlet underskudd på kr 900.100,-. Dette skyldes hovedsakelig at utgiftene til drift av Håkon Mosby ble høyere enn forventet. Dette skyldes hovedsakelig økte bunkerspriser og lønnsøkning ved overgangen til Havforskningsinstituttet. Det ser ut som det er et underskudd på ansvarsted 126809 Forskningsfartøyutvalget IFM. Dette skyldes at beløpet ble tildelt av Forskningsfartøyutvalget over et prosjekt i bergensmodellen, men belastet det interne regnskap. Arboretet har et kunstig høyt budsjettall grunnet DAK-midlene over prosjekt 749000 og overføringer fra 1999.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTAR:

Som nevnt innledningsvis viste fakultetets årsregnskap et lite overskudd. Ved å gå inn for en overføring av instituttens overskudd fra 2000 til 2001 forverres fakultetets totale budsjett. Fakultetsdirektøren er av den oppfatning at de signaler som ble gitt til instituttene høsten 2000 var veldig klare, og instituttene har bevisst fulgt opp med å unngå investeringer i 4. kvartal 2000. Fakultetsdirektøren finner det uheldig å gå tilbake på den lovnaden som ble gitt, og vil derfor foreslå følgende:

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig fakultetsdirektørens forslag til overføringer av driftsmidler fra 2000 til 2001.

Bergen 28. mars 2001

TB

Siri Jansen
fung. fakultetsdirektør

Vedlegg: [Regnskapsrapport pr institutt/enhet.](#)

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:		Fakultetsstyresak: 64
Saksnr.: 01/53/MN		Møte: 28. mars 2001
BIOFAGEVALUERINGEN - HØRINGSUTTALELSE FRA DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET		

Norges forskningsråd har avsluttet en evaluering av norsk biofaglig forskning, som har omfattet grunnleggende forskning innen naturvitenskap, medisin, landbruks-, fiskeri- og miljøfag. Evalueringen er gjennomført av tre internasjonale paneler og en overordnet komité, og disse har igjen framlagt sine vurderinger og konklusjoner i til sammen fire rapporter.

I brev av 30.01.01 ber Forskningsrådet de institusjonene som har vært omfattet av evalueringen til å komme med synspunkter på evalueringen og innholdet i rapportene, særlig på følgende punkter:

1. Kommentarer til rapportene fra den gjennomførte evalueringen, særlig vurderinger og anbefalinger av generell karakter, primært i rapporten fra den overordnede komiteen.
2. Gir de et riktig bilde av dagens situasjon og utfordringer?
3. Hvordan bør de sentrale anbefalingen følges opp? Det ønskes spesielt anbefalinger om hva Forskningsrådet bør gripe fatt i.
4. Hvilke planer har institusjonen når det gjelder oppfølging av evalueringen?
5. Er det konkrete, viktige faktafeil i rapportene, i så fall hvilke?
6. Eventuelle råd for gjennomføring av senere evalueringer.

Forskningsrådet sendte likelydende brev til Universitetet i Bergen og de respektive dekanene ved Mat.nat., Medisin og Odontologi, men understreker at det er ønskelig med ett svarbrev fra institusjonen. Svarfristen er satt til 01.04.01.

Forsknings- og utdanningsavdelingen ba i brev av 21.02.01 fakultetet om å oversende sine høringsutkast eller utkast til slike innen 12.03. Fakultet hadde imidlertid da allerede lagt opp til behandling i fakultetsstyret i slutten av måneden og gitt instituttene frist 12.03 med å sende høringsuttalelser. Fakultetet har sendt et utkast til høringsuttalelse som ble behandlet i Kollegiets forskningsutvalg 20.03 og i Kollegiet 22.03 og vil raskt orientere Universitetet sentralt om evt. endringer og kommentarer fra behandlingen i fakultetsstyremøtet.

FORSLAG TIL HØRINGSUTTALELSE:

Situasjonen for norsk naturvitenskapelig forskning er svært bekymringsfull og krever en snuoperasjon som må omfatte handling på alle ledd fra det forskningsutførende til det nasjonale forskningspolitiske nivå.

1. Gir evalueringen et riktig bilde av situasjon og de viktigste utfordringene?

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet har hatt biofagevalueringen ute på høring til berørte institutter og instituttene høringsuttalelser er vedlagt. Hovedkonklusjonen at "...biological sciences in Norway, with some quite notable exceptions, is performing below international standards." er i samsvar med det inntrykk fakultetet har opparbeidet gjennom formell og uformell kontakt med fagmiljøene og på bakgrunn av annen litteratur, rapporter og evalueringer av norsk naturvitenskapelig forskning. Evalueringsgruppen har gjort et bra arbeid, og selv om det pekes på klare faktafeil i rapportene og enkelte fagmiljøer mener de er noe ensidig evaluert, er hovedkonklusjonene gode og treffende. Statistikk, både nasjonal og lokal ved Universitetet i Bergen viser at det naturvitenskapelige området kommet klart dårligst ut når det gjelder vekst i FoU-midler til universitets og høgskolesektoren på 90-tallet. Nå er situasjonen slik at rammebevilgningen nesten utelukkende går med til lønnsutbetalinger. Med unntak av rene teoretiske disipliner, kan ikke lenger grunnleggende naturvitenskapelig forskning utføres innenfor rammebevilgningen som følge av manglende driftsmidler. Dette medfører "A low overall level of funding for basic research in the universities and

institutes".

Et grunnleggende problem er, som panelet påpeker, at en alt for liten andel av Norges forskningsmidler nyttes til å finansiere nysgjerrighetsdrevet forskning av høy kvalitet. Det vil si der forskerne har en genuin interesse og eierskap til problemstillingen som skal undersøkes, og hvor denne problemstillingen har høy relevans til en forskningsfront. *Dette er en forutsetning for å oppnå høy forskningskvalitet og å markere seg internasjonalt.*

Norske forskere har, som panelet påpeker, for lav mobilitet. Dette er et velkjent problem og skyldes først og fremst at det ikke er etablert mekanismer som motvirker karriereveien hovedfag, doktorgrad, postdoktor, fast ansettelse ved samme institusjon. I tillegg kommer de dårlige lønns- og tilsetningsvilkår ved norske forskningsinstitusjoner, som forhindrer både nasjonal og internasjonal rekruttering av ekspertise.

Dagens valgte instituttstyrere har ikke tilstrekkelig økonomiske ressurser eller andre virkemidler som muliggjør en effektiv ledelse. De grupper som i dag har etablert forskningsledelse opererer i hovedsak innenfor eksternt finansiert virksomhet. Kvalitativt gode forskningsmiljø oppstår derfor også som regel innenfor fagdisipliner der en lykkes i å finansiere nysgjerrighetsdrevet forskning innenfor programforskningens rammer.

Evalueringen peker på manglende strategisk forskningsplanlegging. Etter vår oppfatning er det et sterkt innslag av nasjonal strategisk forskningsplanlegging gjennom den omfattende satsingen på programforskning i tillegg til en stor og særnorsk offentlig satsing gjennom instituttsektoren. Manglende strategisk forskningsplanlegging ved universitetsinstituttene skyldes først og fremst de små mulighetene som i dag finnes for å drive egenfinansiert forskning ved de naturvitenskapelige grunnenhetene. Universitetsinstituttene er først og fremst opptatt av å skaffe til veie midler der disse finnes, og det er finansieringskildene (Norges Forskningsråd og EU) som i hovedsak legger de strategiske premissene for forskningen.

Fakultetet gir sin tilslutning til komiteens påpeking om nødvendigheten av økt satsning på funksjonell proteom og genom forskning og anser det nasjonale initiativet, FUGE, som egnet virkemiddel.

2. Hvordan bør Forskningsrådet følge opp rapporten og anbefalingene

Styrke mulighetene for egenfinansiert forskning ved de naturvitenskapelige universitetsinstituttene

Som rådgiver for departementene er det viktig at Forskningsrådet arbeider for at de naturvitenskapelige universitetsinstituttene får en større mulighet for å drive egenfinansiert forskning. Hvis en ikke lykkes med dette ser vi små muligheter for at sterkere forskningsledelse og strategisk forskningsplanlegging skal kunne erstatte dagens opportunistiske system hvor forskningsmidler søkes der de finnes.

Stimulere til nysgjerrighetsdrevet forskning på høyt faglig nivå

Skal den naturvitenskapelige forskningskvaliteten i Norge heves må det tas i bruk sterkere virkemidler for å fremme internasjonal frontforskning. Som panelet påpeker synes det nødvendig at forskningsrådet endrer balansen mellom programdrevne og nysgjerrighetsdrevne virkemidler. SFF-satsingen vil kunne avhjelpe situasjonen, men det er viktig at forskningsrådet også iverksetter tiltak for å heve forskningskvaliteten utenfor SFF. Det synes å være et behov for å evaluere programforskningen som virkemiddel for å fremme forskningskvalitet, samt i hvilken grad de relevante mål som settes for forskningen innenfor de enkelte program oppnås.

Styrke mobilitetsfremmende virkemidler

Øke bevilgningene til gjennomføring av forskningstermin for universitetsforskere ved anerkjente forskningsmiljøer i utlandet. Avkreve og finansiere ett års forskningsopphold for alle postdoktorstipend.

Oppfølging fra evalueringskomiteen

Fakultetet vil også bemerke at det er særdeles positivt at evalueringskomiteen signaliserer oppfølging etter evalueringen og siden evalueringskomiteen nå kjenner de biofaglige forskningsmiljøene i Norge, burde de være med å evaluere de viktigste oppfølgingsiltakene, både på det forskningspolitiske området og ved institusjonene.

3. Planer for oppfølging ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Fakultetet har allerede satt mange av de problemstillingene som evalueringskomiteen reiser på dagsorden:

Øke andelen egenfinansiert forskning

Hovedutfordringen for fakultetet er å bedre mulighetene for egenfinansiert forskning. Dette vil kreve at budsjettet lønnsandel reduseres til fordel for driftsandelen. Uten en slik utvikling ser vi små muligheter for å utvikle grunnheter med sterk faglig ledelse og strategisk forskningsplanlegging for å fremme forskningskvaliteten. Uten økte forskningsbevilgninger over grunnbudsjettet synes det nødvendig å fortsette nedbemanningen av fakultetet.

Sterkere faglig ledelse

Fakultetet ønsker en sterkere faglig ledelse på instituttene og arbeider nå aktivt med å styrke styrerrollen. Både fast tilsetting av styrer og endring i styrer sine rammevilkår for ledelse av instituttene er noe som man ønsker å innføre ved fakultetet så snart regelverket tillater det. Fakultetsdirektør Kjell A. Sælen har fem måneders permisjon fra sin ordinære stilling, nettopp for å arbeide aktivt med konkrete forslag til tiltak innen dette feltet.

