

Innkalling: Instituttstyremøte nr 4/2017

Dato: 08.09.2017 Tid: 9:00 – 11:30 Sted: Rom U16, Geologibygningen

Deltakere:	Tilstede	representerer	Meldt forfall
Brit Lisa Skjeltvåle Annik M. Myhre Gro Gunleiksrud Haatvedt		Instituttleder Institutt nestleder Ekstern representant	
Jens Jahren Lena Merete Tallaksen Trond Helge Torsvik Elisabeth Alve Andreas Max Kääb		Vitenskapelig ansatt Vitenskapelig ansatt Vitenskapelig ansatt Vitenskapelig ansatt, vararepresentant Vitenskapelig ansatt, vararepresentant Vitenskapelig ansatt, vararepresentant	
Matthew Domeier Paul Willem Leclercq Rie Hjørnegaard Malm		Midl. vitenskapelig ansatt Midl. vitenskapelig ansatt, vararepresentant Midl. vitenskapelig ansatt, vararepresentant	
Michael Heeremans Thor Axel Thorsen Gunn Kristin Tjøflot		Teknisk/administrativ ansatt Teknisk/administrativ ansatt, vararepresentant Teknisk/administrativ ansatt, vararepresentant	
Christina Eide Vemund Stenbakk Thorkildsen Stina Rosseland Skretting Alexandra Emhjellen		Student Student Student, vararepresentant Student, vararepresentant	
Åsgeir Seland		Referent	
Anne Cathrine Modahl		Administrativ leder	
Helge Hellevang		Instituttverneombud	
*de som er merket med lys grønt er valgte representanter			



Instituttstyremøte 4/2017

8. september 2017, kl. 0900-1130

Sted: Undergrunnen U16 Geologibygningen

I etterkant av møtet vil det bli gitt en faglig presentasjon

Agenda styremøtet

- Sak 2017/26. Godkjenning av innkalling og sakliste
- Sak 2017/27. Godkjenning av referat fra styremøte 3/2017
- Sak 2017/28. Økonomi – tertialrapport 2/2017 – foreløpig muntlig orientering i møtet
- Sak 2017/29. Forslag til tekst for utlysning av en stilling som førsteamanuensis i planetologi – vedtakssak
- Sak 2017/30. Stillingsplan for geologi og geofysikk – diskusjonssak
- Sak 2017/31. Forslag til utlysning av en stilling som førsteamanuensis i petrologi - diskusjonssak
- Sak 2017/32. Orienteringssaker
 - a) Studiestart høsten 2017
 - b) Ansettelse siden sist
 - c) Nytt fra romfronten
- Sak 2017/33. Eventuelt
 - a) Møtedatoer høsten 2017

Faglig presentasjon

Sak 2017/26 - Godkjenning av innkalling og saksliste

Forslag til vedtak:

Instituttstyret godkjenner innkalling og saksliste

Sak 2017/27 - Godkjenning av referat fra styremøte 3/2017

Forslag til vedtak:

Instituttstyret godkjenner referatet

Sak 2017/28 – Tertialrapportering 2/2017 - foreløpig orientering

Det vil bli gitt en muntlig orientering om økonomi for 2. tertial i møtet, da dette ikke ferdigstilles før ca 20 september.

Forslag til vedtak:

Instituttstyret tar informasjonssaken til orientering

Sak 2017/29 Forslag til tekst for utlysning av stilling som førsteamanuensis i planetologi

Sakstype:	Vedtaks sak
Saksnr:	2017/29, 2017/23
Møtedato:	08.09.2017
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle
Vedlegg:	Forslag til utlysningstekst

Under Sak 2017/23 (styremøte 3/17) «Forslag til tekst for utlysning av stilling som førsteamanuensis i geofysikk med fordypning i planetologi» ble det gjort vedtak om at det var et ønske om at utlysningsteksten ble gjort litt mer generell og at leder av seksjonen der stillingen skal ligge (CEED) kommer på styremøte 4/17 for å presenterer stillingen i lys av fagstrategi og undervisningsmessige behov.

Carmen Gaina er invitert til styremøte for å presentere stillingen.

Forslag til utlysningstekst**Associate Professor in Geophysics and Planetary Sciences**

A position as Associate Professor in Geophysics and Planetary Sciences is available at the Department of Geosciences, University of Oslo in the Centre for Earth Evolution and Dynamics (CEED).

