

STUDIESTYRET – MØTE 18. SEPTEMBER 2013

Universitetet i Bergen - Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Innkalling til møte i Studiestyret

Onsdag 18. september 2013 kl. 1015-1200

Rom 1005, Realfagbygget 1. etasje (Fakultetsadministrasjonens møterom)

I GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE

II PROTOKOLL FRA MØTE 10. APRIL 2013

SAK 13/14 HANDLINGSPLAN FOR REKRUTTERING AV BACHELORSTUDENTER – OPPNEVNING AV ARBEIDSGRUPPE

Vedtakssak (Saksnr. 2011/14723)

SAK 13/15 STUDENTER MED BAKGRUNN FRA GEOGRAFI/NATURGEOGRAFI – OPPTAK TIL MASTER OG TILGANG TIL ENKELTEMNER VED INSTITUTT FOR GEOVITENSKAP

Vedtakssak (Saksnr. 2013/10179)

SAK 13/16 EVENTUELT

III ORIENTERINGER

- Oddrun Samdal, ny viserektor for utdanning, presenterer seg
- Nytt dekanat og budsjettarbeid
- Orientering om opptakstall i SO
- Orientering om opptakstall til masterprogrammene
- Senter for fremragende utdanning (SFU) – status
- Utdanning 2013 - Konferanse 17. oktober
<http://www.uib.no/matnat/ressurser/utdanning-2013>
- Ny modul i Universitetspedagogikk høsten 2013: Vurdering og vurderingsformer (19.11., 20.11. og 18.12.) <https://www.uib.no/uniped/tilbud/kurskalender-2012-2013>
- Møte i Utdanningsutvalget 16.09.
<http://www.uib.no/ledelsen/sentrale-utvalg/utdanningsutvalget/saklister-2013/uu-mote-16.-september>
- På Vei <http://www.uib.no/matnat/utdanning/studiehverdag/paa-vei-2013>

STUDIESTYRET – MØTE 18. SEPTEMBER 2013

Universitetet i Bergen - Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Kommende saker:

- Studieplanendringer
- MNF201
- Oppfølging av Læringsutbytte-beskrivelser
- Utdanningsstrategi
- Reglement og utfyllende regler
- Internasjonaliseringsarbeidet
- Programsensoroppnevning

Harald Walderhaug
leder

Eli N. Høie
sekretær

MN/ELIHØ
Bergen, 12.09.13

**Universitetet i Bergen
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet**

Protokoll fra møtet i studiestyret

(Under forutsetning av godkjenning)

Til stede: Harald Walderhaug (leder), Helge Drange, Øyvind Fiksen, Fredrik Manne, Kjartan Olafsson, John Georg Seland, Hee Chan Seo, Arne Stray

Studentrepr.: Natalie Soltvedt

Forfall: Institutt for geovitenskap

Fra adm: Eli N. Høie, Ingrid W. Solhøy, Harald Åge Sæthre

I GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE

VEDTAK: Innkalling og saksliste ble godkjent.

II PROTOKOLL FRA MØTE 10. APRIL 2013

VEDTAK: Protokollen ble godkjent.

SAK 13/9

**HANDLINGSPLAN FOR REKRUTTERING AV BACHELORSTUDENTER –
IVERKSETTING**

Vedtakssak (Saksnr. 2011/14723)

Vedlegg:

- Forslag til handlingsplan for økt rekruttering
- Høringssvar fra instituttene

VEDTAK:

Studiestyret vedtar forslaget til handlingsplan for rekruttering til bachelorprogrammene ved fakultetet med de nyanseringer og endringsforslag som fremkom i saksdokumentet og på møtet.

