



Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet
Fakultetsadministrasjonen
Postboks 1032 Blindern
0315 OSLO

Institutt for geofag
Postboks 1047 Blindern
0316 Oslo

Besøksadresse
Sem Sælands vei 1
0371 Oslo

Telefon: 22 85 66 56
Telefaks: 22 85 42 15
www.geo.uio.no

Dato: 25. september 2009

Programrapport for Master Geosciences H08/V09

Masterprogrammet "Geosciences" samordner undervisning innenfor geologi, fysisk geografi, geofysikk og meteorologi/oseanografi. Programmet har det bredeste geofaglige programmet ved norske læresteder. Programrådene for bachelor og masterprogrammene er nå slått sammen for å forenkle saksbehandlingen. Programrådslederen fungerer også som undervisningsleder. Det ble avholdt et to-dagers undervisningsseminar, og 2 allmøter knyttet mot undervisning i den aktuelle perioden.

1. Endringer i programplanen det siste året:

For to år siden ble fagretningen "geologi" etablert. Geologi tilbyr lange oppgaver i de ulike geologiske retningene. Den har vist seg å være populær, med økende antall søknader. Det samme gjelder retningen "geofysikk". Fagretningene "Miljøgeologi og naturkatastrofer" og "Petroleumsgeologi og Petroleumsgeofysikk" har i dag korte oppgaver. Dette er i stor grad betinget av at disse er sterkt internasjonalt rettet, og at forkunnskapene til de internasjonale studentene er svært variable, slik at man må legge inn en god del opphengingsundervisning på masternivå. Dette gir en segreasjon mellom studentene: Utenlandsstudentene velger retningene med kort oppgaver, mens de norske velger geologiretningen med lange oppgaver. Situasjonen er ikke uproblematisk, den kan føre til inkommensurabilitet og kvalitetsforskjeller innen samme masterprogram. Den gir også ulik undervisningsbelastning pr. student mellom retningen.

Vi startet allerede i år arbeidet med å konsolidere flere PhD-emner. Retningen "Fysisk geografi, hydrologi og geomatikk" har hatt en revisjon i emneporteføljen, og opprettet nye PhD emner både for vår og høstsemesteret, hvor noen emner er rene og noen klonet mot 5000-nivå med ulike evalueringskrav. Emnene er rettet både mot interne studenter og eksternt mot gjestestudenter innenfor kryosfæreforskning.

Det har også vært samtaler med miljøet ved NHM Tøyen, som har fått etablert en studiefordypning i "Ressursmineralogi" innenfor studieretningen "Geologi", hvor det



foreløpig er opprettet ett emne. Samarbeidet mellom Tøyen og instituttet anses som verdifullt fra programrådet sin side, og vil videreutvikles i fremtiden.

2. Opptak og gjennomføring – tall fra FS

Opptak

Høsten 2008 fikk 36 studenter opptak og våren 2009 fikk 9 studenter opptak til masterstudiet i Geosciences. Dette er sammenlagt en økning på 12,5% i forhold til høsten 2007 og våren 2008.

Opptak fordelt på studieretning:

GEF	GEL	MGN	MOS	NHG	PET	SUM
3	3	8	12	10	9	45

Frafall

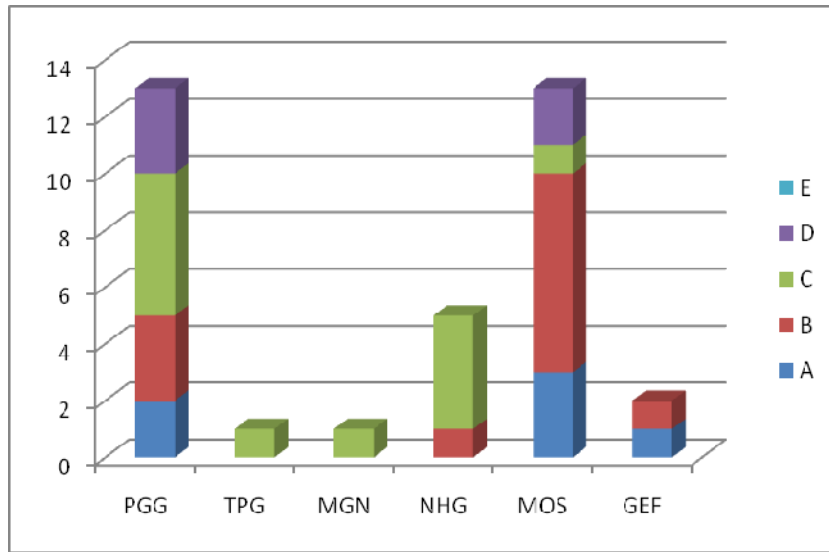
Kull	Antall Start	Aktive H09	Perm	Inndratt	Trukket	Fullført	Frafall
2008-Høst	36	30		3	2	1	5 (14%)
2009-Vår	9	7	1	1			1 (11%)

Studiet opplever noe frafall, men det anses ikke for å være urovekkende.

Resultater

Resultatoversikt for masteroppgaver i geofag (GEO5960 og GEO5930) i perioden høst 2008 og vår 2009:

	PGG	TPG	MGN	NHG	MOS	GEF	Alle
A	2				3	1	6
B	3			1	7	1	12
C	5	1	1	4	1		12
D	3				2		5
E							0
Ant. oppg.	13	1	1	5	13	2	35
Kar.snitt	63,3	63,0	63,0	63,2	63,8	64,5	63,5
Kar.snitt	C	C	C	C	B	A	B



Fullføring

Oversikt over antall studenter som har fullført studiet.

Kull	Antall start	Fullført	Aktive
2006-Vår	18	14 (78%)	0
2006-Høst	33	24 (72%)	1
2007-Vår	4	3 (75%)	1
2007-Høst	33	18 (55%)	6

Fullføringsprosenten på master ligger mellom 70 og 80% i forhold til opptakstallet. Hvis vi ser bort fra studenter som ikke møter opp til programmet vil vi se at tallet blir litt høyere. Fullføringsprosenten for kullet 2007-Høst vil trolig også gå over 70% da det er sannsynlig at de fleste av de 6 aktive studentene vil fullføre.

3. Indikasjoner på sviktende kvalitet

Evalueringen viser stort sett at studentene er fornøyd med gjennomføringen av undervisningen. Det har oppstått problemer innen avdeling for Tektonikk, Petrologi og Geokjemi, hvor det har vært to avganger det siste året og en forskningstermin. Dette har medført kapasitetsproblemer, og det må arbeides med å løse situasjonen i nær fremtid.

Blindern, den 20.9.2009

Bernd Etzelmüller
(Undervisningsleder)

Ann-Helen Lang
(Studieleder)