Standard tekst om instituttet inn her

The successful candidate will mostly work with the Department's section CEED and contribute to the Department's graduate and undergraduate programme. CEED is a Norwegian Center of Excellence established in 2013. Its main goal is to develop a model that explains how mantle processes drive plate tectonics and trigger massive volcanism and associated environmental and climate changes throughout Earth's history. CEED also aims at understanding similarities and differences between Earth and other terrestrial planets and the successful candidate is expected to focus her/his research on planetary crustal processes and planetary evolution. The development of planetary timescales in the context of solar system evolution and small body dynamics may be one core area of the candidate, performing research in "Comparative Planetology", and advance the understanding of planet interior dynamics recorded on planetary surfaces for solid surface bodies. As part of the compulsory teaching duties the successful candidate is expected to teach at both Bachelor and Master/PhD level. In particular, expertise to teach a recently added course in the Bachelor/Master level curriculum "Planetary Sciences" is required. The candidate will be also responsible in developing the graduate CEED teaching plan.

CEED provides a broad interdisciplinary computation and numerical simulation research environment. Access to local and national supercomputer facilities is also available.

For the final ranking of candidates the applicant must:

- hold a PhD in Earth and Planetary sciences or a related field
- have a strong background in studying planet's surface and interior with focus on comparative planetology
- have a strong background in analyzing geophysical/remote sensing data with an emphasis on

potential field methods

- have deployed and enhanced planetary surface dating techniques, including cratering statistics, and small body population evolution
- document publications in high-level international journals
- success in obtaining external funding

Further advantages for the final ranking of candidates are:

- ability to collaborate with other researchers
- experience in leading a research group
- a national and international network
- document pedagogical competence and teaching skills
- documented popular science activities, outreach, and other relevant activities.

Standard tekst inn her

Forslag til vedtak:

Stillingen som førsteamanuensis i Geophysics and planetary science lyses ut med den foreslåtte teksten

Alternativt:

Stillingen som førsteamanuensis i Geophysics and planetary science lyses ut med den foreslåtte teksten med følgende endringer:

Sak 2017/30 Stillingsplan for geologi og geofysikk

Sakstype:	Diskusjonssak
Saksnr:	2017/30,
Møtedato:	08.09.2017
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle
Vedlegg:	Forslag til stillingsplan for geologi og geofysikk ved Institutt for geofag 2017-2022

Stillingsplan for geolog og geofysikk er sendt ut som et separat dokument. Instituttleder vil presentere denne planen for styret.

Forslag til vedtak:

Styret gikk gjennom stillingsplanen for geologi og geofysikk og hadde følgende kommentarer:

Sak 2017/31 Forslag til utlysning av stilling som førsteamanuensis i petrologi

Sakstype:	Diskusjonssak
Saksnr:	2017/31
Møtedato:	08.09.2017
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle
Vedlegg:	Forslag til utlysningstekst

Det samlede forskningsmiljøet innen berggrunnsgeologi har røtter tilbake til den tidligere avdeling for berggrunnsgeologi ved Institutt for geologi og deler av geokjemi-mineralogi-petrologi miljøet fra Mineralogisk-Geologisk Museum.

Kompetansen dekket fagområdene tektonikk, strukturgeologi, petrologi, geokjemi, mineralogi, og malmgeologi. Miljøet er i dag fordelt i tre av instituttets fem avdelinger (GoG, CEED og PGP). I tillegg finnes kompetanse innen mineralogi, geokjemi, petrologi ved Naturhistorisk museum.

Undervisning og forskning innen berggrunnsgeologi er fordelt på flere av instituttets seksjoner/forskningsgrupper, hvorav noen er knyttet til forskningsgrupper med mye ekstern finansiering, mens andre er vesentlig finansiert av instituttets basismidler.

Laboratedelen er i stor grad finansiert gjennom instituttets basisbudsjett. Vår nye SEM er innkjøpt med UiOs infrastrukturmidler.

Tre av instituttets faste stab innen berggrunnsgeologi går av innen 3 år. Disse inkluderer Corfu som drifter TIMS laboratorium, Håkon Austrheim som trolig er vår tyngste bruker av EMP/SEM laboratoriet og vår fremste ekspert og underviser innen petrografi/optisk mineralogi og feltbasert petrologi og Roy Gabrielsen innen strukturgeologi.

Vi ønsker å opprettholde en kompetanse som kan bidra med utdanning på høyt nivå innen geofagets kjerneområder. Dette inkluderer grunnleggende mineralogi, petrologi, optisk mineralogi, grunnleggende geokjemi, strukturgeologi med duktil og sprø bergartsdeformasjon, og tektonikk.