SAK 13/10

TILLATTE KALKULATORER VED EKSAMEN

Vedtakssak (Saksnr. 2010/3834)

VEDTAK:

Studiestyret har vedtatt at følgende formulering tas inn i utfyllende regler ved det Matematisk-naturvitenskapelige fakultet:

1) Det skal i emnebeskrivelsen angis om, og hvilken type kalkulator, som er tillatt som hjelpemiddel ved eksamen. Følgende formulering skal brukes:

- a) Alle kalkulatorer tillatt, i samsvar med fakultetets regler
- b) Enkel kalkulator tillatt, i samsvar med modeller angitt i fakultetets regler
- c) Ingen kalkulator tillatt

2) Tillatte kalkulatormodeller for b) enkel kalkulator:

Modell xxx
Modell yyy

3) For punkt a) Alle kalkulatorer tillatt:

Kalkulatoren

- skal ikke ha mulighet for mottak/sending
- kan ikke tilkobles strømnett
- må ikke avgi støy
- Det er ikke tillatt å medbringe bruksanvisninger, programbeskrivelser, ferdige programmer eller annet tilleggsutstyr.

En henvendelse sendes til instituttene, som må vurdere om noen av deres emner vil ha enkel kalkulator som hjelpemiddel til eksamen. I så tilfelle bes instituttet foreslå en representant til referansegruppen som én gang i året skal vurdere hvilke enkle kalkulatorer som skal være tillatt. Instituttene melder tilbake til fakultetet innen en fastsatt frist.

SAK 13/11

Eventuelt

Ingen Saker

III ORIENTERINGER

- Orientering om søkertall i SO
- Orientering om søkertall til masterprogrammene
- Eksamen og studentnummer
- Duplisering av emnet INFO207++
- Sensor ved mastereksamen
- Sivilingeniørtittel

Harald Walderhaug
leder

Eli N. Høie
sekretær

MN/INSO
Bergen, 22.5.13

**Universitetet i Bergen
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet**

Protokoll fra studiestyret - sirkulasjonssak

(Under forutsetning av godkjenning)

**SAK 13/12
OPPNEVNING AV PROGRAMSENSOR TIL BACHELOR- OG
MASTERPROGRAM I FYSIKK**

Vedtakssak (Saksnr. 2010/5292)

Institutt for fysikk og teknologi har nominert en programsensor for bachelorprogram og masterprogram i fysikk og ber studiestyret om oppnevning.

Programstyret i fysikk ønsker å oppnevne følgende vitenskapelige person til programsensor:

Arnt Inge Vistnes
Førsteamanuensis - Biofysikk og medisinsk fysikk
Adresse: Postboks 1048 Blindern, 0316 OSLO

<http://www.mn.uio.no/fysikk/personer/vit/arntvi/index.html>

Instituttet ønsker at programsensor begynner sin 4-årige funksjonsperiode høstsemesteret 2013 og at perioden varer til og med våren 2017.

Saken ble behandlet på sirkulasjon 27.-28. juni 2013.

VEDTAK:

Studiestyret oppnevner førsteamanuensis Arnt Inge Vistnes, Fysisk institutt, UiO, som programsensor for bachelor- og masterprogram i fysikk i samsvar med instituttets forslag. Den 4-årige funksjonsperioden varer fra og med høstsemesteret 2013 til og med vårsemesteret 2017.

Harald Walderhaug
leder

Eli N. Høie MN/INSO
sekretær Bergen, 28.6.13

**HANDLINGSPLAN FOR REKRUTTERING AV BACHELORSTUDENTER –
OPPNEVNING AV ARBEIDSGRUPPE**

En arbeidsgruppe har på oppdrag fra visedekan utarbeidet et forslag til handlingsplan for rekruttering av bachelorstudenter¹. Handlingsplanen har vært på høring til instituttene og er tidligere behandlet i Studiestyret der det ble anbefalt noen prioriteringer og presiseringer.

Fakultetsstyret vedtok handlingsplanen på møte den 20. juni. På bakgrunn av høringsuttalelser og anbefalinger fra Studiestyret skal det opprettes en koordinerende arbeidsgruppe for rekruttering, og det opprettes en egen budsjettpost under studiebudsjettet til å igangsette prioriterte rekrutteringstiltak.

