

UNIVERSITETET I BERGEN
DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET

PROTOKOLL FRA MØTE I FAKULTETSSTYRET
TORS DAG 26. SEPTEMBER 2002

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

Det tas forbehold om fakultetsstyrets godkjenning.

Til stede:

Dag L. Aksnes (dekanus), Hans Petter Sejrup (prodekanus)

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

Gruppe B: Anne Elisabeth Bjune

Gruppe C: Kristin Bakken, Ole Tumyr

Gruppe D: Ragnhild Holte Bøe, Øyvind Jakobsson

Fra adm.: Kjell A. Sælen, Siri Jansen, Tore Berget (forlot møtet etter behandlingen av sak 163), Elisabeth Müller Lysebo, Ingrid B.Solhøy

Sak I GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE

Vedtak: Innkalling og saksliste ble godkjent.

Sak II PROTOKOLL FRA MØTET 4. SEPTEMBER 2002

Vedtak: Protokollen ble godkjent.

Sak III ORIENTERINGSSAKER

Fulgte som vedlegg til innkallingen:

- Referat fra møtet i forskerutdanningsutvalget 3. mai 2002
- Referat fra møtet i forskerutdanningsutvalget 13. september 2002
- Protokoll fra møtet i eksamens- og undervisningsutvalget 12. august 2002

Overgangsordninger

Ingrid B. Solhøy delte ut et forslag til utfyllende regler til reglement for gradene bachelor/master ved Universitetet i Bergen med hensyn til overgangsordninger.

Regnskapet

Tore Berget gikk gjennom regnskapet pr. 31. august 2002.

Sak 162 BUDSJETTFORSLAG 2003

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til fakultetsdirektørens forslag til budsjettforslag for 2003 med de endringer som fremkom i møtet.

Fakultetsdirektøren fikk fullmakt til å utarbeide fakultetets endelige budsjettforslag til universitetsdirektøren.

Sak 163 EVALUERING AV NORSK FORSKERUTDANNING – HØRING

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å slutte seg til det fremlagte forslaget til høringsuttalelse med de endringer som fremkom i møtet.

Sak 164 STUDIEPROGRAMMER FOR BACHELORSTUDIER VED FAKULTETET

Vedtak: *Matematikk og naturvitenskap – studieprogram i fysikk, geofysikk og matematikk*

Fakultetsstyret vedtok enstemmig at *matematikk og naturvitenskap* blir opprettet som et eget, felles søkeralternativ gjennom Samordna opptak. I dette søkeralternativet inngår ulike studieprogrammer, som fører frem til flere bachelorgrader:

(a) *Bachelor i den faste jords fysikk*

– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

(b) *Bachelor i fysikk*

– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

(c) *Bachelor i matematikk*

– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

(d) *Bachelor i matematikk og statistikk*

– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

(e) *Bachelor i meteorologi og oseanografi*

– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

Biologi

(f) *Bachelor i biologi*

– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

Havbruksbiologi

(g) *Bachelor i havbruksbiologi*

– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

Geofag – geologi og anvendt geofysikk

Fakultetsstyret vedtok enstemmig at *geofag – geologi og anvendt geofysikk* blir opprettet som et eget, felles søkeralternativ gjennom Samordna opptak. I dette søkeralternativet inngår to ulike studieprogrammer, som fører frem til disse bachelorgradene:

(h) *Bachelor i geologi*

– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

- (i) *Bachelor i anvendt geofysikk*
– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

Informatikk

- (j) *Bachelor i informatikk*
– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

Kjemi

- (k) *Bachelor i kjemi*
– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

Molekylærbiologi

- (l) *Bachelor i molekylærbiologi*
– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

Olje og gass – studieprogram i prosess- og petroleumsteknologi

Fakultetsstyret vedtok enstemmig at *olje og gass – prosess og petroleumsteknologi* blir opprettet som et eget, felles søkeralternativ gjennom Samordna opptak. I dette søkeralternativet inngår to ulike studieprogram, som fører frem til disse bachelorgradene:

- (m) *Bachelor i prosesssteknologi*
– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.
(n) *Bachelor i petroleumsteknologi*
– Fakultetsstyret vedtok enstemmig å opprette studieprogrammet.