Forskingskvalitet

Fakultetet har fra 01.01.01 engasjert en rådgiver i 50% stilling for å utdype nærmere om hvilke kvantitative indikatorer som kan brukes til å måle kvalitet og om disse så igjen kan brukes for instituttene og fagmiljøene til å sette seg mål for forbedring av kvalitet over tid. Fakultetet ønsker å være en aktiv premissleverandør når det gjelder å sette fokus på kvalitet i norsk forskning.

Omorganisering av biofagene

Fakultetet er av den oppfatning at dersom instituttstyrer skal kunne utføre en bedre faglig ledelse, må det være reelle styringsvilkår ved enheten. En av disse er en økonomisk og administrativ fristilling av institutter fra fakultetet. For å kunne være fristilt, er det nødvendig med en viss minstestørrelse av instituttene, og i denne sammenhengen diskuteres en sammenslåing av de fem biologiske instituttene til større og mer slagkraftige enheter. En omorganisering i seg selv skaper ikke automatisk bedre kvalitet på forskningen, men kan gjøre det lettere for en instituttstyrer å fokusere på faglig ledelse, det kan stimulere til større og bedre fagmiljøer med en klarere definert forskningsprofil og det kan gi ny giv til forskere og forskingsmiljøer som har stagnert i sine gamle miljøer.

Fiskehelse

Komiteen peker på at forskning inne akvakultur og veterinærfag er dårlig utviklet i Norge og spesielt peker de på forskning innen fiskehelse og fiskesykdommer. Som et tiltak for å bedre dette foreslår komiteen å legge utdanning innen akvakultur til veterinærhøgskolen og så flytte avansert forskning og utdanning innen fiskehelse til en locus innen fiskebiologi. Her trekker komiteen frem Bergen som eksempel på et slikt fagmiljø. Fakultetet har allerede etablert en locus i fiskebiologi under programstyret for marine fag, og har i den forbindelse opprettet to professorater, et i fiskehelse og et i akvakultur. Fakultetet ser det som naturlig at UiB får et nasjonalt ansvar for avansert forskning og undervisning innen fiskebiologi og vil arbeide aktivt for å få gjennomført forslaget til evalueringskomiteen.

Rammevilkår

En økning i Norges FoU-volum gjennom en økning i antall vitenskapelige stillinger (forsker, stipendiater og postdoktor) vil ikke automatisk avhjelpe situasjonen med mindre driftsrammene for å drive grunnleggende (nysgjerrighetsdrevet) eksperimentell forskning økes vesentlig. Videre vil fakultetet påpeke at i iveren etter å styrke den faglige ledelsen som et middel for å heve kvaliteten i forskningen kan en innføre en rekke nye administrative virkemidler som instituttstyreren så vil bli vurdert etter. Dette kan i verste fall medføre et merarbeid som hemmer styreren i faglig ledelse. Fagmiljøene må få bedre styringsvilkår, bedre rammevilkår og målsetninger å styre etter. Deretter må fagmiljøene få fred for å gjennomføre de nødvendige tiltak.

4. Faktafeil i rapportene

Det vises direkte til instituttens høringsuttalelser og tidligere kontakter mot NFR når det gjelder faktafeil i rapportene. Ingen av instituttene har rapportert faktafeil som er av avgjørende betydning for hovedkonklusjonene i rapporten, hverken når det gjelder institutt eller fagmiljø. Fakultetet er av den oppfatningen at det ikke må brukes for mye tid på detaljer når alle kan stille seg bak hovedkonklusjonene i rapporten.

5. Råd for gjennomføring av senere evalueringer

I bioevalueringen er det foreslått at den marine og arktiske forskningen evalueres særskilt. Vi har forståelse for at mye av denne forskningen har ligget utenfor fagområdet til paneldeltakerne og at en derfor har hatt problemer med en fullstendig evaluering. Vi vil imidlertid fraråde nye naturvitenskapelige evalueringsrunder med det første. Med bioevalueringen, og de andre evalueringene, har vi fått avdekket en rekke svakheter i norsk naturvitenskapelig forskning og de rammebetingelser den lever under. Det må nå gis prioritet til å rette på disse svakhetene. Avventing av nye evalueringer vil lett hindre at nødvendige tiltak iverksettes.

Fakultetet vil påpeke at evalueringskomiteene generelt har hatt for lite innsyn i, og har lagt for liten vekt på hvilke økonomiske rammevilkår universitetsinstituttene opererer innenfor. Videre er det fra de ulike panelene sin side lagt relativt liten vekt på felttunge fag, noe som kan slå uheldig ut for en del fagmiljø ved fakultetet. Sammenlignet med de andre universitetene er nettopp felt- og laboratorietunge fag som kjennetegner den biologiske forskningen ved Universitetet i Bergen.

Det synes som om konklusjonene i fagevalueringene, når det gjelder forskningskvalitet, i stor grad sammenfatter med kvantitative bibliometriske mål som publisering og sitering. Slike data bør kunne innhentes uavhengig av evalueringene og presenteres som grunnlagsdata for panelene (og andre interesserte). Med et slikt opplegg ville panelene kunne ha fått frigitt tid til å gå enda mer inn på kvalitative vurderinger av forskningsvirksomheten. Evalueringskomiteen burde også gjennomført systematiske instituttbesøk under evalueringen og rene faktafeil burde vært luket ut før trykking av rapporten.

6. Annet

Fakultetet har merket seg at Forskningsrådet ønsker å legge opp til en evaluering på en mer standardisert og forutsigbar måte. Å legge opp til evalueringer som er forutsigbare når det gjelder resultatet vil ikke kunne skape genuint viktige dokument av den typen som den overordnede komiteen har produsert. Den overordnede komiteen sin sluttrapport er et treffende dokument som burde leses av alle personer som er interessert i forskning og forskningens vilkår i Norge, uansett hvilket fagfelt de tilhører.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Det bør, parallelt med Forskningsrådet sin oppfølging, legges opp til en nasjonal oppfølging av rapporten fra institusjonene sin side, slik det ble gjort etter at kjemi- og geofagene ble evaluert. Prodekanus, som har vært aktivt med i utformingen av høringsuttalelsen, har tatt initiativ til et fellesmøte for alle de biologiske fagmiljøene 18 april, hvor videre oppfølging ved fakultetet vil bli konkretisert.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig fakultetsdirektørens forslag til uttalelse og ber fakultetsledelsen ta videre initiativ til en oppfølging i samsvar med argumentasjon og moment i høringsuttalelsen.

Bergen, 21 mars 2001

RET

Siri Jansen
fung. fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Høringsuttalelser fra de fem biologiske instituttene ([Botanisk](#), [IFM](#), [IM](#), [Zoologisk](#), [MBI](#))
2. Høringsuttalelse fra Det medisinske fakultet (til orientering)
3. Brev fra forsknings- og utdanningsavdelingen av 21.02
4. Brev fra fakultetet til instituttene av 06.02
5. Brev fra Norges forskningsråd av 30.02

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 254		Fakultetsstyresak: 65
Sak nr. 01/238/MN		Møte: 28. mars 2001
HMS-ÅRSRAPPORT 2000		

Innledning:

HMS-avdelingen presenterte i høst en nytt skjema for HMS-årsrapport fra enhetene. Hensikten med skjemaet er at det skal gi en standardisert ramme for HMS-rapportering, og samtidig være et supplement til enhetens kunnskap om egen aktivitet. Frist for innsending av HMS-skjemaet var satt til 15. februar 2001.

I brev datert 27. februar 2001 ber Universitetsdirektøren fakultetene utarbeide en HMS-rapport på bakgrunn av de innleverte HMS-skjemaene fra grunnenhetene.

Universitetsdirektøren skriver følgende:

"Leder for overordnet enhet skal...

- *i samarbeid med eget hovedverneombud, systematisere og vurdere innhentet informasjon og egen innsikt som grunnlag for beskrivelse av status*
- *utarbeide en samlet HMS-rapport for 2000 til eget styre*
- *oversende styrebehandlet HMS-rapport til Universitetsdirektøren med kopi til HMS-avdelingen*
- *gi tilbakemelding om status og anbefalte tiltak til egne enheter*

HMS-rapporten fra styret for overordnet enhet til Universitetsdirektøren vil, som bilag til universitetets samlede HMS-rapport, bli lagt fram for Arbeidsmiljøutvalget i møte 4. mai og for Det akademiske kollegium i møte 14. juni."

En kopi av universitetsdirektørens brev følger vedlagt.

HMS-avdelingen vil benytte rapportene fra grunn- og overordnede enheter som retningsgivende for egen virksomhet og som utgangspunkt for oppfølging og samarbeid i 2001.

Frist for innsending av rapport til Universitetsdirektøren er satt til 20. april 2001.

Gjennomføring av HMS-rapportering

Det har vært svært vanskelig å få inn HMS-skjemaene fra instituttene. Fakultetet mottok det siste skjemaet 14. mars, én måned etter fristen.

HMS-skjemaene er systematisert slik HMS-avdelingen anbefaler. (*Se vedlegg*) I tillegg har fakultetet fylt ut et eget HMS-skjema hvor antall avkryssinger i de ulike feltene er talt opp. (*Se vedlegg*). Sakens øvrige dokumenter ligger til gjennomsyn på fakultetet.

HMS-rapporten vil bli behandlet i fakultetets samarbeidsutvalg 27. mars

2001 hvor også fakultetets hovedverneombud vil delta. Eventuelle

kommentarer og forslag til endringer fra samarbeidsutvalget/hovedverneombud

vil bli lagt frem for styrets medlemmer i møtet.

Beskrivelse av status

1. Grunnleggende HMS-aktiviteter (1.1 tom 1.7):

Enhetene skiller seg negativt ut på følgende spørsmål:

- Pkt. 1.1 - Har enheten utarbeidet en skriftlig målsetting for HMS?

7 av 15 enheter har utarbeidet skriftlig målsetting som enheten er fornøyd med.

- Pkt. 1.4 - Har enheten avholdt HMS-møte i år 2000?

9 av 15 enheter har avholdt HMS-møte. 2 av enhetene mener de bør eller må bli bedre.

- Pkt. 1.7 – Har enheten en skriftlig, ajourført (pr. 2000) handlingsplan for videre arbeid med HMS?

4 av 15 enheter har utarbeidet en skriftlig handlingsplan.

1a) Aktuelle prosedyrer/retningslinjer (1.8 tom 1.13):

Enhetene har krysset av veldig ulikt. I noen av tilfellene er det usikkert om enhetene har krysset av for de sentrale prosedyrene/retningslinjene eller om avkryssingen gjelder enheten selv. Det ser ut til at enhetene stort sett er fornøyd med UiBs prosedyrer/retningslinjer, men at de selv kan bli bedre på enkelte felt.