Feltundervisning krever at man opprettholder tilstrekkelig kompetanse innen feltbasert berggrunnsgeologi og feltbasert forskning.

I forbindelse med nært forestående avgang ønsker vi å lyse ut en stilling innen petrologi.

Seksjonsleder for PGP, Bjørn Jamtveit vil presentere stillingen for styret.

Forslag til utlysningstekst**Associate professor in metamorphic petrology***Standard tekst inn her*

PGP was a Norwegian Centre of Excellence in the period 2003-2013 and is today a cross-disciplinary Geology-Physics Centre including 10 professors and associate professors, as well as ca. 40 Post doctoral fellows and PhD students. Research projects in PGP include: Studies of the coupling between metamorphism, fluid migration, and deformation; Faulting and friction; Transport and growth in confinement; Fluid migration and deformation in chinks and shales; CO₂ release and storage, and Magma emplacement processes. The projects are funded by grants from the Horizon 2020 EU Programme through an ERC grant and Marie Curie Actions, numerous grants from the Norwegian Research Council, and support from the University of Oslo.

Among the most relevant infrastructure for this position, the Department of Geosciences in Oslo is equipped with: An FEG-Scanning electron microscope (SEM) Hitachi SU5000, fitted with EBSD and dual EDS detectors from Bruker and CL system from Delmic for both imaging and spectroscopy. Installed June 2015. Our electron microprobe (EMP) is a CAMECA Sx100 with 5 WDS and SDD EDS from Bruker. Installed January 2002 (software and EDS upgraded in 2010).

We seek a candidate who will contribute to our research and teaching in petrology with focus on metamorphic systems. The successful candidate should also have the competence to develop our laboratories in electron microscopy and microanalytical techniques into a modern state of the art laboratory, including the use of electron back scattered diffraction for studies of microstructures. He/she will contribute to the development of quantitative analysis and imaging using the SEM and EMP

The successful candidate will work in a team of cross-disciplinary scientists at PGP towards the main scientific goals of the petrology part of the centre. A major goal is to obtain new and fundamental insights into how the progress of metamorphism is coupled to tectonic stress and deformation. As part of the compulsory teaching duties the successful candidate is expected to teach at both Bachelor and Master/PhD level and develop courses such as "Petrology and geochemistry" and "Petrography and microstructures" as part of the graduate curriculum.

For the final ranking of candidates the following criteria will be used. The applicant must:

- Hold a PhD in Geology with a specialization relevant for studies of
- metamorphic systems and processes
- Have a strong background in petrography and microanalytical techniques such
- as scanning electron microscopy, electron back-scattered diffraction, and electron microprobe microanalysis.
- Have experience with field studies of metamorphic rocks

Further valuable competence include research experience within:

- Phase petrology and the application of modern software for construction of phase diagrams
- Petrological, mineralogical and geochemical studies of fluid-rock interactions
- The coupling between metamorphism and deformation
- Experimental petrology
- Strong publication record in high-level international journals

Further assets for the final ranking of candidates are:

- Success in obtaining external funding
- Ability to collaborate with other researchers
- A national and international network
- Documented cross-disciplinary research
- Documented pedagogical competence and teaching skills

Standard tekst inn her

Forslag til vedtak:

Under diskusjonen om utlysning av en stilling som førsteamanuensis i petrologi framkom følgende kommentarer:

Sak 2017/32 Orienteringssaker

Sakstype:	Orienteringssak
Saksnr:	2017/32
Møtedato:	08.09.2017
Saksbehandler:	Anne Cathrine Modahl, Studieadministrasjonen
Vedlegg:	

a) Studiestart høsten 2017

Høstens studiestart er vel overstått. Takket være et godt program og flinke faddere hadde vi en vellykket studiestartsuke. Det er kommet gode tilbakemeldinger på Finseeks kursjonen både fra våre nye bachelorstudenter og ansatte. Emneopptaket gikk greit takket være god plassering av studenter på emner – i praksis fikk alle studentene plass. De to største auditoriene i Geologibygningen er stengt på grunn av rehabilitering og semesterstart og undervisning fant sted i diverse bygninger på campus. Det nye emnet *GEO1100 Jordens utvikling* startet opp dette semesteret. Vi har 754 emneopptak på våre 53 emner mot 681 opptak på 52 emner høsten 2016.

