

**DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET
- STUDIESTYRET -**

Det kalles inn til møte i Studiestyret

Tid: Onsdag 11. november 2009 kl. 1015-1200

Sted: Rom 2018, Realfagbygget 2. etasje (Kjemisk institutt)

		Side
SAK I	GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE	1
SAK II	GODKJENNING AV PROTOKOLL FRA MØTE 25. SEPTEMBER 2009	3
SAK III	ORIENTERINGER	
	a) Universitetsstyret: Vedtak i sak 09-86 Bachelortittel, sensorordning og andre endringer i grads- og studiereglement. Vedlagt.	5
	b) Fakultetets møte med Læringsmiljøutvalget (LMU) mandag 26. oktober. Muntlig orientering.	
	c) Utdanningsutvalget: Rapport fra Frafallsprosjektet. Muntlig orientering.	9
	d) Mandat for arbeidsgruppe for tverrfaglige studieprogrammer og brukere-mneundervisning. Vedlagt.	9
	e) Orientering om internovergang våren 2010. Vedlagt.	12
SAK 24/09	STUDIEPLANENDRINGER FOR STUDIEÅRET 2010/2011 OG VÅREN 2010 Vedtakssak.	13
	Sakspapirer vedlagt. Brev fra:	
	Geofysisk institutt	26
	Institutt for biologi	28
	Institutt for fysikk og teknologi	39
	Institutt for geovitenskap	42
	Institutt for informatikk	67
	Kjemisk institutt	71
	Kjemisk institutt - NanoVT	88
	Matematisk institutt	90
	Molekylærbiologisk institutt	94
SAK 25/09	JOINT MASTER "GEOSCIENCE OF BASINS AND LITHOSPHERE" – FRA STUDIERETNING TIL PROGRAM Vedtakssak. Sakspapirer ettersendes.	
SAK 26/09	EVENTUELT	

Rein Aasland
leder

Eli N. Høie
sekretær

MN/INSO Bergen, 4.11.09

DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET - STUDIESTYRET -

Kommende saker:

- Sensorordninga ved UiB. MN retningslinjer for bruk av ekstern sensor på muntlige eksamener.
- Konfidensielle masteroppgaver. MN retningslinjer for avsluttende eksamen og innlevering av konfidensielle oppgaver.
- MN retningslinjer for håndtering av masteroppgaver som er fellesarbeid (veiledning, bedømmelse, avsluttende eksamen, osv.)
- Arbeidsdeling og rutiner knyttet til utreisende utvekslingsstudenter fra UiB. Høringssak.
- Felt- og seminarstøtte for masterstudenter. Drøfting av høringssaken om felles retningslinjer og satser.
- Oppnevning av representanter til lærerutdanningsutvalget

DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET - STUDIESTYRET

Protokoll fra møte i Studiestyret fredag 25. september 2009

Til stede: Visedekanus for undervisning Rein Aasland (leder), Tanja Barth, Kari Espolin Fladmark, Erik Hanson (RU), Kristine Lysnes, Kjartan Olafsson, Andreas Steigen, Harald Walderhaug, Uwe Wolter
 Fra adm: Eli N. Høie, Kristine Engan-Skei, Ingrid Solhøy
 Forfall: Geofysisk institutt, Ida Rundgren (RU)

SAK I **GODKJENNING AV INNKALLING OG SAKSLISTE**

Ny sak under eventuelt.

VEDTAK: Innkalling og saksliste ble godkjent.

SAK II **GODKJENNING AV PROTOKOLL FRA MØTE 17. JUNI 2009**

VEDTAK: Protokollen ble godkjent.

SAK III **ORIENTERINGER**

- a) Møter i studiestyret høsten 2009. Onsdag 11. november og et møte i desember.
- b) Karakterbruk i UH-sektoren 2008. Rapport fra en arbeidsgruppe oppnevnt av Universitets- og høgskolerådet.
- c) Endringer i universitetets grads- og studiereglement. Vedtatt i Universitetsstyret 18.6.2009 (Sak 59) <http://link.uib.no/?5beRl>
Saksforelegg med de viktigste endringene.
- d) Oversikt over bacheloropptak høsten 2009
- e) Oversikt over internovergang høsten 2009
- f) Oversikt over masteropptak høsten 2009
- g) Ekstratildeling i forbindelse med oppretting av nye studieplasser ved fakultetet. Saksforelegg til fakultetsstyret. Vedtatt 9.9.2009
- h) Læringsmiljøprisen 2009. Søknadsfrist for PEK-midler. Frist for forslag til nominering til Ugle-prisen. Visedekan orienterte.

VEDTAK: Sakene ble tatt til orientering.

SAK 20/09 **OPPRETTELSE AV BACHELORPROGRAM I GEOVITENSKAP**

VEDTAK: Studiestyret vedtok enstemmig å anbefale forslag til oppretting av *Bachelorprogram i geovitenskap (med studieretning geologi og studieretning geofysikk)*, og nedleggning av bachelorprogram i geologi og bachelorprogram i geofysikk.

SAK 21/09 **UTDANNINGSMELDING (UIB) FOR 2008 - VIDERE SATSINGER I STUDIEKVALITETSARBEIDET**

VEDTAK: Studiestyret drøftet saken.

SAK 22/09 **INFORMASJONSTEKSTER OM LAVERE GRADSSTUDIER PÅ MN- FAKULTETET**

VEDTAK: Studiestyret ser på tekstene i "Studietilbud" på fakultetets nettside og teksten "Naturvitenskaplege og teknologiske fag" til *Studere*-brosjyren, og kommer med innspill til MN-studieseksjonen. Studiestyret godkjenner tekstene som er foreslått med de endringsforslag som måtte komme.

**DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET -
STUDIESTYRET**

Hovedfrist for større endringer av brosjyre-tekstene er 16. oktober, mindre endringer kan gjøres innen korrekturfristen 23. november.

SAK 19/09

EVENTUELT

GEO: Ber om en ny vurdering av innleveringsfristen for masteroppgaver 1. juni.