Søkeralternativer i Samordna opptak (SO) er **fremhevet**. Selv om noen studieprogrammer er sammenfattet under ett søkeralternativ, skal hvert enkelt studieprogram føres opp med navn i Søkerhåndboken. Dekanus fikk fakultetsstyrets fullmakt til å endre titlene på søkeralternativene i SO slik at de kommuniserer bedre med målgruppen.

Fakultetsstyret understreket betydningen av at Universitetet i Bergen er bevisst på nøkkelordene som legges inn i den elektroniske utgaven av Søkerhåndboken, for å sikre flest mulige "treff" på fakultetets programmer.

Sak 165 TVERRFAKULTÆRE STUDIEPROGRAMMER FOR BACHELORSTUDIER

- Vedtak:** Fakultetsstyret vedtok enstemmig å anbefale at det opprettes følgende fire tverrfakultære studieprogrammer og studietilbud i prioritert rekkefølge:
- A) Farmasi (profesjonsstudium)
 - B) Kystsoneforvaltning – integrert studium i forvaltning av land, hav og ferskvann
 - C) Informatikk-matematikk-økonomi (IMØ)
 - D) Miljø- og ressursfag
- A) Fakultetsstyret vedtok enstemmig
1. å anbefale opprettelse av studieprogrammet **Master i farmasi**.
 2. å slutte seg til det fremlagte forslaget til høringsuttalelse med de endringer

som fremkom i møtet.

- B) Fakultetsstyret vedtok enstemmig
1. å anbefale opprettelse av studieprogrammet kystsoneforvaltning – et integrert studium i forvaltning av land, hav og ferskvann, som gir tittelen ***Bachelor i integrert kystsoneforvaltning***. Opprettelsen forutsetter avklaring av finansieringen av stillingene som i dag er knyttet til grunnfaget i integrert kystsoneforvaltning.
 2. at studieløp med tilleggsfag innen realfag (biologi, biologi og havbruk) må følge opptakskravene for realfagsstudier.
- C) Fakultetsstyret vedtok enstemmig
1. å anbefale opprettelse av et tverrfakultært studieprogram innenfor fagene matematikk, økonomi og informatikk med de foreslåtte fordypningene 1–3 i innstillingen. Studieprogrammet skal føre frem til graden ***Bachelor i informatikk-matematikk-økonomi***.
 2. at opptakskrav til realfagsstudier må følges, men med en anbefaling om at emnet som kreves på VKII-nivå er 3MX.
- D) Fakultetsstyret vedtok enstemmig
1. å anbefale opprettelse av studieprogrammet miljø- og ressursfag, som gir tittelen ***Bachelor i miljø- og ressursfag***. Studieprogrammet må utformes i henhold til kravene for bachelorgraden.
 2. at studieløp med anbefalte tilleggsfag innen realfag må følge opptakskravene for realfagsstudier.

Sak 166 FAKULTETETS VALGSTYRE – OPPNEVNING AV MEDLEMMER 2002–2004

Vedtak: Fakultetsstyret vedtok enstemmig å oppnevnte følgende valgstyre:

Gruppe A for 3-årsperioden 2002–2004:

- Professor Einar Mæland, Institutt for den faste jords fysikk
Vararepresentant: førsteamanuensis Bjørn Grung, Kjemisk institutt
- Førsteamanuensis Jorun Egge, Institutt for fiskeri- og marinbiologi
Vararepresentant: professor Kristofer Kolltveit, Fysisk institutt

Gruppe B for året 2002:

- Universitetsstipendiat Karl Fredrik Alnes, Kjemisk institutt
Vararepresentant: stipendiat Anne E. Bjune, Botanisk institutt

Gruppe C for 3-årsperioden 2002–2004:

- Førstekonsulent Marie Skorpa Nilsen, Matematisk institutt
Vararepresentant: overingeniør Ole Tumyr, Geologisk institutt

Gruppe D for året 2002:

- Student Ragnhild Holte Bøe, Institutt for informatikk
Vararepresentant: student Øyvind Jakobsson, Institutt for informatikk

Sak 167 EVENTUELT
Ingen saker.