1. Rammebetingelser for HMS (2.1 tom 2.5):

- Pkt. 2.1 - Arbeidsgivers representant (styrer/leder) ved alle enhetene er stort sett trygg mht. HMS-utfordringene.
- Pkt. 2.5 - Enhetene er også rimelig fornøyd med HMS-arbeidet i linjen (til fakultet og universitetsdirektør). Det er rom for forbedringer innenfor både pkt. 2.1 og pkt. 2.5.
- Når det gjelder spørsmålet om bygninger og utstyr i hovedtrekk har tilfredsstillende standard mht. HMS, varierer svarene veldig. Kun 6 enheter er fornøyd.

1. Særlig risikofylt arbeid (3.1 tom 3.5):

11 av fakultetets enheter har krysset av for at de utfører "særlig risikofylt arbeid".

- Pkt. 3.1 - På spørsmålet om det foreligger gode, skriftlige arbeidsinstrukser, mener 3 av totalt 11 enheter at de må bli bedre.
- Enhetene kommer meget positivt ut på de øvrige punktene.

3a) Aktuelle prosedyrer/retningslinjer (3.6 tom 3.8):

- Samtlige aktuelle enheter mener de sentrale prosedyrene/retningslinjene for håndtering av spesialavfall og problemavfall er gode nok og følger disse.
- Det samme gjelder retningslinjene for arbeid med åpne radioaktive kilder.
- Enkelte av enhetene er usikre når det gjelder pkt. 3.8, generell sikkerhetsinstruks for feltarbeid m.m., og mener de selv kan bli bedre.

1. Kommentarer:

Kun 3 av enhetene har fylt ut dette punktet.

Fysisk institutt prioriterer HMS-rundene framfor HMS-møter. Dette begrunnes med at stadig færre av det vitenskapelige personale deltok på HMS-møtene. Ellers kommenterer instituttet ventilasjonsproblemene,

hovedsakelig knyttet til mekanisk verksted. Dette er blitt noe bedre, men 3. og 4. byggetrinn mangler. I tillegg er det kun 10 av 100 rom som har tilfredsstillende bakgrunnsbelysning.

Senter for miljø og ressursstudier skriver at de er en avdeling med kun 10 ansatte som har faste stabsmøter en gang pr måned. De ansatte ser derfor på skriftlig målsetting og handlingsplan som unødvendig papirfyll.

Zoologisk institutt viser til HMS-plan på instituttets hjemmeside.

Anbefalte tiltak for egne enheter:

Grunnleggende HMS-aktiviteter:

På noen spørsmål har flere enheter svar nei. Målet må være å få bort alle "Nei"-svar.

Det må derfor påpekes overfor enhetene at:

- alle enheter må utarbeide skriftlig målsetting
- alle enheter skal gjennomføre HMS-runde og avholde HMS-møte

Fakultetsdirektøren ser at det kan være vanskelig å avholde disse møtene pga manglende oppmøte. Spesielt kan det være vanskelig å samle det vitenskapelige personale, noe også Fysisk institutt har kommentert i sitt skjema.

Fakultetet setter årlig av midler til utviklingsseminar for instituttene. Flere av instituttene har benyttet seg av disse midlene. Men på grunn av de stramme budsjettene, er avsetningen såpass liten at kun 1 til 2 institutt får støtte. Fakultetet har derfor måttet avslå flere søknader.

Fakultetsdirektøren mener at det viktigste er at instituttene årlig enten avholder møte eller gjennomfører HMS-runde.

Rammebetingelser for HMS:

Kun 40% av fakultetets enheter mener bygninger og utstyr i hovedtrekk er tilfredsstillende. Dette er skremmende tall, men fakultetet ser ikke store muligheter til å bedre på mange av disse forholdene uten en betydelig vekst på investeringsbudsjettet.

Gjennom avsatte midler til HMS-tiltak, er det likevel mulig å gjøre små forbedringer. Fakultetet vil forsette prosedyren med å sette av midler til HMS-tiltak slik at enhetene kan søke om midler til mindre tiltak innenfor en fastsatt frist.

Særlig risikofylt arbeid:

Fakultetsdirektøren ser med tilfredshet at det foreligger gode rutiner, arbeidsinstrukser m.m. for risikofylt arbeid. Det foreligger likevel forbedringspotensiale innenfor punktene 3.1 til 3.5 og pkt. 3.8.

Avsluttende kommentar:

Fakultetsdirektøren vil oppfordre enhetene til å legge ut informasjon om HMS-arbeidet på egne hjemmesider.

Bergen, 21. mars 2001

TLS

Siri Jansen

fung. fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:		Fakultetsstyresak: 66
Jnr. 1250/00/MN		Møte: 28. mars 2001
ÅRSMELDING 2000 OG ÅRSPLAN FOR 2001		

Vedlagt følger et utkast til Årsmelding for 2000 og Årsplan for 2001.

Tabellene i appendiks er ikke inkludert. Utkastet er kun sendt til fakultetsstyrets medlemmer.

Årsplanen baserer seg på de føringer som er lagt for budsjettfordelingen for 2001.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret tok utkastet til Årsmelding for 2000 til etterretning med de kommentarer som kom frem i styret. Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til fakultetsdirektørens forslag til årsplan for 2001.

21. mars 2001

TLS

Siri Jansen

fung. fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 013		Fakultetsstyresak: 67
Saksnr.: 01/240 MN		Møte: 28. mars 2001
BYGGING AV NYTT FORSKNINGSFARTØY I SAMARBEID MELLOM UNIVERSITETET I BERGEN OG HAVFORSKNINGSINSTITUTTET – ENDRING AV OG OPPNEVNING AV NYE REPRESENTANTER TIL DIVERSE UTVALG		

I forbindelse med planlegging og bygging av nytt forskningsfartøy i samarbeid mellom Universitetet i Bergen og Havforskningsinstituttet, ble det i fakultetsstyrets møte 30. juni 1999 (sak 110) gitt mandat for, og oppnevnt representanter til følgende utvalg:

A. STRATEGIUTVALG FOR FREMTIDIG FARTØYDRIFT

Mandat: Utvalget skal fungere som referansegruppe for UiB/Rommetveit i forbindelse med utforming og gjennomføring av samarbeid med Havforskningsinstituttet.

Avdelingsdirektør Kristen Haugland, Forsknings- og utdanningsavdelingen (leder)

Professor Dag Aksnes, Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Professor Hans Petter Sejrup, Geologisk institutt

Dekanus Eirik Sundvor

Fakultetsdirektør Kjell A. Sælen

B. UTVALG FOR NYTT FARTØY (UNF)

Mandat: Fokuserer på utforming, utrustning og bemanning av nytt havgående forskningsfartøy, samt gi innspill til Strategiutvalget for fremtidig fartøydrift og til Universitetet i Bergens representanter i Felles Byggekomité for nytt fartøy ved Havforskningsinstituttet.

Professor Rolf Mjelde, Institutt for den faste jords fysikk (leder)

Professor Dag Aksnes, Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Maskinsjef Hans Berge, M/S Håkon Mosby

Førstemanuensis Torleiv Brattgard, Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Førstemanuensis Truls Johannessen, Geofysisk institutt

Professor Yngve Kristoffersen, Institutt for den faste jords fysikk

Skipsfører Ole Magnus Røttingen, M/S Håkon Mosby

Professor Hans Petter Sejrup, Geologisk institutt

Professor Harald Svendsen, Geofysisk institutt

Studentrepresentant Tom Sørnes, Institutt for fiskeri- og marinbiologi

C. FELLES BYGGEKOMITÉ FOR NYTT FARTØY VED HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Professor Dag Aksnes, Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Professor Hans Petter Sejrup, Geologisk institutt

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Den endelige politiske avklaringen vedrørende nytt forskningsfartøy kom like før jul 2000, da Stortinget innvilget bygging av nytt forskningsfartøy til 400 millioner kroner. Dette var det fartøy-alternativet både Universitetet i Bergen og Havforskningsinstituttet hadde gått inn for.

Den 22. desember 2000 ble kontrakt om bygging av nytt fartøy inngått med Flekkefjord Slipp og Maskinfabrikk AS.

Strategiutvalget for fremtidig fartøydrift og Utvalg for nytt fartøy (UNF) har fremsatt følgende forslag om endring av, og oppnevning av nye representanter i ovennevnte utvalg:

Prodekanus Dag Aksnes som p.t. er medlem i Felles Byggekomité går ut av denne komitéen og overtar som leder av Strategiutvalget for fremtidig fartøydrift, etter Kristen Haugland.

Professor Rolf Mjelde overtar etter Dag Aksnes som fast medlem i Felles Byggekomité.

Førsteamanuensis Truls Johannessen blir varamedlem for Rolf Mjelde i Felles Byggekomité.

Førsteamanuensis Torleiv Brattegard blir varamedlem for professor Hans Petter Sejrup i Felles Byggekomité.

Fungerende fakultetsdirektør Siri Jansen er stedfortreder i Strategiutvalget for Kjell A. Sælen i hans permisjonsperiode 1. januar- 30. april 2001.

Rolf Mjelde vil være bortreist i perioden 1. november-30. april 2002. Truls Johannessen overtar lederfunksjonen i Utvalg for nytt forskningsfartøy i denne perioden.

Utvalg for nytt fartøy (UNF) foreslås utvidet med 2 medlemmer; førsteamanuensis Arne Johannessen, Institutt for fiskeri- og marinbiologi og førsteamanuensis Inge Aarseth, Geologisk institutt.

Studentrepresentant i UNF, Tom Sørnes, avsluttet sitt hovedfagsstudie høst 2000, og fratrådte derfor UNF. Fakultetet har i brev datert 21. mars 2001 henvendt seg til Realistutvalget og bedt om forslag til ny studentrepresentant i UNF, fra et av "fartøyinstituttene".

May Nordal overtar sekretærfunksjonen i Strategiutvalget og UNF, etter Hege Høiland.

På grunnlag av ovenstående fremlegger fakultetsdirektøren slikt

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret sluttet seg enstemmig til fakultetsdirektørens forslag til omrokking og oppnevning av nye representanter til følgende utvalg

A) STRATEGIUTVALG FOR FREMTIDIG FARTØYDRIFT

Prodekanus Dag Aksnes, Institutt for den faste jords fysikk, leder

Avdelingsdirektør Kristen Haugland, Forsknings- og utdanningsavdelingen

Professor Hans Petter Sejrup, Geologisk institutt

Dekanus Eirik Sundvor, Institutt for den faste jords fysikk

Fakultetsdirektør Kjell A. Sælen (fung. fak.dir. Siri Jansen i perioden 1.1.-30.4.01)

Konsulent May Nordal, sekretær

A. UTVALG FOR NYTT FARTØY (UNF)

Professor Rolf Mjelde, Institutt for den faste jords fysikk, leder

Professor Dag Aksnes, Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Maskinsjef Hans Berge, M/S Håkon Mosby

Førsteamanuensis Torleiv Brattegard, Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Førsteamanuensis Arne Johannessen, Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Førsteamanuensis Truls Johannessen, Geofysisk institutt

Professor Yngve Kristoffersen, Institutt for den faste jords fysikk

Skipsfører Ole Magnus Røttingen, M/S Håkon Mosby

Professor Hans Petter Sejrup, Geologisk institutt

Professor Harald Svendsen, Geofysisk institutt

Førsteamanuensis Inge Aarseth, Geologisk institutt.