Rein Aasland
leder

Eli N. Høie
sekretær

Bergen, 01.10.09, INSO



Fakulteta
Studentparlamentet

Referanse
2009/3975-MOV

Dato
14.10.2009

Vedtak i sak 09-86 Bachelortittel, sensorordning og andre endringer i grads- og studiereglement

Saka vart handsama i Universitetsstyret den 24.9.2009 og følgjande vedtak vart gjort:

- I "Grads- og studiereglement for Universitetet i Bergen vedtek styret desse endringane:
 1. I § 8 skal siste setning lyde (endring i kursiv):
Studieplaner og emnebeskrivelser skal for øvrig utformes i samsvar med *det nasjonale kvalitetsrammeverket, fastsatt av Kunnskapsdepartementet, samt med regler og retningslinjer fastsatt av NOKUT og av universitetets organer.*
 2. § 11, 7. ledd, skal lyde (endringar i kursiv):
Studenter som har gyldig fravær ved *avsluttende* eksamen har rett til et nytt forsøk tidligst mulig i påfølgende semester, og senest i mars for vårsemesteret og i oktober for høstsemesteret.

Definisjon av gyldig fravær vert innarbeidd i § 2 og utforma i samsvar med intensjonane i framlegget frå studentrepresentantane.
 3. I § 28 skjer desse endringane (endringar i kursiv):
 - (a) i universitetsdirektøren sitt framlegg utgår, jf siste punktum)
 - b) I andre ledd, siste setning, vert ordet "særordning" bytta ut med "tilrettelegging".
 - c) I tredje ledd skal første setning lyde (tilføyning i kursiv):
Behovet må dokumenteres *på nytt* hver gang studenten foretar en eksamensoppmelding/bekrefter utdanningsplanen. For kroniske lidelser kan det gjøres unntak fra dette.
 - d) I fjerde ledd skal første setning lyde (endring markert med kursiv):
Utdanningsavdelingen kommer i samråd med studenten og eventuelt *fakultetet*, frem til hvilke former for tilrettelegging som er nødvendige.

Framlegg frå studentrepresentantane om fristar for søknad om tilrettelegging av eksamen vert oversendt administrasjonen til nærare vurdering med intensjon om å komme studentane i møte.

4. I § 42 skal første ledd lyde:

For oppnådd bachelorgrad utstedes vitnemål, jf. universitets- og høyskolelovens § 3-11, som angir hvilket studieprogram som er fullført eller ved hvilket fakultet studieprogrammet er fullført. Spesialisering som angitt i § 30 skal angis på vitnemålet med mindre den fremkommer i studieprogrammets tittel. I tillegg til gradsbetegnelsen kan det brukes en kort forklarende tekst dersom det anses nødvendig. Universitetsdirektøren gir nærmere retningslinjer for vitnemålsutforminga.

5. I § 19 skjer desse endringane:

a) 1. ledd, siste setning skal lyde (endring i kursiv)

Nærmere regler om bruken av programsensor går fram av "Retningslinjer for programsensor ved UiB", fastsatt av Universitetsstyret 24.09.09.

b) Det vert sett inn nye 2. og 3. ledd, slik:

Ved muntlig eksamen skal det være minst to sensorer, hvorav den ene normalt skal være ekstern.

Dersom ingen av sensorene ved eksamen er eksterne, må vurderingsordninga godkjennes særskilt av fakultetet, basert på programsensors evaluering av vurderingsordninga.

c) Nogjeldande 2. – 6. ledd blir nye 4. – 8. ledd.

- Styret vedtek "Retningslinjer for programsensor ved Universitetet i Bergen" i samsvar med framlegget frå universitetsdirektøren.
- Vedtaka i punkt 1-4 ovanfor tek til å gjelde frå 1. januar 2010. Rektor og universitetsdirektør får fullmakt til å vedta overgangsreglar i tilknytning til vedtaket i punkt 4.
- Vedtaka i punkt 5 og nye retningslinjer for programsensorer tek til å gjelde straks.

Studentane i Universitetsstyret hadde innspel til §§ 2 og 28, og etter møtet er det arbeid vidare med desse. Når det gjeld § 28, er konklusjonen at det likevel ikkje vert noka endring i reglementet, slik at dagens frist (ein månad før eksamensdagen) held fram med å gjelde.

Reglane om gyldig fråvær er no fastsett dels i § 2 (definisjon) og dels i § 11, 7. ledd (verknader). Den fullstendige ordlyden går fram av vedlegg 1.

Som det går fram av vedtaket, skal rektor og universitetsdirektør fastsetje overgangsreglar når det gjeld bachelortitlane. Det vert bede om at Utdanningsavdelinga og Kollegiesekretariatet samarbeider om eit utkast i tråd med merknadene i saksframlegget.

Sigmund Grønmo
rektor

Kari Tove Elvbakken
universitetsdirektør

Kopi
Utdanningsavdelinga

Vedlegg:

Ny tekst i § 2
Endra tekst i § 11, 7. ledd

Ny definisjon i § 2; gyldig fravær (punktta før og etter er tekne med for å vise kvar i paragrafen den nye teksten skal inn):

grad	<p>Utdanning med et bestemt omfang og en bestemt sammensetning, og som gir rett til å bruke en bestemt tittel. Tittelen dokumenteres i et vitnemål. Se kap. 5.</p> <p><i>Fravær som gir rett til nytt eksamensforsøk som nevnt i § 11, 7. ledd. Grunner til gyldig fravær:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Egen sykdom og barns sykdom, med de begrensningene som går fram av arbeidsmiljølovens § 12-9. Sykdom som nevnt her skal dokumenteres med legeerklæring, der det går fram at sykdommen forhindret studenten fra å delta under avsluttende eksamen.</i> - <i>Dødsfall i nær familie eller hos andre man har et nært forhold til, dersom dødsfallet skjer innen syv dager før eksamen. Ved dødsfall som nevnt her, kreves det at studenten oppgir hvem som har gått bort og hvilken relasjon man hadde til den avdøde. For øvrig kreves ikke dokumentasjon.</i> - <i>Begravelse eller bisettelse, jf. foregående punkt</i> - <i>Pålegg fra offentlig myndighet om at studenten plikter å møte fram et annet sted på eksamenstiden</i> - <i>Forhold som gjør det sterkt urimelig å kreve at studenten møter til eksamen</i>
gyldig fravær	
innpassing	Fellesbetegnelse på godskriving, godkjenning og fritak

Ny ordlyd i § 11, 7. ledd (endringar markert med kursiv):

Studenter som har gyldig fravær, *jf. § 2*, ved avsluttende eksamen har rett til et nytt forsøk tidligst mulig i påfølgende semester, og senest i mars for vårsemesteret og i oktober for høstsemesteret. *Fraværsgrunnen skal dokumenteres som beskrevet i § 2. Nødvendig dokumentasjon skal legges fram senest en uke etter eksamensdagen.*

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Saksnr.: 2009/12377/MN

Fakultetsstyresak: **86**

Møte: 14. oktober 2009

Mandat for arbeidsgruppe for tverrfaglige studieprogrammer og brukeremneundervisning

I MN-fakultetets utdanningsstrategi slås det fast at:

Fakultetet vil: Tilby tre hovedkategorier av utdanningsretninger; disiplinutdanning, interdisiplinær utdanning og profesjonsutdanning, men med hovedvekt på disiplinutdanningen¹.