Bergen, 2. oktober 2002
SJ-HL

Dag L. Aksnes
dekanus

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 222		Fakultetsstyresak: 176
Saksnr.: 02/2220/MN		Møte: 16. oktober 2002
KOMPETANSEOPPRYKK TIL PROFESSOR I GEOFYSIKK – FORSLAG TIL NASJONAL BEDØMMELSESKOMITE 2002–2004		

Professor Eirik Sundvor, Institutt for den faste jords fysikk, foreslår i brev av 20. september 2002 at den nasjonale bedømmelsekomiteen for geofysikk for 3-årsperioden 2002–2004 får følgende sammensetning:

Professor Bjørn Ursin, Institutt for petroleumsteknologi og anvendt geofysikk, NTNU
 Professor Valerie Maupin, Institutt for geologi, Universitetet i Oslo
 Professor Eirik Sundvor, Institutt for den faste jords fysikk, Universitetet i Bergen, leder

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Det hadde innen søknadsfristen 1. mai 2002 meldt seg kun 1 søker innen fagfeltet geofysikk, Tor Arne Johansen, Universitetet i Bergen. Det kom ingen søknader til fakultetet innen den nye fristen 15. september 2002. Det er foreløpig ikke kjent om det på landsbasis har meldt seg flere søkere innen 15. september.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig å anbefale at følgende nasjonale bedømmelsekomite blir oppnevnt for fagområdet geofysikk for 3-årsperioden 2002–2004:

Professor Bjørn Ursin, Institutt for petroleumsteknologi og anvendt geofysikk, NTNU
 Professor Valerie Maupin, Institutt for geologi, Universitetet i Oslo
 Professor Eirik Sundvor, Institutt for den faste jords fysikk, Universitetet i Bergen, leder

Bergen, 8. oktober 2002

HL

\\skuld\MNFA\DOKUMENT\HILDE\Stillinger\Opprykk-til-prof-forsk\2002\Geofysikk\Oppnevnt\Geofys-kte-02-styret.doc

Kjell A. Sælen
 fakultetsdirektør

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.21		Fakultetsstyresak: 178
Saksnr.: 02/5937/MN		Møte: 16. oktober 2002
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I FYSIKK – TO STILLINGER – UTLYSING		

Det vises til fakultetsstyrets vedtak i møte 19. juni 2002, sak 109, som innebærer at Fysisk institutt får lyse ut 2 stipendiatsstillinger.

Fysisk institutt oversender i ekspedisjon av 2. september 2002 forslag til utlysning og stillingsomtale for to stipendiatsstillinger i fysikk.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Fysisk institutt, å lyse ut to stillinger som universitetsstipendiat i fysikk for 4 år.

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

Bergen, 7. oktober 2002

EKF

G:\DOKUMENT\HILDE\Stillinger\Stipendiat\UTLYS\Fysikk-2-still-utlys.doc

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Stipendiat (universitetsstipendiat) i fysikk ved Fysisk institutt – 2 stillingar

Ved Fysisk institutt er det ledig 2 stillingar som stipendiat i fysikk for 4 år.

Ein stillingsomtale er tilgjengeleg på nettadressa
http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/fysikk_2_still.html.

Søkjjarar må ha cand.scient.-grad innanfor eitt av fagområda ved Fysisk institutt: atom-, kjerne- og partikkelfysikk, hydroakustikk, industriell instrumentering, mikroelektronikk, optikk og laserfysikk, reservoar fysikk og romfysikk, 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.

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 37 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 37–44).