Konsulent May Nordal, sekretær

Fakultetsstyret merket seg at Realistutvalget er blitt forespurt om å komme med forslag til ny studentrepresentant i UNF, fra et av "fartøyinstituttene". Dekanus ble gitt fullmakt til å utnevne ny studentrepresentant i UNF.

Fakultetsstyret tok til etterretning at Rolf Mjelde vil være bortreist i perioden 1. november-

30. april 2002, og at Truls Johannessen overtar lederfunksjonen i Utvalg for nytt fartøy (UNF) i denne perioden.

B. FELLES BYGGEKOMITÉ FOR NYTT FARTØY VED HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Representant: professor Rolf Mjelde, Institutt for den faste jords fysikk

Vararepresentant: førsteamanuensis Truls Johannessen, Geofysisk institutt

Representant: professor Hans Petter Sejrup, Geologisk institutt

Vararepresentant: førsteamanuensis Torleiv Brattegaard, Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Bergen, 21. mars 2001
MEN

Siri Jansen
fung. fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:		Fakultetsstyresak: 68
Saksnr.:		Møte: 28. mars 2001
AUTONOMIEN TIL PROGRAM FOR PROSESSTEKNOLOGI		

Programstyret for prosesssteknologi ble opprettet i møte 30.juni 1999. Koordineringsutvalget for gass- og måleteknologi foreslo at programstyret skulle fungere som eksamens- og undervisningsutvalg og forskerutdanningsutvalg for utdanningsveiene knyttet til programmet. Fakultetsstyret vedtok imidlertid at programstyret *ikke* skal ha egne eksamens- og undervisningsutvalg, men skal forholde seg til nevnte organer på relevante institutter i studie- og forskerutdanningsaker.

I brev av 22. desember 2000 ber programstyret om godkjenning for:

- "1) Programstyret skal fungere som eksamens- og undervisningsutval og forskerutdanningsutval for prosesssteknologi
- 2) Instituttet som deltek avgir personell til Program for prosesssteknologi. Annumsmidler vert overført frå instituttet til programmet i same høve. Annumssatsen må vere felles for alle som er tilknytt programmet, og må vere på eit tilstrekkelig høgt nivå m.o.p. aktiviteten innafor programmet."

Videre søker programstyret i brev av 24. januar 2001 om kr 530.000 i driftsmidler for programmet. Kopi av brevene følger vedlagt.

Fakultetsstyret er kjent med arbeidet som gjøres i regi av Program for prosesssteknologi gjennom årsrapport og jevnlig referater fra møter i programstyret.

Fakultetsstyret vedtok i møte 28. februar 2001 å opprette hovedfag i prosesssteknologi med 5 studieretninger (gassprosessering, prosessinstrumentering, prosesskjemometri, prosessmodellering og prosess-sikkerhetsteknologi).

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:*Behandling av studie- og forskerutdanningsaker*

Fakultetsdirektøren ser Program for prosesssteknologi sitt ønske om å selv håndtere studiesaker på alle nivå. Dette kan synes som det enkleste for programmet og det enkleste for instituttene. På denne måten unngår en problemstillinger som oppstår når tverrfaglige og nye studier skal integreres i klare instituttvise studieplaner. En av grunnene til at fakultetsstyret i sin tid vedtok at programmet skulle forholde seg til de samarbeidende instituttene og deres utvalg var ønske om å se de tverrfaglige perspektivene i utdanningen og mulighetene for i størst mulig grad å bygge på eksisterende emnetilbud. Etter en "innkjøringstid" på 1,5 år har både programstyret og instituttene ulike erfaringer med samarbeidet om studiesakene. Flere av instituttene kommenterer dette i høringsuttalelsene til forslag om opprettelsen av det nye hovedfaget.

Fakultetsdirektøren er av den oppfatning at det nå med det nye hovedfaget og alle studieretningene på plass, vil være mye enklere for de respektive instituttene å forholde seg til studiesaker knyttet til prosesssteknologi. Det nye hovedfagstilbudet vil bli administrert av Program for prosesssteknologi og det vil være mindre behov for at prinsipielle saker skal tas opp i instituttens utvalg. Det totale omfanget av saker knyttet til enkeltstudenter vil være relativt lavt gitt mengden studenter som foreløpig er begrenset. Fakultetsdirektøren vil foreslå at ordningen fortsetter som før, men at det tas en gjennomgang av rutineene knyttet til studiesaker med representanter fra programstyret, de samarbeidende instituttene og fakultetssekretariatet.

Annuum

Fakultetsstyret bevilget i møte 23. januar kr 150.000 til drift av Program for prosess teknologi for 2001. Alle vitenskapelig tilsatte som deltar i programmet får annuum gjennom tildelingen til det instituttet de er tilsatt ved. Fakultetsdirektøren kan ikke se at en sentralt på fakultetsnivå skal foreta en prosentvis fordeling til for eksempel Kjemisk institutt og Programstyret for en vitenskapelig tilsatt. Dette er forhold som må løses direkte mellom de aktuelle instituttene og programmet.

Programstyret søker i brev av 24. januar 2001 om kr 583.000 til driftsutgifter for 2001. Fakultetsdirektøren kan ikke se at det er økonomisk grunnlag for å bevilge ytterlige driftsmidler til Program for prosess teknologi, men vil oppfordre til at det inngås avtale med de aktuelle instituttene om en eventuell overføring av driftsmidler for de personene som har sin aktivitet knyttet til programmet.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig at Program for prosess teknologi fortsatt skal forholde seg til de aktuelle instituttene i studie- og forskerutdanningssaker. Det bør tas en gjennomgang av rutinene knyttet til ulike studiesaker med representanter fra programstyret, de samarbeidende instituttene og fakultetssekretariatet.

Videre vedtok fakultetsstyret at det ikke er økonomisk grunnlag for å øke driftsbevilgningen til programmet.

Bergen, 22. mars 2001

SJ

Siri Jansen
fung. fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.25		Fakultetsstyresak: 74
Saksnr.: 01/239/MN		Møte: 28. mars 2001

UNIVERSITETSSTIPENDIAT I FYSIKALSK KJEMI (OVERFLATE- OG KOLLOIDKJEMI) – UTLYSING

STN 1017 0 5053. DAKs tildeling av omstillingsmidler 15. juni 2000.

Det vises til sak 144 fra fakultetsstyrets møte 23. august 2000 vedrørende disponering av omstillingsmidler, der det bl.a. ble vedtatt å tilføre en stipendiatstilling innen oljerelatert forskning – overflate- og kolloidkjemi – til Kjemisk institutt.

Kjemisk institutt oversender i ekspedisjon av 7. mars 2001 forslag til utlysning og stillingsomtale for en stipendiatstilling i fysikalsk kjemi (overflate- og kolloidkjemi), og ber om at stillingen lyses ut snarest.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Kjemisk institutt, å lyse ut en stilling som universitetsstipendiat i fysikalsk kjemi (overflate- og kolloidkjemi) for fire år.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Bergen, 15. mars 2001

HL

Siri Jansen
fung. fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Brev fra Kjemisk institutt
2. Utlysning
3. Stillingsomtale

**UNIVERSITETSSTIPENDIAT I FYSIKALSK KJEMI
(OVERFLATE- OG KOLLOIDKJEMI)**

Ved Kjemisk institutt er det ledig ei stilling som stipendiat i fysikalsk kjemi for 4 år. Stillinga er knytt til forskingsverksemda innan overflate- og kolloidkjemi.

Ein stillingsomtale er tilgjengeleg på nettadressa http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/overfl_kolloidkjemi.html. Den kan òg fåast ved å vende seg til sekretariatet for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultetet på telefon 55 58 20 62.

Søklarar må ha cand.scient.-grad i kjemi eller tilsvarende utdanning, med overflate- og kolloidkjemi som spesialfelt. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

Stipendiaten skal gå inn i eit godkjent opplegg for ein dr.scient.-grad i kjemi innanfor ei tidsramme på 3 år. Utkast til plan for gjennomføring av forskarutdanninga skal liggje føre samstundes med søknaden.

Samla stipendperiode er på 4 år. Av denne perioden er 25 % pliktarbeidstid for universitetsstipendiatar. Det vil verte gjort frådrag i tilsetjingsperioden for eventuell tidlegare rekrutteringsperiode.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Løn etter lønssteg 34 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 34/38).

Nærmare opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til visestyrar førsteamanuensis Anne Marit Blokhus på tlf. 55 58 33 55 eller e-post Anne.Blokhus@kj.uib.no, eller til kontorsjef Helga Thomassen på tlf. 55 58 44 42 eller e-post Helga.Thomassen@kj.uib.no. Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søklarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil ein følgje reglane om kjønnskvotering i personalreglementet for vitenskaplege stillingar.

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søklarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil ein følgje reglane om kjønnskvotering i personalreglementet for vitenskaplege stillingar.

Universitetet i Bergen nyttar "meroffentlighet" ved tilsetjing i vitenskaplege stillingar.

Den som vert tilsett må rette seg etter dei retningslinene som til kvar tid gjeld for stillinga.

Søknad med fullstendig oversyn over utdanning og tidlegare verksemd, vedlagd stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, og vitenskaplege arbeid og liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast til Universitetet i Bergen, **Kjemisk institutt**, Allégt. 41, 5000 Bergen, **innan**

UNIVERSITETSSTIPENDIAT I FYSIKALSK KJEMI (OVERFLATE- OG KOLLOIDKJEMI)

Stillingsomtale

Kjemisk institutt har 25 faste vitenskapelige stillinger, 3 forskere eksterntlønnet, 7 stipendiatstillinger, 3 professor II-stillinger, 16 eksterntfinansierte vitenskapelige åremålstillinger og 19,5 teknisk/administrative stillinger.

For tiden blir det tatt opp ca. 150 studenter på begynnerkurset i kjemi, og det gis undervisning og veiledning til ca. 60 hovedfagsstudenter og 35 doktorgradsstudenter.

Instituttet består av tre avdelinger: Organisk avdeling, Uorganisk avdeling og Fysikalsk/Teoretisk avdeling.