Innenfor hvert program er det også en utstrakt bruk av emner undervist av andre institutter i tillegg til de emnene det enkelte institutt har ansvar for. Denne diversiteten har lange tradisjoner og utgjør et viktig kvalitetselement i fakultetets studietilbud². De tverrfaglige/tematiske programmene er godt forankret i tverrfaglig forskningsaktivitet og disse utdanningene har stor betydning for utvikling av MNT-fagene.

På tross av den store interessen for og betydningen av de tverrfaglige programmene og de essensielle behovene for brukeremneundervisningen, observerer fakultetsdirektøren en økende grad av utfordringer knyttet til disse utdanningstilbudene. Utfordringene er dels knyttet til fordeling av kostnader og tilgang på og allokering av relevant undervisningskompetanse. Det er også utfordringer knyttet til ledelse, ansvar, drift og administrasjon av de tverrfaglige programmene. Det er derfor grunn til å tro at flere studietilbud er blitt lagt ned på grunn av slike utfordringer, mens utvikling av andre har strandet.

Nå er det ikke slik at tverrfaglige studieprogrammer og brukeremneundervisning skal utvikles for enhver pris. Universitetets retningslinjer for opprettelse (og nedleggelse) av studieprogrammer må f.eks. følges, deriblant kravet til at undervisningen skal være forskningsbasert. Noen studiemuligheter kan med fordel realiseres med gjenbruk av eksisterende emner og synliggjøres ved hjelp av teknologi innebygget i universitetets nye websider (samt den anerkjente, men ennå ikke implementerte synliggjøringsmekanismen foreslått av vårt fakultet³). Videre kan denne typen studietilbud synliggjøres med helhetlig presentasjon av bachelor- og mastergradstilbud der det tematiske blir mer synlig i mangfoldet av masterprogrammene. Like fullt er det åpenbart at det ligger store muligheter for videre faglig utvikling gjennom en fornuftig bruk av tverrfaglige studieprogrammer og brukeremneundervisning både på bachelor- og masternivå.

Fakultetsdirektøren vil derfor be fakultetsstyret om å nedsette en arbeidsgruppe som får som mandat å utarbeide retningslinjer og mekanismer for tverrfaglige studieprogrammer og

¹ MN-fakultetets Utdanningsstrategi 2006-2010: Realfagsutdanning mot 2010

² Ved MN-fakultetet er 9 av 23 BA-programmer tverrfaglige (og 6 av disse omfatter institutter på flere fakulteter). Ved opptaket H2009, utgjorde dette 132 av de 510 studentene som møtte (26%).

³ Utdanningsutvalget: Sak 71/08 Mekanismer for å synliggjøre forskning ved UiB for potensielle studenter

brukeremneundervisning ved fakultetet. Disse retningslinjer og mekanismene kan også tenkes å danne grunnlag for utvikling av tverrfakultær undervisning.

Følgende mandat foreslås:

Den overordnede hensikten med arbeidet skal være å utarbeide forslag til retningslinjer og mekanismer for tverrfaglige studieprogrammer og brukeremneundervisning slik at:

- a. *det kan utvikles og opprettholdes gode og forskningsbaserte tverrfaglige utdanningstilbud som bidrar til faglig utvikling ved fakultetet*
- b. *det er en rimelig og rettferdig fordeling av kostnader, ressurser og inntekter fra utdanningstilbudene*
- c. *det er god balanse mellom ressursbruk i de disiplinorienterte og tverrfaglige programmene*

Blant spørsmål/utfordringer arbeidsgruppen bes vurdere er (for tverrfaglige/tematiske studieprogrammer):

- a. *Er det behov for å supplere/presisere universitetets retningslinjer for opprettelse (og nedleggelse) av studieprogrammer?*
- b. *Gi anbefalinger som bidrar til å styrke relasjonene mellom den tverrfaglige undervisningen og de relevante forskningsaktivitetene.*
- c. *Er det behov for særskilte incentiver for etablering og drift av tverrfaglige programmer?*
- d. *Er balansen mellom tverrfaglige studietilbud på bachelor- og mastergradsnivå optimal?*
- e. *Optimalisering av ledelse, ansvar, drift og administrasjon av programmene.*
- f. *Forslag til mal for partnerskapsavtale om tverrfaglig samarbeid.*

Blant spørsmål/utfordringer arbeidsgruppen bes vurdere er (for brukeremneundervisning):

- g. *Identifisere en egnet mekanisme som kan benyttes for beregning og fordeling av kostnader og dimensjonering av brukeremneundervisning. Mekanismen må ta hensyn til ulike kostnader for ulike undervisningsformer og begrensinger knyttet til bruk av undervisningsrom, laboratorier, ekskursjoner etc. (Det forutsettes at de rammene instituttene fikk ved fristillingen i 2003 dekker brukeremneundervisningen som da var etablert, - mens den nye mekanismen skal gjelde for brukeremneundervisning etablert etter dette).*
- h. *Identifisere en egnet mekanisme som sikrer at studieplanendringer i ett program kommuniseres til og avtales med de institutter som forestår brukeremneundervisning.*
- i. *Er det behov for andre incentiver for å stimulere til optimal bruk av brukeremner?*

Det forventes at arbeidsgruppen i tillegg vil identifisere andre spørsmål og utfordringer som det vil være nødvendig å utrede for å møte de overordnede hensiktene.

Fakultetsdirektøren får fullmakt til å bestemme arbeidsgruppens sammensetning, motta rapporter fra gruppen og legge gruppens anbefalinger fram for fakultetsstyret. Gruppen bør være bredt sammensatt både med hensyn til medlemmenes roller og kompetanse. Realistutvalget skal inviteres til å bidra til gruppens arbeid. Det forutsettes at arbeidet knyttes til den forestående strategiprosessen og at det utarbeides nødvendige forslag til endringer i fakultetets utdanningsstrategi. Fakultetsdirektøren foreslår at arbeidsgruppen ledes av professor Anders Goksøyr, Molekylærbiologisk institutt.

