



UNIVERSITETET I BERGEN
Kjemisk institutt

Kvalitetssikring av universitetsstudiene
Egnevaluering av utdanningsprogram
Rapport fra Kjemisk institutt

18.12.2008

Vedlegg:

1. Statistisk tallmateriale
2. Intervjuer
3. Studentevalueringer bachelor- og masterprogram i kjemi
4. Spørreundersøkelse for ansatte Kjemisk institutt

Egenevaluering av utdanningsprogram – Rapport fra Kjemisk institutt

Vi viser til sak fra studiestyrets møte 14. mars 2008 hvor instituttene blir pålagt å utføre en egenevaluering av utdanningstilbudet. Vi vedtok følgende plan:

Omfang: Vi evaluerer undervisningen både på bachelor- og masternivå samlet.

Momenter:

1. Spørreskjema (elektronisk) til alle faglærere, stipendiater og teknisk ansatte som deltar i undervisningen, mest fokusert på enkeltemner. Programstyret oppsummerer resultatene.
2. Spørreskjema til bachelor- og masterstudenter i kjemi, med vekt på hvordan programmene som helhet fungerer. Programstyret oppsummerer resultatene.
3. Avdelingslederne gir en overordnet vurdering av undervisningstilbudet innenfor gruppene, med vekt på om kursene gir det samlede tilbudet som trengs for spesialiseringene inn mot og under mastergraden, og om ressursbruken til undervisning er i balanse med bemanningen. Her er det ønskelig også å trekke inn noen flere vitenskapelige ansatte med mye erfaring fra undervisning og undervisningssaker. Arbeidet munner ut i korte del-rapporter fra gruppene/avdelingene.
4. Studiekonsulenten innhenter det statistiske materialet som kreves fra FS med assistanse fra fakultetet, særlig med hensyn til gjennomstrømmingstall.
5. Programstyret ber spesielt enkelte faglærere om å bidra til vurdering av fordelingen av ressursbruk mellom instituttets egne studenter og studenter som følger bachelorprogram eller profesjonsstudier på andre institutt eller sentre – typisk FARM, PTEK, NANO og BIO. Studiekonsulenten bidrar med data fra FS etter behov (og kapasitet). Fokus legges særlig på KJEM100, KJEM/FARM110, KJEM/FARM210 og KJEM/FARM250, og i noen grad vurderes resten av 100-tallsemmene også.
6. Programstyret samler bidragene fra alle involverte og utarbeider en samlerapport som videresendes til styrer og programsensor, og utgjør grunnlaget for egenevalueringen fra instituttet. Rapporten skal forsøke å dekke momentene som etterspørres fra fakultetet:

Sitat fra SAK 6/08 til studiestyret 14. mars 2008:

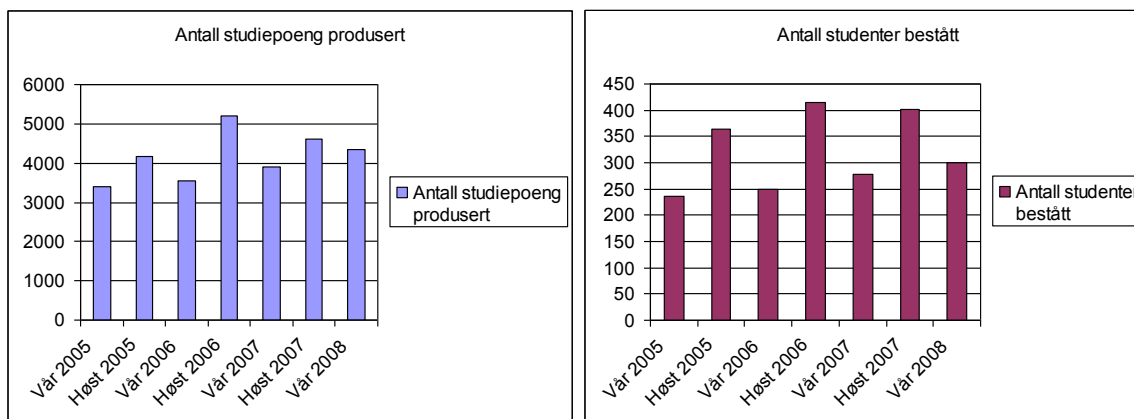
- *Vurdering av tilgjengeleg dokumentasjon, informasjon og relevant litteratur for studieprogrammet.*
- *Ei vurdering av korleis studiet fungerer, med ein analyse av sterke og svake sider, og om undervisningstilboda i si inndeling, breidde og gjennomføring er optimale for studiekvaliteten. Som del av sjølvevalueringa bør ein mellom anna sjå på rekrutteringa av så vel studentar som lærarar, ressursbruken medrekna lærar- og studentinnsatsen, studieresultata, samarbeid mellom fagmiljø om vidareutvikling av studietilbodet, og yrkes- og arbeidssituasjonen for uteksaminerte kandidatar.*

Kommentar fra programstyreleder: Programsensor har hatt tilgang til det statistiske materialet som var brukt i denne rapporten, og programsensorens 1. utkast til evaluering er i noen grad også trukket inn i vurderingene fra programstyret. Den er likevel ikke vedlagt her, men vil bli oversend når den endelige utgaven foreligger.

Resultater – oppsummering per 12. desember 2008.

Punkt 4. Statistikk og studenttall: Presenteres først for å gi en ramme for de videre kommentarene. Underlagstallene er gitt i vedlegg 1.

I de siste tre årene har antall studenter og antall studiepoeng vist en viss økning, se figur 1.