Kvinner vert spesielt oppmoda om å søkje. Dersom dei sakkunnige finn at fleire søkjjarar 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, vitenskaplege arbeid og ei liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast til Universitetet i Bergen, **Fysisk institutt**, Allégt. 55, 5007 Bergen, **innan**

Universitetsstipendiat i fysikk ved Fysisk institutt 2 stillinger

Stillingsomtale

Fysisk institutt er lokalisert i Bjørn Trumpys hus, Allégt. 55. Instituttet har som overordnet mål å drive forskning og gi undervisning på et høyt internasjonalt nivå innenfor de deler av fysikkfaget som instituttet dekker.

Instituttet har for tiden 29 faste vitenskapelige stillinger, 1 professor II-stilling og 21,5 teknisk/administrative stillinger. Instituttet har også 2 postdr./forskere, 16 stipendiater og 1,5 eksternt lønnete tekniske stillinger. Instituttet har mekanisk verksted, elektronikklaboratorium og en egen IT-gruppe for drift og vedlikehold av dataanlegg.

Fysisk institutt gir undervisning som leder til gradene cand.mag, siv.ing., cand.scient. og dr.scient. Instituttet har for tiden ca. 80 hovedfagsstudenter og ca. 45 dr.scient.-kandidater. Studietilbudet er for tiden under omarbeiding i henhold til Stortingsmelding 27, som vil føre til gradene Bachelor og Master.

Forskningsaktivitetene og det vitenskapelige personalet er organisert i fem seksjoner: Seksjon for teoretisk fysikk og modellering, Seksjon for subatomær fysikk, Seksjon for romfysikk, Seksjon for anvendt fysikk og Seksjon for instrumentering og elektronikk. Forskning drives innen atomfysikk, industriell instrumentering, hydroakustikk, kjernefysikk, mikroelektronikk, optikk, partikkelfysikk, reservoar fysikk og romfysikk. En del av staben er knyttet til det tverrfaglige programmet for prosess teknologi.

Søkere må ha cand.scient.-grad i fysikk eller tilsvarende utdanning. Graden må være oppnådd innen søknadsfristens utløp.

Ved bedømmingen vil en se på karakterer til både lavere og høyere grad, inkl. hovedoppgaven. En vil også vurdere hvordan det framlagte utkastet til forskningsarbeid vil passe inn i forskningsprosjekter ved instituttet. Det vil dessuten bli tatt hensyn til den interne fordelingen av stipendiater ved instituttet.

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 skal gå inn i et godkjent opplegg for en dr.scient.-grad i fysikk innenfor en tidsramme på 3 år, eksklusiv pliktarbeidet.

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

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.21		Fakultetsstyresak: 179
Saksnr.: 02/5936/MN		Møte: 16. oktober 2002
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I KJEMISK OSEANOGRafi - UTLYSING		

Det vises til fakultetsstyrets vedtak i møte 19. juni 2002, sak 109, som innebærer at Geofysisk institutt får lyse ut 1 stipendiatsstilling.

Geofysisk institutt oversender i ekspedisjon av 2. september 2002 forslag til utlysning og stillingsomtale for en stipendiatsstilling i kjemisk oseanografi.

For å kunne rekruttere de best kvalifiserte søkerne, ønsker instituttet at stillingsomtalen legges ut på universitetets meldingstjeneste både med norsk og engelsk tekst. Forslag til engelsk tekst følger vedlagt.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Geofysisk institutt, å lyse ut en stilling som universitetsstipendiat i kjemisk oseanografi for 4 år.

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

Bergen, 7. oktober 2002

EKF

G:\DOKUMENT\HILDE\Stillinger\Stipendiat\UTLYS\Kjemisk oseanografi.doc

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Stipendiat (universitetsstipendiat) i kjemisk oseanografi ved Geofysisk institutt

Ved Geofysisk institutt er det ledig ei stilling som stipendiat i kjemisk oseanografi for 4 år.

Ein stillingsomtale er tilgjengeleg på nettadressa

http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/kjemisk_oseanografi.html.

Engelsk omtale av stillinga er tilgjengeleg på nettadressa:

http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/chemical_oceanography.html

Søklarar må ha cand.scient.-grad i oseanografi 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 37 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 37–44).