Arbeidsgruppen skal levere en løypemelding innen utgangen av desember 2009, og deretter rapportere til de relevante grupper/utvalg som forestår utarbeidelse av forslag til ny(e)

strategiske planer for fakultetet. Arbeidsgruppen kan anmode fakultetsdirektøren om å supplere med særskilt kompetanse etter behov. Fakultets studieseksjon stiller med nødvendig sekretærfunksjon.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Fakultetstyret ser det som svært positivt at et arbeid med å gjennomgå status og drift av de tverrfaglige studieprogrammene og brukerebbeundervisningen nå blir satt i gang. Dette arbeidet vil være viktig for å kunne møte framtidige utfordringer knyttet til rekruttering og utdanning innenfor våre fagfelt.

Fakultetstyret slutter seg til det foreslåtte mandatet og de vurderingene som er lagt til grunn i saksforelegget.

Professor Anders Goksøyr oppnevnes som leder for arbeidsgruppen. Fakultetsdirektøren får nødvendige fullmakter til å oppnevne arbeidsgruppens medlemmer samt sikre en god framdrift i arbeidet slik det er skissert i saksforelegget.

7. oktober 2009/BJTØ-ELIHØ

Bjørn Åge Tømmerås
fakultetsdirektør

INTERNOVERGANG VÅREN 2010

Hvert semester er det mulig å søke om internovergang mellom studieprogram. I regelen er det ikke mulig å søke overgang til program som ble lukket i forrige SOopptak, som vanlig utelukket det BA i nanoteknologi, samt BA i petroleum- og prosesssteknologi.

Siden fakultetet økte antall studieplasser i hovedopptaket høsten 2010 ble heller ikke BA i geologi og geofysikk lyst ut i internopptaket.

Ved fristens utløp 1. oktober 2009 hadde 31 studenter søkt om overgang, derav var det 5 som ikke var kvalifisert for overgang (manglet aktiv studierett eller oppfylte ikke realfagskravet).

Studieprogram	Søker seg bort fra	Søker seg til
Biologi (BAMN-BIO)	2	7
Datateknologi (BAMN-DTEK)	1	1
Datavitenskap (BAMN-DVIT)		2
Fysikk (BAMN-PHYS)		1
Geofysikk (BAMN-GEO)	1	
Geologi (BAMN-GEOL)	1	
Havbruksbiologi (BAMN-HAV)	2	1
Informatikk-matematikk-økonomi (BATF-IMØ)		1
Integrert adjunktutdanning (MAMN-4LÆRE)	2	1
Integrert masterutdanning (MAMN-LÆRE)		2
Kjemi (BAMN-KJEM)	2	3
Matematiske fag (BAMN-MATF)	1	2
Miljø- og ressurs, natur. (BATF-MMIRE)	1	1
Miljø- og ressurs, samf. (BATF-SMIRE)		1
Molekylærbiologi (BAMN-MOL)	4	1
Prosessteknologi (BAMN-PRO)	1	
Profesjonsstudium i fiskehelse (MAMN-FISK)		1
Andre fakultet (HF og SV)	5	
Årsstudium (ÅRMN)	3	1*
TOTALT	26	26

* fornyer studieretten på ÅRMN

I dette opptaket er helt klart bachelorprogrammet i biologi mest populært; 7 søker overgang til programmet, og bare 2 studenter søker seg bort.

Trenden med få søkere til internovergang fortsetter fra forrige opptak. Vanligvis har det vært mange søkere til geologi og geofysikk, og at disse programmene ikke var utlyst forklarer noe, men ikke hele, nedgangen.

Semester	Antall
Høst 07	60
Vår 08	48
Høst08	70
Vår 09	50
Høst 09	35
Vår 10	26

3. november 2009 MN/KRE

Studiestyresak: **24/09**

Saksnr.: 2009/10903

Møte: 11. november 09

STUDIEPLANENDRINGER FOR STUDIEÅRET 2010/2011 OG VÅREN 2010

BAKGRUNN:

Fakultetssekretariatet sendte ut brev til alle institutter, datert 3. september 2009, hvor det ble opplyst om frister og kategorier for studieplanendringer. Fristen for innlevering av forslag til mindre endringer i studieplanene for våren 2010 og store endringer for studieåret 2010/2011 var 1. oktober 2009. Vi har mottatt forslag til studieplanendringer fra alle institutter:

Geofysisk institutt

Institutt for biologi

Institutt for fysikk og teknologi

Fysikk

Petroleum- og prosessteknologi

Institutt for geovitenskap

Institutt for informatikk

Kjemisk institutt

Kjemi

Nanoteknologi/Nanovitenskap

Matematisk institutt

Molekylærbiologisk institutt

I det etterfølgende notatet er kun forslagene til større endringer oppsummert og kommentert. Notatet er også basert på noe dialog med studieadministrasjonen ved instituttene. Alle oversendingene fra instituttene er vedlagt.

FORSLAG TIL VEDTAK:

Studiestyret vedtok forslagene til endringer i studieplanen, som instituttene har fremmet, med enkelte merknader. Det forutsettes at alle forslag til nye emner og studieprogrammer vil kunne gjennomføres med de ressursene som instituttene i dag disponerer.

Bergen 2.11.2009

Mn/KRE

Vedlegg:

1. Nedleggelse og opprettelse av emner og studieprogrammer for studieåret 2010/11
2. Brev fra fakultetet til instituttene
3. Vedtak fra Studiestyret 17. juni om ny nomenklatur i geofag
4. Oversendingene fra instituttene

Punkter av generell interesse blant forslagene til studieplanendringer

Paraplyvisning på uib.no

Flere av instituttene ønsker å ta i bruk den vedtatte "paraplyvisningen" som skal synliggjøre studiemuligheter knyttet til forskningssatsinger som et komplement til dagens studieprogram. Hensikten med mekanismen er å styrke rekrutteringen til UiB ved å synliggjøre utdanningsmulighetene uten å øke programporteføljen. Mekanismen skal *synliggjøre* sammenhengen mellom tematiske forskningssatsinger og relevante studieveier og slik øke mulighetene for at UiB kan *rekruttere* dyktige og studiemotiverte studenter i tråd med UiBs strategiske plan (se sak 2008/2158 ELL).