Ved Fysikalsk/Teoretisk avdeling er det en aktiv forskningsgruppe innen overflate- og kolloidkjemi. Den ledige stillingen er knyttet til denne gruppen, som består av 3 fast vitenskapelig ansatte og 1 ingeniør. For tiden er 18 cand.scient.-studenter, 4 dr.scient.-studenter og 2 postdoktorer tilknyttet gruppen.

Aktuelle problemstillinger er grunnleggende studier av overflateaktive stoffer i oppløsning, herunder fase-egenskaper, solubilisering, adsorpsjon på fastfase fra væskefase, emulsjoner og emulsjonsstabilitet, mikroemulsjoner, fukt og fuktegenskaper.

Søkere må ha cand.scient.-grad i kjemi eller tilsvarende utdanning med overflate- og kolloidkjemi som spesialfelt. Graden må være oppnådd innen søknadsfristens utløp.

Stipendiaten skal gå inn i et godkjent opplegg for en dr.scient.-grad i fysikalsk kjemi innenfor en tidsramme på 3 år, eksklusiv pliktarbeid. Søknaden må inneholde en skisse over problemstillinger som vil være aktuelle i forskerutdanningen.

Samlet stipendperiode er 4 år, hvorav 25 % er pliktarbeidstid for universitetsstipendiater. Det vil bli gjort fradrag i perioden for eventuell tidligere tilsetning i rekrutteringsstilling.

Stipendiaten tilsettes med plikt til å delta i undervisningen og i instituttets arbeid for øvrig.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.25		Fakultetsstyresak: 75
Saksnr.: 01/228/MN		Møte: 28. mars 2001
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I INFORMATIKK (NORGESNETTET) – UTLYSING		

STN 1017 0 2401, ledig etter Sigrid L. Nonås fra 1. januar 2000.

Institutt for informatikk oversender i ekspedisjon av 12. mars 2001 forslag til stillingsomtale og utlysning av en stilling som universitetsstipendiat i informatikk.

Stillingen var tidligere lyst ut høsten 2000 (jf. sak 107/2000), men ingen av søkerne som meldte seg hadde en faglig profil som passet til stillingsomtalen, der det var skissert aktuelle samarbeidsområder mellom instituttet og Høgskolen i Molde.

Instituttstyret ved Institutt for informatikk vedtok derfor i sitt møte 13. desember 2000 at stillingen skulle lyses ut på nytt, og at det skulle åpnes for samarbeid med flere høgskoler på Vestlandet, for slik å sikre en bredere faglig plattform for stillingen og dermed et bredere søkergrunnlag.

Instituttstyret behandlet nytt forslag til utlysning og stillingsomtale i sitt møte 9. mars 2001.

Instituttet foreslår at stillingen blir lyst ut med søknadsfrist 15. juli 2001, for å sikre at nyutdannede kandidater fra sivilingeniørstudiet i Stavanger får mulighet til å søke.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Institutt for informatikk, å lyse ut en stilling som universitetsstipendiat (Norgesnettstipendiat) i informatikk for 4 år.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Fakultetsstyret tok til etterretning at Institutt for informatikk ønsker at søknadsfristen skal settes til 15. juli 2001.

Bergen, 15. mars 2001

HL

Siri Jansen

fung. fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Brev fra Institutt for informatikk
2. Utllysning
3. Stillingsomtale

UNIVERSITETSSTIPENDIAT (NORGESNETTSTIPENDIAT) I INFORMATIKK

Ved Institutt for informatikk er det, i samarbeid med høgskular på Vestlandet, ledig ei stilling som stipendiat i informatikk for 4 år.

Dei aktuelle høgskulane er Høgskulen i Bergen, Høgskulen i Stavanger og Høgskulen i Molde. Forskingsdelen skal utførast som eit samarbeid mellom personale ved Institutt for informatikk, Universitetet i Bergen, og den aktuelle høgskulen.

Ein stillingsomtale er tilgjengeleg på nettadressa http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/informatikk_NN_01.html. Den kan òg fåast ved å vende seg til sekretariatet for Det matematisk-naturvitenskaplege fakultet på telefon 55 58 20 62.

Søklarar må ha cand.scient.-grad i informatikk eller andre relevante fagområde, eller tilsvarende utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

Stipendiaten skal gå inn i eit godkjent opplegg for ein dr.scient.-grad innanfor ei tidsramme på 3 år. Utkast til plan for gjennomføring av forskarutdanninga skal liggje føre samstundes med søknaden. Forskingskomponenten bør vere innan eit område der Institutt for informatikk og ein av dei nemnde høgskulane har etablert forskingsaktivitet. Hovudrettleiar skal vere ved Institutt for informatikk ved Universitetet i Bergen.

Samla stipendperiode er på 4 år. Av denne perioden er 25 % pliktarbeidstid for universitetsstipendiatar. Pliktarbeidet skal utførast ved den aktuelle høgskulen. Det vil verte gjort frådrag i tilsetjingsperioden for eventuell tidlegare rekrutteringsperiode.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Løn etter lønssteg 34 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 34/38).

Nærmare opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til instituttstyrar ved Institutt for informatikk, professor Terje O. Espelid, på tlf. 55 58 41 80 eller e-post terje@ii.uib.no eller til kontorsjef Kjetil Skog på tlf. 55 58 41 82 eller e-post kjetil@ii.uib.no.

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søklarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil ein følgje reglane om kjønnskvoltering i personalreglementet for vitenskaplege stillingar.

Universitetet i Bergen nyttar meiroffentlegprinsippet ved tilsetjing i vitenskaplege stillingar.

Den som vert tilsett må rette seg etter dei retningslinene som til kvar tid gjeld for stillinga.

Søknad med fullstendig oversyn over utdanning og tidlegare verksemd, vedlagd stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, og vitenskaplege arbeid og liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast til Universitetet i Bergen, **Institutt for informatikk**, Postboks 7800, 5020 Bergen, **innan 15. juli 2001**.

UNIVERSITETSSTIPENDIAT (NORGESNETTSTIPENDIAT) I INFORMATIKK**stillingsomtale****Instituttet**

Instituttet for informatikk holder til i Høyteknologisenteret i Bergen. Instituttet har som mål å drive undervisning og forskning på høyt internasjonalt nivå i de delene av informatikkfaget som instituttet dekker.

Instituttet har for tiden 23 faste vitenskapelige stillinger, 5 professor II, 12 eksterntfinansierte forskere og 10 teknisk/administrative stillinger. Instituttet har ca. 20 stipendiater, ca. 90 hovedfagsstudenter og ca. 450 studenter på laveregrad.

Det blir gitt undervisning på cand.mag.-, cand.scient.- og dr.scient.-nivå, og drevet forskning innen områdene algoritmer og kompleksitet, bioinformatikk, kodeteori og kryptografi, programutviklingsteknologi, numerisk analyse og optimering.

Instituttet har en omfattende internasjonal virksomhet. Det legges vekt på at stipendiatene skal ha minst ett lengre forskningsopphold i utlandet i stipendperioden, og at de presenterer egne arbeid på konferanser.

Tilgjengelig datautstyr er moderne og avansert: Unix-arbeidsstasjoner som er koblet sammen i nett med stor overføringskapasitet, og kraftige datamaskiner for parallell/distribuert prosessering.

Faggruppene

Faggruppen for programutviklingsteknologi forsker på begrepsapparatet som er grunnlaget for programmering og hvordan dette begrepsapparatet påvirker programmeringsprosessen. I denne forskningen ser gruppa på semantikk til programmeringsspråk, programmerings-teknologier, og den eksperimenterer med språk og ulike verktøy som støtter oppunder programmering.

Faggruppen for algoritmeanalyse og kompleksitetsteori forsker på utvikling av framgangsmåter (algoritmer) som løser problemer raskest mulig på en datamaskin. Fundamentale aspekt ved algoritmer blir studert, blant annet det viktige samspillet mellom datastrukturer og algoritmer. En stor del av arbeidet består i å analysere og sammenlikne ulike algoritmer for å kunne forutsi hvem som vil løse et gitt problem raskest. Det foregår også forskning med å lage tilnæringsløsninger for problemer som er så vanskelige at de sannsynligvis ikke lar seg løse innenfor rimelig tid. Flere av problemstillingene som er aktuelle retter seg mot bruk av parallelle datamaskiner.

Faggruppen for kodeteori og kryptografi forsker på måter å sikre data mot støy (kodeteori) eller uautorisert innsyn, endring, forfalskning og liknende (kryptografi) ved lagring eller overføring av data.

Faggruppen for numerisk analyse forsker på metoder for å løse matematisk formulerte problemer numerisk, og på bruk av effektive numeriske metoder innenfor teknisk databehandling. Grunnleggende problemstillinger er nøyaktighet og effektivitet til metodene. Parallell prosessering og parallelle datamaskiner er et felles tema for de fleste aktivitetene ved gruppa. Emner som det blir arbeidet med er blant annet numerisk integrasjon, numerisk løsning av ordinære og partielle differensiallikninger og numerisk lineær algebra. Gruppen har et nært samarbeid med Matematisk institutt innen beregningsvitenskap.

Faggruppen for optimering arbeider med å utvikle metoder og algoritmer for å løse matematiske optimeringsproblemer numerisk. Fundamentale problemstillinger er modellering, nøyaktighet og effektivitet til metodene. Emner som det blir arbeidet med er lineære optimeringsmodeller, ikke-lineære modeller, kombinatorisk optimering og parameterestimering.

Faggruppen for bioinformatikk arbeider med å utvikle metoder og program som skal være til hjelp i løsningen av molekylærbiologiske problemer. Det blir arbeidet med DNA- og proteinsekvensanalyse (sammenstilling, søking etter fellestrekk i sekvenser) og databaseproblem i sammenheng med lagring og gjenfinning av opplysninger om protein og

proteinsekvenser. En bruker generelle teknikker, fra blant annet algoritmeutvikling, formelle språk, database- og kunnskapsteknologi.

Krav og kvalifikasjoner

Samlet stipendperiode er 4 år, hvorav 25 % er pliktarbeidstid for universitetsstipendiater. Det vil bli gjort fradrag i perioden for eventuell tidligere tilsetting i rekrutteringsstilling.

Den som blir tilsatt må ha cand.scient.-grad i informatikk eller andre relevante fagområder, eller tilsvarende utdanning. Graden må være oppnådd innen søknadsfristens utløp.

Stipendiaten skal gå inn i et godkjent opplegg for en dr.scient.-grad i informatikk innenfor en tidsramme på 3 år, eksklusiv pliktarbeid. Søknaden må inneholde en skisse over problemstillinger som vil være aktuelle i forskerutdanningen.

Pliktdelen må utføres ved en høgskole på Vestlandet – eksempelvis Høgskolen i Bergen, Høgskolen i Molde eller Høgskolen i Stavanger.