Nærmare opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til førsteamanuensis Truls Johannessen, telefon 55584327 eller e-post Truls.Johannessen@gfi.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 "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, **Geofysisk institutt**, Allégt. 70, 5007 Bergen, **innan**

UNIVERSITETSTIPENDIAT I KJEMISK OSEANOGRAFI

Stillingsomtale

Geofysisk institutt driver undervisning og forskning i meteorologi, og i fysisk og kjemisk oseanografi. Instituttet har 16 faste vitenskapelige stillinger, der syv er i meteorologi, syv er i fysisk oseanografi og en er i kjemisk oseanografi. Det er dessuten 14 teknisk/administrative stillinger ved instituttet.

Undervisningen omfatter kurs til lavere grad og kurs og veiledning til cand. scient. graden. Våren 2002 gav instituttet undervisning og veiledning for 78 studenter til lavere grad, for 32 studenter til høyere grad og for 20 dr. scient. studenter.

En del av forskningen i kjemisk oseanografi ved Geofysisk institutt er knyttet til studier av havklima ved hjelp av kjemiske sporstoffer. Denne virksomheten er mye rettet mot konveksjonens rolle for havsirkulasjonen, spesielt i De nordiske hav. Et eksempel er pågående forskning hvor vi eksperimentelt tester klimahypoteser ved å følge sporstoff i De nordiske hav. Resultatene er viktige for å forbedre formuleringer av fysiske prosesser i numeriske klimamodeller, som blant annet brukes for lage scenerier for framtidige klimaendringer.

Forskergruppen i kjemisk oseanografi er også engasjert i forskning på det uorganiske karbonsystemet, med spesiell vekt på Nord-Atlanterens rolle som opptaksområde av klimagassen CO₂. Gruppen er også aktiv i forskning omkring denne problemstillingen i Antarktis. Studiene er viktige for å registrere forandringer i havets opptak av klimagassen CO₂, og for å anslå scenarier for CO₂ i atmosfæren under en global oppvarming.

Instituttet har nå ledig en stilling som universitetstipendiat. Stipendiaten skal primært forske på det uorganiske karbonsystemet i havet og systemets respons på klimaendringer. Personen som tilsettes blir knyttet til EU-prosjektene CAVASSOO og TRACTOR, og NFR-prosjektet NOClim. En mer detaljert prosjektbeskrivelse er utarbeidet for stillingen. Veileder er førsteamanuensis Truls Johannessen (telefon 55 58 43 27).

Den som blir ansatt må ha cand. scient. grad i eller tilsvarende utdanning.

Søkere må ha cand.scient.-grad i oseanografi eller tilsvarende utdanning. Graden må være oppnådd innen søknadsfristens utløp.

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

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

ooo000ooo

OPEN POSITION AS A DR. STUDENT IN CHEMICAL OCEANOGRAPHY AT UNIVERSITY OF BERGEN.

Information about the Geophysical Institute

The Geophysical Institute focuses on teaching and climate research within the fields of meteorology, physical and chemical oceanography and teaching. The institute has employs 16 permanent scientific positions whereof 7 are within meteorology and 7 in physical oceanography and 1 in chemical oceanography. Chemical oceanography is a new direction and was formally started in 1996. In addition the institute hasve 14 employees in technical support and administration.

Description of the position

At the Geophysical Institute there is now a chemically oceanography position available as a University "stipendiat". The group in chemical oceanography specialises in two type of research:

1. on the general inorganic carbon cycle of the ocean involving studies of the North Atlantic Ocean and its role as an oceanic sink of atmospheric CO₂. We also have activities in the Antarctic Ocean. Both these regions are important for ocean ventilation and the oceanic carbon cycling. One of the challenges for the future is to arrive to a more firm prediction of the ocean response to global warming and to predict the concentration of CO₂, its related pH change in the surface of the oceans and to assess the ecosystem response.
2. studies of ocean circulation and mixing using transient tracers and tracers as an experimental tool. This activity includes the role of convection in ocean circulation, particularly in the Nordic Seas. Presently, we are conducting a tracer release experiment, the purpose of which is to test hypotheses regarding the role of the ocean in climate change. This experiment will provide important information of ocean transport rates and mixing, which is important in improving numeric formulations in climate models that are frequently used to make scenarios of future climate.