Denne mekanismen ble vedtatt på Utdanningsutvalgets møte 10. desember 2008, men har enda ikke blitt implementert. Fakultetet har påpekt dette ovenfor utvalget ved flere anledninger, og bedt dem prioritere å få gjennomført dette. Fakultetet ser nå at fagmiljøene også etterspør mekanismen og vil fortsatt jobbe aktivt for at vedtaket i utdanningsutvalget blir fulgt opp.

I studieplanendringene for 2010/11 er det forslag om å bruke paraplyvisningen for å synliggjøre følgende studiemuligheter:

- Institutt for biologi: vil synliggjøre ny studieretning *Masterprogram i biologi, geobiologi* ved å koble undervisningstilbudet til Senter for geobiologi
- Institutt for geovitenskap: vil synliggjøre ny studieretning *Masterprogram i geovitenskap, geobiologi og geokjemi* ved å koble undervisningstilbudet til Senter for geobiologi
- Institutt for informatikk: vil synliggjøre utdanningsmuligheter innen bioinformatikk. Et forslag om å opprette et eget studieprogram i bioinformatikk har foreløpig blitt lagt på is, men utdanningsmuligheten fins.
- Molekylærbiologisk institutt: vil synliggjøre utdanningsmulighet innen bioinformatikk.

Obligatoriske emner i bachelorprogrammene:

To institutt har foreslått endringer av innholdet i bachelorprogrammene, som vil føre til en øking i antall obligatoriske emner/tvungne valg. Sekretæren ønsker å gjøre Studiestyret oppmerksom på at dette er en trend for bachelorprogrammene på fakultet. Årets foreslåtte endringer, i bachelor programmet i kjemi og bachelorprogrammet i petroleums- og prosess teknologi, er for øvrig godt begrunnet.

En innskrenking av antall valgfrie emner gir imidlertid mindre rom for variasjon når den enkelte student i mindre grad selv kan forme/velge innholdet i sin utdanning i løpet av studietiden. Det vil også kreve mer av programstyrene når de skal inngå utvekslingsavtaler med utenlandske universitet, siden studentene må ta emner som tilsvarer de obligatoriske emnene i løpet av utenlandsoppholdet.

Læringsutbytte beskrivelser

Fakultetet ser det som positivt at læringsutbyttet nå er beskrevet på mange program og emner. På alle de nye programmene og studieretningene er det beskrevet læringsutbytte, og flere av beskrivelsene er omfattende og godt gjennomarbeidet.

I løpet av våren 2010 vil fakultetet ta initiativ til intern kursing i og diskusjon om utforming av beskrivelser for læringsutbytte. Læringsutbyttebeskrivelsene som allerede er utarbeidet for emner og programmer ved MN vil være et godt utgangspunkt og gode eksempler i det videre arbeidet.

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Utdanningsavdelingen ved seksjon for studiekvalitet har også planlagt å besøke instituttene ved fakultetet i løpet av studieåret 2009/2010 for å informere om nasjonalt kvalifikasjonsrammeverk for høyere utdanning og læringsutbytte (se studiestyresak III-1 fra møte 17.6.2009).

Engelsk som undervisningsspråk

En rekke PTEKemner endrer undervisningsspråk til ”Engelsk, norsk dersom berre norskspråklege studentar (deltek).”

Studieseksjonen synes at dette er en fornuftig presisering, som er i tråd med det nye Studiereglementet for UiB (gjeldene fra 1.august 2010)

§ 20 Undervisnings- og eksamensspråk

Det skal for hvert emne, på alle nivåer, fastsettes om undervisningen skal foregå på norsk eller engelsk. Denne bestemmelsen kan fravikes dersom alle studentene som deltar på emnet er registrert med norsk eller engelsk som morsmål eller førstespråk eller dersom det av faglige grunner er mest tilrådelig å bruke undervisere som ikke behersker norsk.

Oppsummering av forslag til større studieplanendringer for hvert institutt**GEOFYSISK INSTITUTT**

- Navnet på masterprogrammet i geofysikk endres til:
Masterprogram i meteorologi og oseanografi
Navneendringen ble vedtatt på Studiestyremøtet den 17.juni. Navneendringen vil skje med en overskriving, slik at det nye navnet også blir gjeldende for studenter som er tatt opp på programmet.
- 4 emner endrer navn og kode som en følge av revidering av innholdet i og omfanget av emnene. (De nye emnekodene skal være avklart innen 1.desember.)
- På masterstudieretningen Meteorologi skal ikke lengre **GEOF310 Turbulens i atmosfærens og havets grenselag** være et obligatorisk emne.

Forslag til vedtak: Studiestyret vedtok de forslåtte endringene i studieplanene fra Geofysisk institutt.

INSTITUTT FOR BIOLOGI

- Det opprettes en ny studieretning på Masterprogrammet i biologi:
Masterprogrammet i biologi, Geobiologi
Studieplan for studieretningen er vedlagt, men Instituttet ønsker å gjøre (redaksjonelle) endringer i flere av kategoriene. (Fristen for å sende en revidert studieplan til fakultetet er 1.desember.)
- I forbindelse med den nye studieretningen opprettes et nytt emne:
BIO3XX Aktuelle geobiologisk tema.

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Undervisningen vil bli gitt av ansatte ved Senter for Geobiologi. (Emnekode må avklares innen 1. desember)

- Studieretningen **Celle- og utviklingsbiologi** på Masterprogrammet i biologi legges ned. Siste opptak var høsten 2009.
- Emnet **BIO251 Bevaringsøkologi** (10 SP) legges ned og erstattes av et nytt emne på 300talls nivå (5 SP). Emnebeskrivelsen må være klar til 1. desember.
- 4 emner blir nå endelig lagt ned: MAR316, MAR317, MAR333 og MIK313
Emnene har ikke vært undervist de siste årene, men har ikke blitt registrert som endelig avsluttet i FS (de har vært holdt på is).

Forslag til vedtak: Studiestyret vedtok de forslåtte endringene i studieplanene fra Institutt for biologi, inkludert frister for fullstendige beskrivelser.

INSTITUTT FOR FYSIKK OG TEKNOLOGI

- Navnet på studieretningen Hydroakustikk endres til:
Masterprogram i fysikk, Akustikk
Navneendringen vil skje med en overskriving, slik at det nye navnet også blir gjeldende for studenter som er tatt opp til studieretningen.
- Det foreslås en endring av oppbyggingen av **Bachelorprogrammet i petroleums- og prosessteknologi**, slik at valget mellom de to fordypningene utgår. I programmet inngår da 20 SP innføringssemner, 100 SP obligatoriske emner, 20 SP tvunget valg (velg et av 2 emner) og 40 SP valgfrie emner. Ny studieplan er vedlagt.
- Emnet PTEK332 endrer nivå og omfang, og blir til: **PTEK232 Naturgasshydranter** på 10 SP.