Arbeidsgruppen bør ha spesielt fokus på å koordinere og forberede informasjonen rettet mot søkere på fakultetets og instituttene nettsider. Samarbeid med videregående skole prioriteres, med fokus på tiltak rettet mot avgangselever. Skolelaboratoriet med sin erfaring og sitt nettverk bør derfor være representert i arbeidsgruppen. Den koordinerende arbeidsgruppen skal bestå av 5-6 personer med 3-4 representanter fra instituttene, en fra fakultetet og en fra skolelaboratoriet.

I brev av 29. august ble instituttene bedt om å komme med forslag til representanter i arbeidsgruppen, en administrativ og en vitenskapelig fra hvert institutt. Innen fristen 11. september ble det sendt inn følgende forslag til representanter:

Geofysisk institutt	Lars Henrik Smedsrud	Elin Sletbak
Institutt for biologi	Rune Rosland	Beate Ulrikke Rensvik
Institutt for fysikk og teknologi	Kjartan Olafsson	Hanne Israelsen
Institutt for geovitenskap	Jostein Bakke	Kaja Nepstad
Institutt for informatikk	Siv Hollup	Mari Garaas Løchen
Kjemisk institutt	Tore Skodvin	Inger J. Fjellanger
Matematisk institutt	Morten Brun	Reier M. Schoder
Molekylærbiologisk institutt	Kari Fladmark	Gunhild Brubakken

Fakultetet ønsker å ha en representant fra studieseksjonen i arbeidsgruppen for å forankre arbeidet mot sentralt rekrutteringsarbeid.

Arbeidsgruppen oppnevnes av visedekan for utdanning, etter anbefaling fra Studiestyret. Foreslåtte personer som ikke oppnevnes i arbeidsgruppen vil fungere som vararepresentanter og ressurspersoner i det videre arbeidet. Det er viktig at arbeidsgruppen er operativ, og den bør derfor ikke være for stor. Visedekan vil igangsette arbeidet i arbeidsgruppen. Alle som ble foreslått som representanter vil bli invitert til oppstartsmøte.

¹ https://wiki.uib.no/matnat/images/c/ce/Forslag_til_handlingsplan_for_%C3%B8kt_rekruttering_av_bachelorstudenter.pdf

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

FORSLAG TIL VEDTAK:

Studiestyret foreslår oppnevning av følgende koordinerende arbeidsgruppe for rekruttering av bachelorstudenter:

Kristine Engan-Skei (Studieseksjonen, fakultetet)

Kari Fladmark (Molekylærbiologisk institutt)

Rune Rosland (Os videregående skole/Institutt for biologi)

Reier M. Schoder (Matematisk institutt, sekretær for arbeidsgruppen)

Tore Skodvin (Kjemisk institutt)

Representant fra Skolelaboratoriet

Bergen 12. september 2013

MN/INSO

**STUDENTER MED BAKGRUNN FRA GEOGRAFI/NATURGEOGRAFI –
OPPTAK TIL MASTER OG TILGANG TIL ENKELTEMNER VED INSTITUTT
FOR GEOVITENSKAP**

I brev av 10. september 2013 ber programstyret ved Institutt for geovitenskap om at Studiestyret diskuterer opptakskrav til masterprogrammet i geovitenskap, studieretning kvartærgeologi og paleoklima. Programstyret ønsker iverksatt en endring av opptakskrav til masterprogram i geovitenskap fra og med opptak for våren 2014.

BAKGRUNN:

Studenter med bakgrunn fra SV-fakultetet (geografi/naturgeografi) har i dag mulighet til å innvilges opptak både til enkeltemner, og til masterprogrammet i geovitenskap (studieretning kvartær og paleoklima). Opptak til enkeltemner har tidligere berodd på studentens studierett ved UiB, samt en individuell vurdering av den enkelte søkers faglige kvalifikasjoner. For opptak til masterprogrammet har opptakskravet dessuten vært basert på krav om fullført bachelorgrad innen naturgeografi, hvor emnesammensetning i bachelorgraden har vært tungt vektlagt. Antall henvendelser fra studenter fra SV-fakultetet har de senere årene økt nokså betydelig. Videre har en økning i studenttallet på instituttets eget bachelor- og masterprogram økt konkurranse om plassene både på enkeltemner og på masterprogrammet.