The successful candidate will be expected to participate in both types of studies mentioned above. However, the person will have some degree of freedom in deciding the research direction based on qualifications. It is expected that the applicant will participate in the ongoing activities of the chemical oceanography group, which also includes participation on research cruises. Presently we participate in the EU-projects TRACTOR and CAVASSOO, and Norwegian Research Council projects.

The announced position includes both teaching and research. The candidate is expected to take the dr. scient degree. The teaching obligations include teaching at lower level courses and participation in guidance of cand. scient. (master) students. In spring 2002 the Institute gave courses and guidance to 78 students at beginner level, 32 students at the master level and 20 dr. scient. students.

The group in chemical oceanography focus on specialisation in two type of research: 1) On the general inorganic carbon cycle of the ocean and 2) studies of ocean circulation and mixing using transient tracers and tracers as an experimental tool. This activity includes the role of convection in ocean circulation and then particularly in the Nordic Seas. Presently we are conducting a tracer release experiment, which purpose is to test hypothesis regarding the role of the ocean in climate change. This experiment give important information of ocean transport rates and mixing, and is important improving numeric formulations in climate models, that frequently are used to make scenarios of future climate.

The group in chemical oceanography are particularly involved in studies of the North Atlantic Ocean role as a ocean sink of atmospheric CO₂. We also have activities in the Antarctic Ocean, both regions important for ocean ventilation and the ocean as a source and a sink of CO₂. One of the challenges for the future is to arrive to a more firm prediction of the ocean response to global warming and to predict the concentration of CO₂, its related pH change in the surface of the oceans _ and assess the consequences for the ecosystems.

At Geophysical Institute there is now a free position as a University "stipendiat". The person who qualifies for the

position will be expected to participate in both types of studies mentioned above. The person will for this reason have some degree of freedom to decide research direction based on qualifications. It is expected that the person that apply will participate in the ongoing activity of the group in chemical oceanography, which also imply participation on cruises. Presently we participate in the EU-projects TRACTOR and CAVASSOO, and Norwegian Research Council projects. A more detailed research description will be made in cooperation with the successful candidate. The responsible scientist for guidance will be Professor Truls Johannessen by tel. (+47) 55584327 or e-mail truls.johannessen@gfi.uib.no.

Necessary qualifications are master thesis in oceanography or matching degree.

ooo000ooo

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.21		Fakultetsstyresak: 180
Saksnr.: 02/6734/MN		Møte: 16. oktober 2002
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I STRUKTURGEOLOGI/TEKTONIKK – UTLYSING		

Det vises til fakultetsstyrets vedtak i møte 19. juni 2002, sak 109, som innebærer at Geologisk institutt får lyse ut 1 stipendiatstilling.

Geologisk institutt oversender i ekspedisjon av 30. september 2002 forslag til utlysning av en stipendiatstilling i strukturgeologi/tektonikk. Det er ikke utarbeidet stillingsomtale.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Geologisk institutt, å lyse ut en stilling som universitetsstipendiat i strukturgeologi/tektonikk for 4 år.

Fakultetsstyret tok til etterretning at det ikke er utarbeidet stillingsomtale.

Bergen, 3. oktober 2002

EKF

G:\DOKUMENT\HILDE\Stillinger\Stipendiat\UTLYS\Strukturgeol-tektonikk.doc

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Stipendiat (universitetsstipendiat) i strukturgeologi/tektonikk ved Geologisk institutt

Ved Geologisk institutt er det ledig ei stilling som stipendiat i strukturgeologi/tektonikk for 4 år.

Instituttet held til i Realfagbygget, Allég. 41, og har f.t. nærmare 30 doktorgradsstudentar. Frå 1. januar 2003 vil Geologisk institutt og Institutt for den faste jords fysikk verte slegne saman til eitt institutt – Institutt for geovitskap – som då vert det største instituttet ved Det matematisk-naturvitenskaplege fakultetet.