Forslag til vedtak: Studiestyret vedtok de forslåtte endringene i studieplanene fra Institutt for fysikk og teknologi.

INSTITUTT FOR GEOVITENSKAP

- Det opprettes en ny studieretning på Masterprogrammet i geovitenskap:
Masterprogrammet i geovitenskap, Geobiologi og geokjemi
Studieplan for studieretningen er vedlagt.
- Forslag til opprettelse av 3 nye emner:
- I tilknytning til den nye studieretningen opprettes et helt nytt emne **GEOL348**
Aktuelle tema i geokjemi og geobiologi

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

- Emnet **GEOL265 Sedimentologi og facies-analyse** har tidligere blitt gitt på UNIS, men vil nå bli en del av porteføljen på UiB.

- Justering av rekkefølgene av emnene på **Bachelorprogrammet i geovitenskap** (det nye programmet ble vedtatt i Studiestyret den 25. september).

Sekretærens kommentar:

Det anbefales at første avsnitt i kategorien *Fagleg innhold* tas ut av studieplanen, da dette må oppfattes mer som en rekrutteringstekst (som evt kan brukes på web) og ikke som en del av den faglige beskrivelsen av innholdet i programmet.

- 4 emner bytter undervisningssemester. 3 av emnene vil i den forbindelse bli gitt to semestre på rad, mens GEOL344 gis høsten 2009 og neste gang vår 2011.
- 3 emner endrer nivå (mellom 200 og 300tall), men beholder emnenavn, omfang og innhold. Endelige emnekoder avklares i løpet av januar (se punkt under).
- 1 emne legges ned: **GEOF362 Potensialfeltmetoder i geofysikk**
- Alle emnene skal i forkant av studieåret 2010/11 endre kode til **GEOV**, jmf vedtak på Studiestyremøtet den 17.juni. I den forbindelse ønsker Instituttet å endre tallkoder på enkelte emner, for å gruppere emnene etter fagområde. Nye koder for høstemnene må meldes til fakultetet i løpet av januar 2010, slik at emnene er på plass med nye koder før timeplanleggingen starter.

Forslag til vedtak: Studiestyret vedtok de forslåtte endringene i studieplanene, inkludert sekretærens kommentar, fra Institutt for geovitenskap.

INSTITUTT FOR INFORMATIKK

- Instituttet er informert om at studienivå er definert i reglementet ved UiB (det var en misoppfattelse i brevet fra instituttet):
”100-emner kan normalt bare inngå i bachelorgraden, mens 200-emner kan inngå i bachelor- eller mastergraden.300-emner kan normalt bare inngå i mastergraden”
- Instituttet opplyser at emnene INF271 og INF272 er falt ut av listen over emner som undervises uregelmessig.
- Instituttet foreslår å bare gi **INF100 Grunnkurs i programmering** i høstsemesteret og kutte tilbudet i vårsemesteret.

Sekretærens kommentar:

INF100 inngår som et våremne i studieløpet på Lærerutdanningen med master i matematikk eller naturvitenskap, studieretning fysikk og matematikk. Det forligger ingen planer om å endre studieløpet på programmet.

Videre er emnet et viktig brukeremner som inngår i mange studieprogram og et anbefalt valgemenne for neste alle bachelorprogrammene.

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Fakultetsstyret har satt ned en arbeidsgruppe med mandat til å utarbeide retningslinjer og mekanismer for brukeremneundervisningen ved fakultetet.

Forslag til vedtak: INF100 undervises inntil videre hvert semester frem til og med våren 2011. Undervisningstilbudet kan så vurderes nærmere ved neste studieplanendring, i lys av arbeidsgruppens anbefalinger.

- Instituttet ønsker å synliggjøre faggruppen og studiemuligheter i bioinformatikk.
Sekretærens kommentar: Fremfor å fremheve en av mange studiemuligheter på masternivå gjennom en omtale i studieplanen for bachelorprogrammet i datateknologi, bør instituttet ta i bruke "paraplyvisningen" på web, når den er implementert.

Forslag til vedtak: Studiestyret vedtok de forslåtte endringene i studieplanene, med forslaget til vedtak fra sekretæren, fra Institutt for informatikk.

KJEMISK INSTITUTT

- Det foreslås at innholdet av de obligatoriske emnene i **bachelorprogrammet i kjemi** utvides, bla for å tilfredsstille kravene i en Eurobachelor i kjemi. Instituttet har hatt en lang og grundig prosess, med utgangspunkt i egne evalueringer og rapport fra programsensor. Det nye programmet vil ha en større bredde og inkluderer obligatoriske emner i fysikk, molekylærbiologi og matematikk/statistikk. Dette er avklart med de respektive instituttene (se vedlegg 1b). Antall valgfrie emner i programmet reduseres med denne endringen fra 80 til 40.
- 2 nye emner vil bli opprettet som en følge av endringen av innholdet i programmet. Emnebeskrivelser vil være fullstendige til neste års studieplanendringer (emnene vil gå første gang høst 2011 og høst 2013). Videre vil emnet **KJEM212 Molekylære drivkrefter** gå for siste gang våren 2012. Instituttet vil i løpet av året foreta en gjennomgang av studieretningene på master.
- I emnebeskrivelsen til **KJEM221 Grunnleggende kvantemekanikk** er det foretatt mindre endringer, slik at det på sikt skal være mulig å få til et samarbeid om undervisningen med emnet PHYS201 Kvantemekanikk (emnene har fullt overlapp)
- **NANO 160 Innføring i nanoteknologi** endrer fargekode fra gul til rød
- Utvidelse av antall emner som inngår i karaktergrunnlaget for opptak til masterprogrammet nanovitenskap.

Forslag til vedtak: Studiestyret vedtok de forslåtte endringene i studieplanene fra Kjemisk institutt.

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

MATEMATISK INSTITUTT

- Det foreslås at på **bachelorprogrammet i matematiske fag** skal studentene få velge mellom enten **INF100 Grunnkurs i programmering** eller **MAT220 Algebra** + et breddekrav. Endringen er foreslått for å gi et bedre tilbud til studenter som bytter til bachelorprogrammet i matematiske fag i slutten av bachelorgraden og som da allerede har oppfylt breddekravet.