Til bacheloropptaket 2017 ble det gitt 104 tilbud til de to nye bachelorprogrammene i geofag. Det er første gang vi har opptak til de nye bachelorprogrammene:

- Geofysikk og klima (30 studieplasser) – forkortet GFK
- Geologi og geografi (50 studieplasser) – forkortet GEG

Vi har økt med 5 studieplasser fra vårt gamle program *Geofag: geologi, geofysikk og geografi* som ikke lenger opp studenter. De fem plassene ble tilført fra bachelorprogrammet FAM (der vi ille lengre har studenter).

Søkningen til de nye bachelorprogrammene var grei, men fortsatt er det svakt i forhold til tidligere år.

	2013-kullet	2014-kullet	2015-kullet	2016-kullet	2017-kullet	
					GFK	GEG
Tilbud	121	120	134	92	48	56
Betalt semesteravgift	81	77	86	64	33	27
Aktive studenter	10	18	44	48	33	27
Aktive studenter i %	12 %	23 %	51 %	75 %	100 %	100 %

Søknadstallene per program var som følger:

- MNB-GEG: 395 søkere (1. prioritet: 45 søkere)
- MNB-GFK: 340 søkere (1. prioritet: 39 søkere)

Til masteropptaket 2017 ble det gitt 151 (92 i 2016) tilbud. Rammen er på 68 studenter. Det er nå 70 aktive studenter i dette kullet.

Fordelingen på studieretningene på masterprogrammet for kull 2017 er som følger (2016 i parentes):

- Naturgeografi, hydrologi og geomatikk (NHG): 9 (11) studenter

- Geologi (GEL): 22 (16) studenter
- Petroleumsgnologi (PET): 7 (8) studenter
- Meteorologi og oseanografi (MOS): 8 (8) studenter
- Geofysikk (GEF): 9 (4) studenter
- Miljøgeologi (MGL): 7 (5) studenter
- Geofarar (GEH): 8 (8) studenter

b) Ansettelser siden sist

Siden forrige styremøte har vi fått fem nyansettelser i faste stillinger:

Ansatt fra	Navn	Stilling	Seksjon
01.07.2017	Helge Hellevang	Førsteamanuensis	Seksjon for geologi og geofysikk
01.07.2017	Henrik Svensen	Forsker	Seksjon for Jordens utvikling og dynamikk (CEED)
01.07.2017	Marie Berstad	Førstekonsulent	Seksjon for teknisk-administrativ
01.08.2017	Sebastian Westermann	Førsteamanuensis	Seksjon for geografi og hydrologi
01.01.2018	Trude Storelvmo	Førsteamanuensis	Seksjon for meteorologi og oseanografi

c) Nytt fra romfronten

Det er høy aktivitet på romfronten.

ZEB:

- Nytt læringscenter er under bygging i den nedlagte kantinen. Forventet ferdigstilling i begynnelsen av november. Læringscenteret er tiltenkt studenter fra Geofag, Musikkvitenskap og Farmasi. Finansierte av Eiendomsavdelingen og MN-fakultetet.

Geologibygningen:

- Mellomrommet ferdigstilles i september. Rommet er totalt rehabilitert og fremstår som et innbydende undervisningsrom med plass til 28 studenter. Finansierte av Eiendomsavdelingen og Geofag.
- Eksamens- og undervisningssamlingen er flyttet til den gamle Gæa-kjelleren. Rommet er totalrenovert og innredet med moderne metallskap. Finansierte av Geofag.
- Undervisningsrommet Visjonariet er pusset opp og det er investert i nytt IT- og AV-utstyr samt møbler. Det blir plass til 10 studenter. Finansierte av Eiendomsavdelingen og Geofag.
- Ventilasjonen i Visjonariet og Auditorium 2 er vesentlig forbedret slik at luften skiftes fem ganger oftere enn tidligere. Finansierte av Eiendomsavdelingen.
- Byttet til dører med glass i tre laboratorier samt på IT-lab. Noen av dørene har fått kortlesere. Finansierte av Eiendomsavdelingen og Geofag
- Mekkerom er ferdig og tatt i bruk. Finansierte av Geofag.

Forslag til vedtak:

Instituttstyret tar informasjons sakene til orientering

Sak 2017/33 Eventuelt

Sakstype:	Orienteringssak
Saksnr:	2017/33
Møtedato:	08.09.2017
Saksbehandler:	Brit Lisa Skjelkvåle
Vedlegg:	

Møtedatoer høsten 2017