Forskningsdelen skal utføres som et samarbeid mellom personale ved Institutt for informatikk, Universitetet i Bergen, og den aktuelle høgskolen.

Mulige forskningstema vil være:

Algoritmer/kompleksitet, kodeteori/kryptologi, optimering/logistikk.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.25		Fakultetsstyresak: 78
Saksnr.: 01/221/MN		Møte: 28. mars 2001
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I STATISTIKK – UTLYSING		

STN 1017 0 0837, ledig etter Terje Myklebust fra 1. september 1999.

Stillingen har tidligere vært utlyst med søknadsfrist 26. april 2000, og det lyktes å få tilsatt en kvinne fra 24. august. Vedkommende sa imidlertid fra seg stillingen etter et par ukers tilsetning.

Matematisk institutt ber i brev av 5. mars 2001 om at den ledige stipendiatstillingen i statistikk nå blir lyst ut på nytt. Det vises ellers til instituttets brev av henholdsvis 29. september og 20. november 2000, der det bl.a. fremgår at stillingen er høyt prioritert ved instituttet.

Matematisk institutt gjør oppmerksom på at det er få kandidater innen dette fagområdet, samtidig som det er stor etterspørsel etter ferdig uteksaminerte dr.scient.-er. Instituttet har imidlertid kontakt med en person som kan tenkes å ville søke stillingen, og ber derfor om at stipendiatstillingen i statistikk lyses ut med tilsetning fra 10. august 2001.

Det legges til grunn samme stillingsomtale og utlysning som ved forrige utlysning, med noen redaksjonelle endringer i utlysingen.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Under henvisning til sak 76 fremmer fakultetsdirektøren følgende

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Matematisk institutt, å lyse ut en stilling som stipendiat i statistikk for 4 år, med tilsetning fra 10. august 2001.

Fakultetsstyret tok til etterretning at det legges til grunn samme stillingsomtale som ved forrige utlysning av stillingen.

Bergen, 22. mars 2001

HL

Siri Jansen
fung. fakultetsdirektør

Vedlegg:

3 brev fra Matematisk institutt

UNIVERSITETSSTIPENDIAT I STATISTIKK

Ved Matematisk institutt er det fra 10. august 2001 ledig ei stilling som universitetsstipendiat i statistikk for 4 år.

Ein stillingsomtale er tilgjengeleg på nettadressa <http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/statistikk.html>. Den kan òg fåast ved å vende seg til sekretariatet for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet på telefon 55 58 20 62.

Søkjarar må ha cand.scient.-grad i statistikk eller tilsvarende utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

Stipendiaten skal gå inn i eit godkjent opplegg for ein dr.scient.-grad innanfor ei tidsramme på 3 år. Utkast til plan for gjennomføring av forskarutdanninga skal ligge føre samstundes med søknaden.

Samla stipendperiode er på 4 år. Av denne perioden er 25 % pliktarbeidstid for universitetsstipendiatar. Det vil verte gjort frådrag i tilsetjingsperioden for eventuell tidlegare rekrutteringsperiode.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Løn etter lønssteg 34 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 34/38).

Nærmare opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til førsteamanuensis Hans Karlsen på telefon 55 58 28 36 eller e-post Hans.Karlsen@mi.uib.no.

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søkjarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil ein følgje reglane om kjønnskvotering i personalreglementet for vitenskaplege stillingar.

Universitetet i Bergen nyttar "meroffentlighet" ved tilsetjing i vitenskaplege stillingar.

Den som vert tilsett må rette seg etter dei retningslinene som til kvar tid gjeld for stillinga.

Søknad med fullstendig oversyn over utdanning og tidlegare verksemd, vedlagd stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, og vitenskaplege arbeid og liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 like bunkar) skal sendast til Universitetet i Bergen, **Matematisk institutt**, Johs. Bruns gt. 12, 5008 Bergen, **innan**

UNIVERSITETSSTIPENDIAT I STATISTIKK

stillingsomtale

Matematisk institutt har for tiden 25 faste vitenskapelige stillinger, 7 åremålsstillinger og 6 teknisk/administrative stillinger. I tillegg kommer eksterntfinansierte stillinger.

Instituttet har grupper for ren matematikk, anvendt matematikk/mekanikk og statistikk.

Stipendiatstillingen er knyttet til gruppen for statistikk. Til denne gruppen er det knyttet 3 toppstillinger, 2 mellomstillinger og 2 rekrutteringsstillinger.

Forskningsaktiviteten er konsentrert om disse områdene: Biostatistikk, forsikringsmatematikk, matematisk finansteori og tidsrekker. Gruppen i statistikk har ansvar for undervisningen i sannsynlighetsregning og statistisk metodelære på flere nivåer, både under første avdeling, hovedfags- og doktorgradsstudier.

Den som blir tilsatt må ha cand.scient.-grad i statistikk eller tilsvarende utdanning.

Stipendiaten skal gå inn i et godkjent opplegg for en dr.scient.-grad i statistikk innenfor en tidsramme på 3 år, eksklusiv pliktarbeid. Søknaden må inneholde en skisse over problemstillinger som vil være aktuelle i forskerutdanningen.

Samlet stipendperiode er 4 år, hvorav 25 % er pliktarbeidstid for universitetsstipendiater. Det vil bli gjort fradrag i perioden for eventuell tidligere tilsetting i rekrutteringsstilling.

Stipendiaten tilsettes med plikt til å delta i undervisningen og i instituttets arbeid for øvrig.

Pliktarbeidet for stipendiaten vil primært være knyttet til øvelsesopplegget i emnene i statistikk. Dette arbeidet vil kunne omfatte både regneøvelser og øvelser basert på bruk av programpakker.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.25		Fakultetsstyresak: 79
Jnr.: 00/922/MN		Møte: 28. mars 2001
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I KJEMI (ORGANISK SYNTETISK KJEMI) – UTLYSING		

STN 1017 0 0919, ledig etter Anne M. Nygård fra 1. august 1999.

Fakultetsstyret har tidligere vedtatt at det ved Kjemisk institutt skal allokere en stipendiatstilling til styrers forskningsvirksomhet, som et tiltak for å gjøre styrerrollen mer attraktiv.

Instituttstyret ved Kjemisk institutt vedtok enstemmig i sitt møte 5. september 2000 at den ledige stipendiatstillingen etter Anne M. Nygård skal lyses ut med tilknytning til styrers forskningsfelt.

Instituttet oversendte således i ekspedisjon av 6. september 2000 forslag til utlysning og stillingsomtale for en stilling som stipendiat i kjemi (organisk syntetisk kjemi), men på grunn av den stramme økonomien ved fakultetet, blir saken lagt frem for fakultetsstyret først nå.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Under henvisning til sak 76 fremmer fakultetsdirektøren

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Kjemisk institutt, å lyse ut en stilling som stipendiat i kjemi (organisk syntetisk kjemi) for 4 år.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Bergen, 15. mars 2001

HL

Siri Jansen

fung. fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Brev fra Kjemisk institutt
2. Utlasing
3. Stillingsomtale

**STIPENDIAT (UNIVERSITETSSTIPENDIAT) I KJEMI
(ORGANISK SYNTETISK KJEMI)**

Ved Kjemisk institutt er det ledig ei stilling som stipendiat i kjemi (organisk syntetisk kjemi) for 4 år. Stillinga er knytt til instituttstyrar si forskingsverksemd.

Ein stillingsomtale er tilgjengeleg på nettadressa http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/kjemi_styrer.html. Den kan òg fåast ved å vende seg til sekretariatet for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet på telefon 55 58 20 62.

Søkjarar må ha cand.scient.-grad i kjemi eller tilsvarende utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute. Velkvalifiserte søkjarar med erfaring innan organisk syntese vil verte føretrekte.

Stipendiaten skal gå inn i eit godkjent opplegg for ein dr.scient.-grad innanfor ei tidsramme på 3 år. Utkast til plan for gjennomføring av forskarutdanninga skal liggje føre samstundes med søknaden.

Samla stipendperiode er på 4 år. Av denne perioden er 25 % pliktarbeidstid for universitetsstipendiatar. Det vil verte gjort frådrag i tilsetjingsperioden for eventuell tidlegare rekrutteringsperiode.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Løn etter lønnssteg 34 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 34/38).

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søkjarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil ein følgje reglane om kjønnskvotering i personalreglementet for vitenskaplege stillingar.

Universitetet i Bergen nyttar "meroffentlighet" ved tilsetjing i vitenskaplege stillingar.

Den som vert tilsett må rette seg etter dei retningslinene som til kvar tid gjeld for stillinga.

Søknad med fullstendig oversyn over utdanning og tidlegare verksemd, vedlagd stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, og vitenskaplege arbeid og liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast til Universitetet i Bergen, **Kjemisk institutt**, Allégt. 41, 5000 Bergen, **innan**

Stipendiat (universitetsstipendiat) I KJEMI (ORGANISK SYNTETISK KJEMI)

stillingsomtale

Den utlyste stillingen er knyttet til Kjemisk institutt og styrerens forskningsvirksomhet innen organisk syntetisk kjemi. Det er derfor en forutsetning at den som tilsettes har hovedfag innen organisk kjemi med erfaring innen organisk syntetisk kjemi. Videre forutsettes det at den som tilsettes går inn i et godkjent opplegg for en dr.scient.-utdanning på dette feltet innenfor en tidsramme på fire år, inkludert 25 % pliktarbeid tilknyttet laboratorieundervisningen ved instituttet.

Kjemisk institutt er lokalisert i Realfagbygget, Allégt. 41. Instituttet har som overordnet mål å drive forskning og undervisning på et høyt internasjonalt nivå innenfor de deler av kjemifaget som instituttet dekker.

Instituttet har for tiden 24 faste og 1 midlertidig vitenskapelig stilling (13 professorer, 12 mellomstillinger), 3 professor II, 28 stipendiater (hvorav 22 er eksterntfinansierte) og 3 eksterntfinansierte forskere. Av teknisk/administrative stillinger har instituttet 11 ingeniører, 4 forskningsteknikere og 4,5 stillinger tilknyttet administrasjonen .

Det er for tiden registrert 59 hovedfagsstudenter, 27 dr.scient.-studenter, 8 masterstudenter og 6 ERASMUS-studenter ved instituttet. Hvert år tas det opp ca. 140 studenter til begynnerkurset i kjemi, og det gis undervisning i et stort antall emner på cand.mag.- og høyeregradsnivå.

For dr.scient.-kandidater innen alle områder av kjemi er utsiktene for en relevant yrkeskarriere gode.