Sekretærens kommentar: Breddekravet må formuleres slik at det fremgår verken MNF140 eller MNF130 dekker kravet om bredde.

- Ut i fra en stram økonomisk situasjon og dermed begrenset undervisningskapasitet foreslås det å:
 - ytterligere redusere undervisningen i vårsemester på **MAT111 Grunnkurs i matematikk I**
 - å overføre ansvaret for **MNF140 Matematikk og naturvitenskap** til et annet institutt

Sekretærens kommentar:

Fakultetsstyret har satt ned en arbeidsgruppe med mandat til å utarbeide retningslinjer og mekanismer for brukerenneundervisningen ved fakultetet.

Forslag til vedtak: MAT111 undervises med samme omfang våren 2010 som tidligere år og instituttet beholder ansvaret for MNF140 inntil videre.

Undervisningstilbudet vurderes nærmere ved neste studieplanendring, i lys av arbeidsgruppens anbefalinger.

Forslag til vedtak: Studiestyret vedtok de forslåtte endringene i studieplanene fra Matematisk institutt, inkludert det nye forslaget til vedtak i dette dokumentet.

MOLEKYLÆRBIOLOGISK INSTITUTT

- To emner legges ned: **MOL311 Prosjektemne i molekylærbiologi** (5 SP) og **MOL321 Molekylærbiologisk litteraturanalyse** (5 SP)
- Instituttet støtter en synliggjøring av fagområdet bioinformatikk og evt andre fagområder innen molekylærbiologi, gjennom å ta i bruk paraplyvisningen på web. Instituttet ønsker å selv få tilgang til webgrensesnittet når det implementert.

Forslag til vedtak: Studiestyret vedtok de forslåtte endringene i studieplanene fra Molekylærbiologisk institutt.

Vedlegg til sak 24/09

Kort oppsummering av nedleggelse og opprettelse av emner og studieprogrammer for studieåret 2010/11

Antall studiepoeng nedlagt og opprettet:

<i>Nedlagte emner</i>	<i>Felt Lab</i>	<i>Sp</i>	<i>Nye emner</i>	<i>Felt Lab</i>	<i>Und.</i>	<i>Sp</i>	<i>Merknader</i>
GEOF320	-	15	GEOF3xx	-	H	15	
GEOF323	-	10	GEOF3xx	-	V	5	
GEOF324	-	5	GEOF3xx	-	H	10	
GEOF325	-	10	GEOF3xx		V	10	
BIO251	-	10	BIO3xx	-	H	5	
MAR316	F	5	BIO3XX	-	H	5	
MAR317	L	5	PTEK232	-	U	10	
MAR333	-	5	GEOL321	F	H	10	
MIK313	-	5	GEOL228	L	V	10	
PTEK332	-	15	GEOL229	F	V	10	
GEOL223	F	10	GEOL380	L	V	5	
GEOL328	L	10	GEOL348	L	H	5	
GEOL329	F	10	GEOL265	-	V	10	
GEOL367	L	5					
GEOF362	F	5					
MOL311	L	5					
MOL321	-	5					
SUM		135 SP				110SP	

Nedleggelse/opprettelse av programmer f.o.m. Høst 2010

- Opprettelse av MA biologi, studieretning geobiologi
- Nedlegging av MA biologi, studieretning celle- og utviklingsbiologi
- Opprettelse av MA geovitenskap, studieretning geokjemi og geobiologi
- Sammenslåing av BA i geologi og BA i geofysikk til BA i geovitenskap, med studieretningene geologi og geofysikk (vedtatt i juni).



Institutt for geovitenskap
 Institutt for informatikk
 Kjemisk institutt
 Molekylærbiologisk institutt
 Geofysisk institutt
 Institutt for biologi
 Matematisk institutt
 Institutt for fysikk og teknologi

Referanse

2009/10930-KRE

Dato

03.09.2009

Studieplanendringer for studieåret 2010/11 og mindre studieplanendringer for våren 2010

Den 1. oktober er den faste fristen for å melde inn store studieplanendringer som skal tre i kraft i kommende studieår, og mindre studieplanendringer for emner som undervises i neste semester. Studieplanendringene behandles på møtet i Studiestyret 5. november. Følgende endringer regnes som større studieplanendringer (se også brev av 16.9.2004, sak 04/3315):

Større studieplanendringer:

- Opprette, nedlegge studieretninger på masterprogrammene.
- Endring av navn på studieretninger. Navneendringer håndteres ved en overskriving i FS. Det innebærer at det nye navnet raskt kommer på eksternt web, og at det nye navnet kommer på vitnemålet til alle studenter som pr d.d. er tatt opp til studieretningen.
- Grunnleggende strukturelle endringer i studieprogrammer (for eksempel endring av emnesammensetningen i spesialiseringen).
- Oppretting eller nedlegging av emner. Bruk vedlagte mal for beskrivelse av nye emner.
- Grunnleggende strukturelle endringer på et emne (f.eks endre antall SP), som medfører endring av emnekoden. Bruk vedlagte mal for beskrivelse av nye emner.

Mindre studieplanendringer:

For emner som skal undervises kommende semester (våren 2010) er det åpent for å gjøre mindre studieplanendringer, som er innenfor rammen av emnenes målformulering.

Dette kan f.eks være endringer i emnenavn, endring av forkunnskapskrav, endring av vektningsoverlapp mellom emner, endring av obligatoriske aktiviteter, endring av eksamensform.

Merk at dersom emne skal skifte navn, må det nye navnet oppgis på begge målformer, samt engelsk.

Liste over mindre endringer oversendes Studiestyret til orientering. Instituttene skal selv gjøre endringer i Infokategoriene i FS, for å få korrekt informasjon om emnet/programmet på eksternweb.

Mange endringer har en "teknisk" side som fakultetet registrerer i andre deler av FS, så det er derfor viktig at det sendes inn utfyllende lister over planlagte mindre studieplanendringer.

Endring av fargekoder

Ønske om endring av fargekode for emner meldes inn sammen med studieplanendringene. Fargekodesystemet skal være med på å forhindre kollisjoner i undervisning og eksamen for emner som inngår i flere program, og slik legge til rette for at studentene kan gjennomføre studieprogrammene i tråd med studieplanen slik den er vedtatt. Dette innebærer at emnenes fargekode må holdes så stabil som mulig.