I lys av utviklingen diskuterte Programstyret ved Institutt for geovitenskap den 11.06.13 rutine ved opptak av SV-studenter, både til enkeltemner og masterprogrammet i geovitenskap (studieretning kvartærgeologi og paleoklima).

Programstyret ved Institutt for geovitenskap vedtok følgende:

- Det må skilles mellom opptakskrav for henholdsvis enkeltemner og masterprogram.
- For opptak til enkeltemne i geovitenskap skal vurdering for opptak bero på det enkelte emnets krav til forkunnskaper, herunder studentens faglige forutsetninger for å følge emnet, samt emnekapasitet. Ved begrenset kapasitet skal studenter som er tatt opp til utdanningsprogram ved Institutt for geovitenskap gis forrang foran studenter fra andre fakultet.
- For opptak til Masterprogrammet i geovitenskap skal det stilles som krav at samtlige studenter som innvilges opptak oppfyller realfagskravet for opptak til MN-fakultetet.

Programstyrets begrunnelse for realfagskravet ved opptak til masterprogrammet er todelt. For det første har hensynet til studentenes faglige forutsetninger for å følge emner innenfor en realfaglig fagretning vært vektlagt. Opptak til masterprogrammet i geovitenskap innebærer at studenten forpliktes til å fullføre 60 studiepoeng med emner. De ulike emnene som knyttes til et bestemt masterprosjekt kan ofte også inkludere andre emner enn dem som tidligere har vært tilgjengelig for geografistudenter. Ved å innføre et generelt krav om realfag fra videregående skole, vil man i større grad sikre at studenten besitter grunnleggende faglige forkunnskaper som behøves for å fullføre obligatoriske emner som inngår i et gitt masterprosjekt.

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

For det andre innebærer opptak til masterprogrammet at studenten ved fullførelse oppnår en høyere grad fra Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, UiB. Programstyret anser det som viktig både på prinsipielt grunnlag og som et kvalitetssikrende tiltak, at de samme generelle opptakskravene om realfaglig bakgrunn fra videregående skole skal stilles til studenter med bachelorutdanning fra SV-fakultetet som til studenter som tas opp til universitetsstudier ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet.

KOMMENTAR FRA SEKRETÆREN:

Realfagskrav for opptak til de fleste bachelorprogram ved MN-fakultetet er:

Generell studiekompetanse med **matematikk R1** eller **matematikk S1 og S2**, og i tillegg ett av følgende fag:

- Matematikk (R1 og R2)
- Fysikk (1 og 2)
- Kjemi (1 og 2)
- Biologi (1 og 2)
- Informasjonsteknologi (1 og 2)
- Geofag (1 og 2)
- Teknologi og forskningslære (1 og 2)

Realfagskravet kan også være dekket gjennom forkurs for ingeniørstudier og gjennom avlagt eksamener i realfag på universitet- eller høyskolenivå. Omfang og nivå vurderes i hvert enkelt tilfelle.

For opptak til Bachelorprogram i Datateknologi og IKT stilles ikke fullt realfagskrav, men krav til **matematikk R1** eller **matematikk S1 og S2**.

Fakultetet har ikke anledning til å endre opptakskravene på bachelorstudiene, men har anledning til å regulere opptakskrav for masterstudier.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Studiestyret slutter seg til at Institutt for geovitenskap kan innføre krav for opptak til masterprogram i geovitenskap tilsvarende realfagskrav for opptak til studieprogram gjennom Samordna Opptak.

Bergen 12. september 2013
MN/INSO

Vedlegg
Brev fra instituttet