Instituttet driver forskning innenfor følgende fagområder:

Uorganisk kjemi

Koordinasjonskjemi (syntese, bindingsforhold, reaktivitet, røntgenkrystallografiske strukturbestemmelser, NMR spektroskopi), materialvitenskap (molekylær magnetisme, zeolitter, kiselsyreforbindelser), bindingsforhold på metalloverflater (elektron-spektroskopi), katalyse (gasskonvertering).

Organisk kjemi

Naturstoffkjemi (isolering og stabilitet av plantefargestoffer), syntetisk kjemi (farmasøytiske produkter), marin analytisk kjemi, geokjemi (analyse av formasjonsvann i oljebrønner).

Fysikalsk/teoretisk kjemi

Overflate-/kolloidkjemi (reservoarflømming, olje/vann-emulsjoner, gasshydrat-inhibitorer), biofysikalsk kjemi (DNA-tungmetall-interaksjon, anti-tumor metallbaserte medikamenter, lipidmembraner); katalyse (modellering av metalloverflater), kjemometri (multivariat prosessstyring, multikomponent spektralanalyse).

Instituttet har til disposisjon moderne forskningslaboratorier innen:

- NMR spektroskopi (200, 400, 600 MHz Bruker)
- Røntgendiffraksjon (CAD-4 diffraktometer)
- Massespektrometri
- Dielektrisk spektroskopi (TDS)
- FT-IR spektroskopi
- Væske- og gaskromatografi

Instituttet er engasjert i en rekke nasjonale og internasjonale samarbeidsprosjekter.

Se for øvrig instituttets hjemmesider: <http://www.kj.uib.no/>.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.25		Fakultetsstyresak: 80
Jnr.: 00/1113/MN		Møte: 28. mars 2001
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I FISKERIBIOLOGI – UTLYSING		

STN 1017 0 0862, ledig etter Geir Odd Johansen fra 1. juni 2000.

Institutt for fiskeri- og marinbiologi oversendte i ekspedisjon av 2. november 2000 begrunnelse og forslag til utlysning og stillingsomtale for en stilling som stipendiat i fiskeribiologi.

På grunn av den stramme økonomiske situasjonen ved fakultetet blir saken lagt frem for fakultetsstyret først nå.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Under henvisning til sak 76 fremmer fakultetsdirektøren følgende

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi, å lyse ut en stilling som stipendiat i fiskeribiologi.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg det fremlagte forslaget til stillingsomtale.

Bergen, 22. mars 2001

HL

Siri Jansen
fung. fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Brev fra Institutt for fiskeri- og marinbiologi
2. Begrunnelse
3. Utlysning'
4. Stillingsomtale

STIPENDIAT (UNIVERSITETSSTIPENDIAT) I FISKERIBIOLOGI

Ved Institutt for fiskeri- og marinbiologi er det ledig ei stilling som stipendiat i fiskeribiologi for 4 år.

Ein stillingsomtale er tilgjengeleg på nettadressa <http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/fiskeribiologi.html>. Den kan òg fåast ved å vende seg til sekretariatet for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet på telefon 55 58 20 62.

Søkjjarar må ha cand.scient.-grad i fiskeribiologi eller tilsvarende utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

Stipendiaten skal gå inn i eit godkjent opplegg for ein dr.scient.-grad innanfor ei tidsramme på 3 år. Utkast til plan for gjennomføring av forskarutdanninga skal ligge føre samstundes med søknaden.

Samla stipendperiode er på 4 år. Av denne perioden er 25 % pliktarbeidstid for universitetsstipendiatar. Det vil verte gjort frådrag i tilsetjingsperioden for eventuell tidlegare rekrutteringsperiode.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Løn etter lønssteg 34 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 34/38).

Nærmare opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til professor Øyvind Ulltang på telefon 55 58 44 57 eller e-post Oyvind.Ulltang@ifm.uib.no.

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søkjjarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil ein følge reglane om kjønnskvotering i personalreglementet for vitenskaplege stillingar.

Universitetet i Bergen nyttar "meroffentlighet" ved tilsetjing i vitenskaplege stillingar.

Den som vert tilsett må rette seg etter dei retningslinene som til kvar tid gjeld for stillinga.

Søknad med fullstendig oversyn over utdanning og tidlegare verksemd, vedlagd stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, vitenskaplege arbeid og ei liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast til Universitetet i Bergen, **Institutt for fiskeri- og marinbiologi**, Postboks 7800, 5020 Bergen, **innan**

STIPENDIAT (UNIVERSITETSSTIPENDIAT) I FISKERIBIOLOGI

stillingsomtale

Institutt for fiskeri- og marinbiologi (IFM) holder til i Høyteknologisenteret i Bergen. Instituttet har som overordnet mål å drive forskning og gi undervisning innen fagområdene marinbiologi, fiskeribiologi og akvakultur (inkl. fiskehelse).

Instituttet disponerer tidsmessige kontorer, laboratorier (bl.a. spesiallaboratorier innen genetikk og molekylærbiologi), IT-utstyr og undervisningsrom, samt en feltstasjon på Espeland i Fana (Marinbiologisk stasjon). Sammen med de øvrige fagmiljøene ved Universitetet i Bergen (UiB) disponerer IFM det havgående forskningsfartøyet "Håkon Mosby", samt "Hans Brattström", som er et mindre forskningsfartøy for bruk i kyst- og fjordområder, og en fjernstyrt undervannsfarkost for arbeid ned til 2000 meters dyp.

Instituttet har et nært samarbeid med Havforskningsinstituttet (HI) både når det gjelder forskningsoppgaver og veiledning av hovedfagsstudenter, bl.a. ved at det vitenskapelige personalet og studenter utfører forsøk ved havbruksstasjonene i Matre og Austevoll og ved fasilitetene på Nordnes, samt deltar i feltbasert virksomhet som dette instituttet utfører. Samarbeid med HIs fiskeriforskningsprogram i utviklingsland er sentralt.

IFM har for tiden 22 faste vitenskapelige stillinger, 7 professor II, 6 stipendiater, 18 teknisk/administrative stillinger og 3 skipsførerstillinger. Det eksternt lønnede personalet består av 15 forskere, 1 forskningsassistent, 11 stipendiater og 6,5 teknisk/administrative stillinger.

IFM har ca. 100 hovedfagsstudenter og 65 registrerte doktorgradsstudenter. Undervisningen er dominert av emneundervisning på 200-, 300- og 400-tallsnivå og av veiledning av hovedfags- og doktorgradsstudenter. IFM har ansvar for undervisningen i studieretningene marinbiologi, marin økologisk modellering, fiskeribiologi (inkl. fangst), generell akvakultur, fiskehelse, kvalitet og foredling av sjømat, ernæringsbiologi og det NORAD-finansierte, engelskspråklige M.Phil.-kurset "Fisheries Biology and Fisheries Management".

Forskningen innen fiskeribiologi har som mål å øke kunnskapen om den biologiske produksjonen i akvatiske populasjoner, og derved bidra til å styrke det vitenskapelige grunnlaget for en bærekraftig utnyttelse og forvaltning av disse. Virksomheten innen fiskeribiologi er knyttet til forskning og undervisning rundt temaet bestand og beskatning og inkluderer fagfelt som populasjonsgenetikk, populasjonsdynamikk, atferd, reproduksjon og rekruttering, fiskeøkologi og fangst. Fiskeribiologi omfatter også undervisning og forskning innen tropisk og sub-tropisk ressursbiologi og fiskeriforvaltning, knyttet til utviklingsland.

For å styrke kompetansen innen prioriterte områder i faget ved IFM, lyses det ut en stipendiatstilling der den som tilsettes skal drive forskning innen ett eller flere av følgende fagfelt - fortrinnsvis i skjæringspunktet mellom to eller flere av feltene:

- Populasjonsgenetikk og populasjonsidentifikasjon
- Rekrutteringsstudier hos marin fisk
- Kvantifisering av effekter av et varierende fysisk og biologisk miljø på fiskebestander

- Atferdsstudier av fisk

Til stillingen kreves cand.scient.-grad eller tilsvarende utdanning innen fiskeribiologi eller tilgrensende fagdisipliner, med fagsammensetning som er relevant for de skisserte fagfeltene. Graden må være oppnådd innen søknadsfristens utløp.

Stipendiaten tilsettes med plikt til å delta i undervisningen og i instituttets arbeid for øvrig.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.25		Fakultetsstyresak: 81
Jnr.: 00/1038/MN		Møte: 28. mars 2001
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I MIKROBIOLOGI – UTLYSING		

STN 1017 0 0824, ledig etter Kjetil Aursland fra 1. september 2000.

Institutt for mikrobiologi oversender i ekspedisjon av 9. oktober 2000 begrunnelse og forslag til utlysning og stillingsomtale for en stilling som stipendiat i mikrobiologi.

Instituttstyret ved Institutt for mikrobiologi vedtok i sitt møte 9. oktober at stillingen skal brukes til å styrke forskningsgruppen for molekylær mikrobiell økologi, som ledes av professor Vigdis Torsvik. Torsvik er i dag den eneste fast vitenskapelig tilsatte i denne gruppen.

Stipendiaten vil få sin forskning tilknyttet det strategiske universitetsprogrammet "*Subsurface Biosphere, hydrothermal activity and Magmatism along the Arctic Ridges (SUBMAR)*", som er en viktig del av instituttets satsing på geomikrobiologi, og som også fikk en meget god omtale i NFRs forskningsevaluering.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Under henvisning til sak 76 fremmer fakultetsdirektøren følgende

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Institutt for mikrobiologi, å lyse ut en stilling som universitetsstipendiat i mikrobiologi for 4 år.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslag til stillingsomtale.

Bergen, 22. mars 2001

HL

Siri Jansen
fung. fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Brev fra Institutt for mikrobiologi
2. Begrunnelse
3. Utllysning
4. Stillingsomtale

UNIVERSITETSSTIPENDIAT I MIKROBIOLOGI

Ved Institutt for mikrobiologi er det ledig ei stilling som stipendiat i mikrobiologi for 4 år.

Ein stillingsomtale er tilgjengeleg på nettadressa <http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/mikrobiologi.html>. Den kan òg fåast ved å vende seg til sekretariatet for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet på telefon 55 58 20 62.

Søklarar må ha cand.scient.-grad i mikrobiologi eller tilsvarende utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

Stipendiaten skal gå inn i eit godkjent opplegg for ein dr.scient.-grad innanfor ei tidsramme på 3 år. Utkast til plan for gjennomføring av forskarutdanninga skal ligge føre samstundes med søknaden.

Samla stipendperiode er på 4 år. Av denne perioden er 25 % pliktarbeidstid for universitetsstipendiatar. Pliktarbeidet skal utførast ved den aktuelle høskulen. Det vil verte gjort frådrag i tilsetjingsperioden for eventuell tidlegare rekrutteringsperiode.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Løn etter lønssteg 34 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 34/38).