. Konsekvenser for studieplanen i alle berørte program (både der det er obligatorisk emne og anbefalt valgemne). skal beskrives sammen med endringsforslaget.

Endringer i emnebeskrivelsene

UiB har vedtatt en ny mal for emnebeskrivelser. Ved kopiering av infotekstene i FS fra 2009 HØST til 2010 VÅR ble det nye kodesettet tatt i bruk (EB_). I den nye malen har det blitt lagt til 5 nye kategorier

- Studienivå
- Krav til studierett
- **Læringutbytte/resultat**
- Karakterskala
- Institutt

Arbeidet med beskrivelse av Læringutbytte (for emner og program) skal være slutført i 2012, men fakultetet vil oppfordre alle institutt til å starte arbeidet så snart som mulig.

Når de gjelder de 4 andre nye kategoriene så regnes det som utfyllende informasjon og ikke reelle studieplanendringer og er derfor ikke nødvendig å melde inn til fristen 1.oktober.

- Undervisningsspråk

Det siste endringene i studiereglementet ved UiB trådte i kraft 1.august 2009.

For undervisningsspråk er det ikke lengre åpning for formuleringen "engelsk ved behov".

Emner skal oppgis med et av undervisningsspråkene: norsk eller engelsk. Men legg merke til at det er åpning for å bytte undervisningsspråk i det undervisningen starter opp:

§ 20 Undervisnings- og eksamensspråk

Det skal for hvert emne, på alle nivåer, fastsettes om undervisningen skal foregå på norsk eller engelsk. Denne bestemmelsen kan fravikes dersom alle studentene som deltar på emnet er registrert med norsk eller engelsk som morsmål eller førstespråk eller dersom det av faglige grunner er mest tilrådelig å bruke undervisere som ikke behersker norsk.

- Undervisningssemester

På fakultetet har vi tidligere år forsøkt å skille mellom uregelmessige emner som "undervises etter behov" og emner ikke går fast hver høst/vår, men feks hver 2.vår. Vi ser nå at det ikke er hensiktmessig å opprettholde et skille mellom disse formene for uregelmessigheter.

Fakultetet vil oppfordre instituttene til å følge dagens praksis på Matematisk institutt der det tidlig i semesteret blir vedtatt hvilke uregelmessige emner som skal undervises i påfølgende semesteret, slik at korrekt informasjonen om emnetilbudet kommer tidlig på eksternweb.

Vi minner også om at emner som ikke undervises minimum hvert 2.år streng tatt ikke skal regnes som emner (med fast emnekode), men bør tilbys som spesialpensum eller seminar i de aktuelle semestrene.

Videre arbeid

Vedtatt studieplanendringer skal registreres i FS, både som "teknisk" endringer og for informasjon på eksternweb (og studiehåndboken). I år vil det bli arrangert en arbeidsstue på fak.lab, i november, hvor studieadministrasjonen i fellesskap jobber med registreringen.

Frist for å melde inn studieplanendringer for neste studieår, våren 2010
samt søknad om endring av emnenes fargekode for våren 2010 er
1.oktober 2009

Det er en forutsetning at studieplanendringene skjer innenfor instituttens budsjetttrammer.

Eli Høie
studiesjef

Kristine Engan-Skei
seniorkonsulent

Vedlegg: Mal for emnebeskrivelser



Institutt for geovitenskap
Geofysisk institutt

Referanse

2009/2282-INSO

Dato

24.06.2009

Felles geofaglig nomenklatur for studietilbudet ved UiB - Studiestyrets vedtak

I forbindelse med behandling av studieplanendringer på studiestyremøtet 5. november 2008 ble det vedtatt:

Det settes ned en arbeidsgruppe som skal utarbeide et forslag til felles nomenklatur for studietilbudet innen geofag. I arbeidsgruppen skal det være en representant fra henholdsvis Geofysisk institutt, Institutt for geovitenskap og fakultetssekretariatet. Visedekan får fullmakt til å oppnevne gruppen etter forslag fra miljøene.

Det ble oppnevnt følgende arbeidsgruppe:

Ilker Fer, Geofysisk institutt

Berit Oline Hjelstuen, Institutt for geovitenskap

Kristine Engan-Skei, MN-fakultetet, sekretær for gruppen

Arbeidsgruppen leverte sin rapport 4. mai 2009 med forslag til endringer. Rapporten ble sendt på høring til de involverte instituttene, Geofysisk institutt og Institutt for geovitenskap. Instituttene hadde frist for tilbakemelding den 4. juni 2009.

Begge instituttene berømmer arbeidsgruppens grundige arbeid og gode løsningsforslag. Instituttene støtter arbeidsgruppens forslag til endringer av emnekoder og navn på bachelor- og masterprogram. Instituttene er også enig i at det bør arbeides videre med gode løsninger for informasjon og presentasjon av studietilbud på eksternweben, og spesielt for en webløsning for tettere kobling mellom studie- og forskningsinformasjon.

Fakultetets studiestyre behandlet saken på møtet 17. juni 2009 og fattet følgende vedtak:

Studiestyret takker arbeidsgruppen for et grundig arbeid og gode løsningsforslag. Studiestyret vedtok enstemmig at endringene som er foreslått i rapporten implementeres til studieåret 2010/2011:

- Emnekode blir instituttspesifikke. Emner ved Geofysisk institutt beholder prefiks GEOF, mens emner ved Institutt for geovitenskap får prefiks GEOV.
- De to bachelorprogrammene ved Institutt for geovitenskap slås sammen til et bachelorprogram med to studieretninger
Bachelorprogram i geovitenskap (med studieretning geologi og studieretning geofysikk)
- Masterprogrammet i geofysikk endrer navn til *Masterprogram i meteorologi og oseanografi*
- Administrasjonen arbeider videre med utvikling av smidigere og bedre løsninger for visning av informasjon om studietilbud i brosjyrer og på universitetets nettsider basert på ideen om bedre synliggjøring av studiemuligheter som ble fremmet for universitetsledelsen i februar 2008 (sak 08/2157).

Endringene behandles videre i detalj i forbindelse med studieplanendringer for studieåret 2010/2011. Forslag om sammenslåing av bachelorprogram i geologi og bachelorprogram i geofysikk til bachelorprogram i geovitenskap meldes videre til Universitetsstyret.

Eli N. Høie
Studiesjef

Ingrid Barbara Solhøy
seniorkonsulent

Vedlegg:
Høringsuttalelser fra GFI og GEO