Søklarar må ha cand.scient.-grad i geologi eller tilsvarende utdanning. Graden må vere oppnådd innan søknadsfristen er ute. Søklarar med hovudfag i strukturgeologi, tektonikk eller hydrogeologi (fast fjell) vil verte føretrekte. Kjennskap til numerisk modellering er ønskjeleg.

Stipendiaten vil verte knytt til faggruppa i strukturgeologi og tektonikk og skal arbeide i eit prosjekt om utvikling av brot og forkastingar med bruk av feltobservasjonar og analytiske og numeriske modellar.

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 37 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 37–44).

Nærmare opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til professor Ågust Gudmundsson på telefon 55583521 eller e-post Agust.Gudmundsson@geol.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.

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, **Geologisk institutt**, Allég. 41, 5007 Bergen, **innan.....**

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.21		Fakultetsstyresak: 181
Saksnr.: 02/6593/MN		Møte: 16. oktober 2002
UNIVERSITETSSTIPENDIAT I REN MATEMATIKK, ANVENDT MATEMATIKK ELLER STATISTIKK – UTLYSING		

Det vises til fakultetsstyrets vedtak i møte 19. juni 2002, sak 109, som innebærer at Matematisk institutt får lyse ut 1 stipendiatsstilling.

Matematisk institutt oversender i ekspedisjon av 27. september 2002 forslag til utlysning av en stipendiatsstilling i ren matematikk, anvendt matematikk eller statistikk. Det er ikke utarbeidet stillingsomtale.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret vedtok enstemmig, i samsvar med forslag fra Matematisk institutt, å lyse ut en stilling som universitetsstipendiat i ren matematikk, anvendt matematikk eller statistikk for 4 år.

Fakultetsstyret tok til etterretning at det ikke er utarbeidet stillingsomtale.

Bergen, 7. oktober 2002

EKF

G:\DOKUMENT\HILDE\Stillinger\Stipendiat\UTLYS\Ren-matm-anv-matem-statistikk.doc

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør

Stipendiat (universitetsstipendiat) i rein matematikk, anvend matematikk eller statistikk ved Matematisk institutt

Ved Matematisk institutt er det ledig ei stilling som stipendiat i rein matematikk, anvend matematikk eller statistikk for 4 år.

Søkjarar må ha cand.scient.-grad i matematikk 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.

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 37 (kode 1017) ved tilsetjing. Vidare opprykk skjer etter tenesteansiennitet i stillinga (lønssteg 37–44).

Nærmare opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til styrar, professor Stein Arild Strømme, telefon 55584825 eller e-post stein.stromme@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 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, vitenskaplege arbeid og ei liste over desse (alt i 3 eksemplar, sortert i 3 bunkar) skal sendast til Universitetet i Bergen, **Matematisk institutt**, Johs. Brunsgt. 12, 5008 Bergen, **innan**

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode: 212.11		Fakultetsstyresak: 182
Saknr.: 02/3513/MN		Møte: 16. oktober 2002
FØRSTEAMANUENSIS I REN MATEMATIKK – OPPNEVNING AV SAKKYNDIGKOMITE		

STN 1011 0 5071. Tildelt i fakultetsstyremøtet 11. mars 2002/sak 32.

Innen søknadsfristens utløp 5. september 2002 hadde det meldt seg 17*) søkere (i alfabetisk rekkefølge):

1. Dr.scient. Bjørn Ian Dundas
2. Dr.phil. Kim A. Frøyshov
3. Dr.scient. Trond Stølen Gustavsen
4. Dr.phil. Jan Kristian Haugland
5. Ph.D. Marius A.S. Irgens
6. Dr.ing. Espen Robstad Jakobsen
7. Ph.D. Peter Jørgensen
8. Dr.philos. Christoph Kirfel
9. Dr.scient. Andreas Leopold Knutsen
10. Dr.science Valentin Lychagin
11. Dr.scient. Svein Olav Nyberg
12. Ph.D. Marius Overholt
13. Ph.D. Yuri V. Rogovchenko
14. Ph.D. Andrei Shindiapin
15. Dr.Sci. Alexander Vasiliev
16. Dr.scient. Jon Eivind Vatne
17. Bjørn Walther

*) Christoph Kirfels søknad ble mottatt 2 dager etter fristen, men instituttet ønsker å ha søknaden med i den videre behandling.