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søklarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil ein følgje reglane om kjønnskvoltering i personalreglementet for vitenskaplege stillingar.

Universitetet i Bergen nyttar "meroffentlighet" ved tilsetjing i vitenskaplege stillingar.

Den som vert tilsett må rette seg etter dei retningslinene som til kvar tid gjeld for stillinga.

Søknad med fullstendig oversyn over utdanning og tidlegare verksemd, vedlagd stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, og vitenskaplege arbeid og liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast til Universitetet i Bergen, **Institutt for mikrobiologi**, Postboks 7800, 5020 Bergen, **innan**

STIPENDIAT (UNIVERSITETSSTIPENDIAT) I MIKROBIOLOGI

stillingsomtale

Institutt for mikrobiologi har forskningsgrupper innen molekylær mikrobiell økologi, anaerob mikrobiologi, marin mikrobiologi, olje mikrobiologi, algefysiologi og soppfysiologi. Det drives forskning og undervisning i mikrobiell fysiologi, molekylærbiologi, systematikk og økologi.

Instituttet vil styrke sin kompetanse i geomikrobiologi med en person som skal arbeide med å karakterisere mikrobielle samfunn ved hjelp av molekylærbiologiske metoder. Stipendiaten skal formelt være tilknyttet gruppen for molekylær mikrobiell økologi, med tilknytning til det strategiske universitetsprogrammet "*Subsurface Biosphere, hydrothermal activity and Magmatism along the Arcitic Ridges (SUBMAR)*". Sentrale forskningsoppgaver i SUBMAR-prosjektet er utvikling av metoder for kvantifisering av mikroorganismer i havbunnsskorpen samt undersøkning av mikroorganismenes virkning på bergartene. Etter innsamling av materiale fra havbunnsskorpen gjennom flere tokt til arktiske og antarktiske farvann, har en nådd langt i å dyrke mikroorganismer fra basalten.

Det er nå ønskelig å styrke forskningen med en person som skal karakterisere mikrobielle samfunn ved hjelp av molekylærbiologiske metoder. Man ønsker å tilsette en mikrobiolog, primært med kunnskaper i mikrobiell økologi og erfaring i bruk av molekylærbiologiske metoder. Den som tilsettes skal i samråd med veiledere lage en plan for et dr.scient.-studium.

Stipendiaten tilsettes med plikt til å delta i undervisningen og i instituttets arbeid for øvrig.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.25		Fakultetsstyresak: 82
Jnr.: 00/1043/MN		Møte: 28. mars 2001
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I INFORMATIKK – UTLYSING		

STN 1017 0 0794, ledig etter Bjørn P. Tjøstheim fra 1. oktober 2000.

Institutt for informatikk oversendte i ekspedisjon av 1. oktober 2000 forslag om å lyse ut en stilling som stipendiat i informatikk. På grunn av den stramme økonomiske situasjonen ved fakultetet, blir saken lagt frem for fakultetsstyret først nå.

Ved instituttstyrets behandling av saken i møtet 6. oktober 2000, ble det enstemmig vedtatt at stillingen skal lyses ut "helt åpent innen informatikk".

Institutt for informatikk understreker at de har opplevd en betydelig økning i antall laveregrads-studenter de senere årene. De viser også til at det har vært et nasjonalt ønske om å doble hovedfagsutdanningen innen informatikk for å møte den store etterspørselen etter denne fagkompetansen i samfunnet.

Rekrutteringsstillingene er svært viktig for gjennomføringen av laveregradsundervisningen ved instituttet, særlig sett i relasjon til den store reduksjonen i timelærerbevillingen.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Under henvisning til sak 76 fremmer fakultetsdirektøren følgende

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Institutt for informatikk, å lyse ut en stilling som universitetsstipendiat i informatikk for 4 år.

Fakultetsstyret vedtok videre å slutte seg til det fremlagte forslag til stillingsomtale.

Bergen, 21. mars 2001

HL

Siri Jansen
fung. fakultetsdirektør

Vedlegg:

1. Brev fra Institutt for informatikk
2. Utlysning
3. Stillingsomtale

UNIVERSITETSSTIPENDIAT I INFORMATIKK

Ved Institutt for informatikk er det ledig ei stilling som stipendiat i informatikk for 4 år.

Ein stillingsomtale er tilgjengeleg på nettadressa http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/informatikk_01.html. Den kan òg fåast ved å vende seg til sekretariatet for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet på telefon 55 58 20 62.

Søkjarar må ha cand.scient.-grad i informatikk eller andre relevante fagområde, eller tilsvarende utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute.

Stipendiaten skal gå inn i eit godkjent opplegg for ein dr.scient.-grad innanfor ei tidsramme på 3 år. Utkast til plan for gjennomføring av forskarutdanninga skal ligge føre samstundes med søknaden.

Samla stipendperiode er på 4 år. Av denne perioden er 25 % pliktarbeidstid for universitetsstipendiatar. Det vil verte gjort frådrag i tilsetjingsperioden for eventuell tidlegare rekrutteringsperiode.

Undervisningsspråket er til vanleg norsk.

Løn etter lønssteg 34 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 34/38).

Nærmare opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til instituttstyrar ved Institutt for informatikk, professor Terje O. Espelid, på tlf. 55 58 41 80 eller e-post terje@ii.uib.no eller til kontorsjef Kjetil Skog på tlf. 55 58 41 82 eller e-post kjetil@ii.uib.no.

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søkjarar har tilnærma like kvalifikasjonar, vil ein følgje reglane om kjønnskvotering i personalreglementet for vitenskaplege stillingar.

Universitetet i Bergen nyttar meiroffentlegprinsippet ved tilsetjing i vitenskaplege stillingar.

Den som vert tilsett må rette seg etter dei retningslinene som til kvar tid gjeld for stillinga.

Søknad med fullstendig oversyn over utdanning og tidlegare verksemd, vedlagd stadfesta kopiar av vitnemål og attestar, og vitenskaplege arbeid og liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast til Universitetet i Bergen, **Institutt for informatikk**, Postboks 7800, 5020 Bergen, **innan**

UNIVERSITETSSTIPENDIAT I INFORMATIKK**stillingsomtale****Instituttet**

Institutt for informatikk holder til i Høyteknologisenteret i Bergen. Instituttet har som mål å drive undervisning og forskning på høyt internasjonalt nivå i de delene av informatikkfaget som instituttet dekker.

Instituttet har for tiden 23 faste vitenskapelige stillinger, 5 professor II, 12 eksterntfinansierte forskere og 10 teknisk/administrative stillinger. Instituttet har ca. 20 stipendiater, ca. 90 hovedfagsstudenter og ca. 450 studenter på laveregrad.

Det blir gitt undervisning på cand.mag.-, cand.scient.- og dr.scient.-nivå, og drevet forskning innen områdene algoritmer og kompleksitet, bioinformatikk, kodeteori og kryptografi, numerisk analyse, optimering og programutviklingsteknologi.

Instituttet har en omfattende internasjonal virksomhet. Det legges vekt på at stipendiatene skal ha minst ett lengre forskningsopphold i utlandet i stipendperioden, og at de presenterer egne arbeid på konferanser.

Tilgjengelig datautstyr er moderne og avansert: Unix-arbeidsstasjoner som er koblet sammen i nett med stor overføringskapasitet, og kraftige datamaskiner for parallell/distribuert prosessering.

Faggruppene

Faggruppen for programutviklingsteknologi forsker på begrepsapparatet som er grunnlaget for programmering og hvordan dette begrepsapparatet påvirker programmeringsprosessen.

I denne forskningen ser gruppa på semantikk til programmeringsspråk, programmerings-teknologier, og den eksperimenterer med språk og ulike verktøy som støtter oppunder programmering.

Faggruppen for algoritmeanalyse og kompleksitetsteori forsker på utvikling av framgangsmåter (algoritmer) som løser problemer raskest mulig på en datamaskin. Fundamentale aspekt ved algoritmer blir studert, blant annet det viktige samspillet mellom datastrukturer og algoritmer. En stor del av arbeidet består i å analysere og sammenlikne ulike algoritmer for å kunne forutsi hvem som vil løse et gitt problem raskest. Det foregår også forskning med å lage tilnæringsløsninger for problemer som er så vanskelige at de sannsynligvis ikke lar seg løse innenfor rimelig tid. Flere av problemstillingene som er aktuelle retter seg mot bruk av parallelle datamaskiner.

Faggruppen for kodeteori og kryptografi forsker på måter å sikre data mot støy (kodeteori) eller uautorisert innsyn, endring, forfalskning og liknende (kryptografi) ved lagring eller overføring av data.

Faggruppen for numerisk analyse forsker på metoder for å løse matematisk formulerte problemer numerisk, og på bruk av effektive numeriske metoder innenfor teknisk databehandling. Grunnleggende problemstillinger er nøyaktighet og effektivitet til metodene. Parallell prosessering og parallelle datamaskiner er et felles tema for de fleste aktivitetene ved gruppa. Emner som det blir arbeidet med er blant annet numerisk integrasjon, numerisk løsning av ordinære og partielle differensiallikninger og numerisk lineær algebra. Gruppen har et nært samarbeid med Matematisk institutt innen beregningsvitenskap.

Faggruppen for optimering arbeider med å utvikle metoder og algoritmer for å løse matematiske optimeringsproblemer numerisk. Fundamentale problemstillinger er modellering, nøyaktighet og effektivitet til metodene. Emner som det blir arbeidet med er lineære optimeringsmodeller, ikke-lineære modeller, kombinatorisk optimering og parameterestimering.

Faggruppen for bioinformatikk arbeider med å utvikle metoder og program som skal være til hjelp i løsningen av molekylærbiologiske problemer. Det blir arbeidet med DNA- og proteinsekvensanalyse (sammenstilling, søking etter fellestrekk i sekvenser) og databaseproblem i sammenheng med lagring og gjenfinning av opplysninger om protein og proteinsekvenser. En bruker generelle teknikker, fra blant annet algoritmeutvikling, formelle språk, database- og kunnskapsteknologi.

Krav og kvalifikasjoner

Samlet stipendperiode er 4 år, hvorav 25 % er pliktarbeidstid for universitetsstipendiater. Det vil bli gjort fradrag i perioden for eventuell tidligere tilsetting i rekrutteringsstilling.

Den som blir tilsatt må ha cand.scient.-grad i informatikk eller tilsvarende utdanning. Graden må være oppnådd innen søknadsfristens utløp.

Stipendiaten skal gå inn i et godkjent opplegg for en dr.scient.-grad i informatikk innenfor en tidsramme på 3 år, eksklusiv pliktarbeid. Søknaden må inneholde en skisse over problemstillinger som vil være aktuelle i forskerutdanningen.

ooo000ooo