*) Det opplyses fra Matematisk institutt at Bjørn Walthers søknadspapirer var feiladressert, og at det er uvisst hvor de er havnet. Undersøkelser rundt om på universitetet har ikke gitt noe resultat, og Walther fikk derfor ny frist til 2. oktober med å sende inn sine søknadspapirer. Disse er pr. dags dato ennå ikke mottatt.

Matematisk institutt foreslår i brev av 27. september 2002 følgende sakkyndigkomite:

Professor Ib Madsen, Institut for Matematiske Fag, Aarhus Universitet
 Professor Dan Laksov, Institutionen för matematik, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm
 Professor Bernt Øksendal, Matematisk institutt, Universitetet i Oslo
 Professor Helge Tverberg, Matematisk institutt, Universitetet i Bergen

For å kunne dekke hele fagfeltet til søkerne har Matematisk institutt funnet det nødvendig å foreslå en komite på 4 medlemmer. Instituttet er villig til å dekke utgiftene til ett av komite-medlemmene.

Det opplyses i instituttets brev at de har forespurt en kvinne om å sitte i komiteen, men at vedkommende takket nei. Instituttet vil derfor måtte gå svært langt utenfor landets grenser for å finne et kvinnelig komite-medlem med adekvat kompetanse på søkeres fagområde.

FAKULTETSDIREKTØRENS KOMMENTARER:

Fakultetsdirektøren har merket seg at Matematisk institutt har foreslått 4 komitemedlemmer, i stedet for 3, som er reglementsfastet, og at instituttet derfor er villig til å dekke utgiftene til ett av komitemedlemmene.

Videre har fakultetsdirektøren merket seg at instituttet ikke har klart å finne et kvinnelig medlem til komiteen.

Når det gjelder søknader som mottas etter fristen, vises det til pkt. 4.4.4 i Statens personallhåndbok. Det fremgår her at den som oversitter fristen ikke har krav på å bli vurdert som søker, men at tilsettingsmyndigheten kan ta med søkere som har oversittet fristen hvis den finner grunn til det. På denne bakgrunn vil fakultetsdirektøren foreslå at Christoph Kirfel tas med i den videre behandling, i tråd med instituttets ønske.

Når det gjelder Bjørn Walther har Matematisk institutt imidlertid signalisert til fakultetsadministrasjonen at han ikke skal betraktes som søker. Fakultetsdirektøren vil derfor foreslå at han ikke tas med.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetsstyret tok til etterretning at Matematisk institutt ikke har klart å finne et kvinnelig komitemedlem. Fakultetsstyret vedtok derfor enstemmig, i samsvar med forslag fra Matematisk institutt, å oppnevne følgende sakkynndigkomite:

Professor Ib Madsen, Institut for Matematiske Fag, Aarhus Universitet
Professor Dan Laksov, Institutionen för matematik, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm
Professor Bernt Øksendal, Matematisk institutt, Universitetet i Oslo
Professor Helge Tverberg, Matematisk institutt, Universitetet i Bergen, leder

Fakultetsstyret tok til etterretning at instituttet vil dekke utgiftene til ett av komitemedlemmene.

Fakultetsstyret vedtok videre at Christoph Kirfels søknad, som kom etter søknadsfristen, tas med i den videre behandling, mens Bjørn Walther ikke tas med, da hans søknadspapirer ennå ikke er mottatt.

Bergen, 8. oktober 2002

HL

G:\DOKUMENT\HILDE\Stillinger\Forsteamanuensis\OPPNEVN\Ren-mat.doc

Kjell A. Sælen
fakultetsdirektør