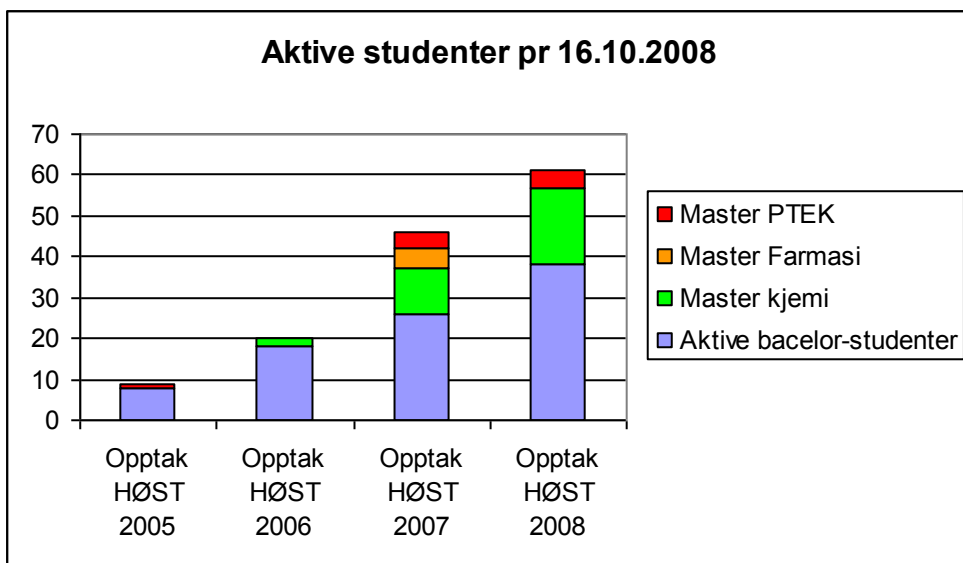


Figur 1. Studiepoeng produsert og antall studenter bestått.

Når det gjelder studenter som tar bachelor- eller mastergrad i kjemi eller tar mastergrad i farmasi eller petroleumsteknologi med veileder fra Kjemisk institutt, så ligger summen studenter som er tatt opp i 2008 på 61, som må ansees å være en reell økning i forhold til antall studenter tatt opp i 2007, hvor det tilsvarende antallet er 46. I noen grad kan forskjellen forklares med at en del studenter erfaringsmessig slutter etter 1. året på bachelorgraden, men denne reduksjonen vil normalt ikke utgjøre så mye som 15 studenter. På masternivå økte summen av alle typer masterstudenter fra 20 til 23, som vist i figur 2.

I denne sammenhengen er det relevant å påpeke at i samme treårsperiode ble antall fast ansatte i vitenskapelige stillinger redusert med 4 personer. De gjenværende ansatte har dermed en klart øket arbeidsmengde, og produktivitet, i forhold til undervisnings- og veiledningsoppgaver. Det er dermed et åpent spørsmål om vi har ressurser til å opprettholde denne undervisningsmengden over tid.

Figur 2 viser også at gjennomstrømmingen er akseptabelt god. Hoveddelen av bachelorstudentene er ferdig med graden før det 4. året etter opptak, og hoveddelen av masterstudentene er ferdige før det 3. året etter opptak.



Figur 2. Antall aktive studenter fordelt på opptaksår. Normal varighet av bachelorgraden skal være 3 år, mastergraden 2 år.

Vedlegg 1 inneholder også karakterstatistikker over sentrale kurs. Her synes karakterskalaen å være brukt på en grei måte, sett i forhold til kursenes nivå og type.

Punkt 1. Spørreskjema til alle faglærere:

Kommentar: Spørsmålene her var ikke optimale, særlig i forhold til spennet i undervisningsoppgavene. Det er trolig at spørsmålene skapte en viss forvirring på enkelte punkt. 23 svar ble mottatt. Med hensyn til arbeidsmengden tydet svarene på at de fleste oppfattet den som innenfor kravene til 50 %. Kommentarseksjonene inneholder mange konstruktive innspill på enkeltkurs og kursstruktur som skal følges opp i videre diskusjoner. 14 av de som svarte veileder masterstudenter, (1-6 stk), og regnet seg i snitt i stand til å ha kapasitet til å veilede 2-3 studenter per år. 9 av 13 regnet masterstudentene som positive i forskningssammenheng. 7 av 11 vurderte tidsbegrensning av mastergraden som positiv. Resultat av spørreundersøkelsen finnes i vedlegg 4.

2. Spørreskjema til bachelor og masterstudenter:

Studentene virker i det store og hele fornøyd med opplegget. Kritiske kommentarer gikk i hovedsak på informasjon og sosialt miljø, som forhåpentligvis forbedres noe med tiltak som allerede er satt i gang, som program møtene på bachelorgrad og master-ekskursjon. Resultat av spørreundersøkelsene finnes i vedlegg 3.

Bachelorstudentene synes jevn over å ha en god bakgrunn i realfag fra videregående skole, 13 av 14 har 3KJ, 9 av 14 har 3MX og 2FY. Bachelorstudentene er fornøyd med bredden og variasjonen i fagtilbudet, og synes det er passe valgfrihet (14 av 15). 14 av 15 mener de har fått en god opplæring i kjemi, og snittet av totalvurderingen ligger på 4.13 på en skala fra en til seks.

Masterstudentene synes de har en tilfredsstillende faglig bakgrunn ved opptak (snitt 4.67), og ønsker å jobbe videre med kjemi. De er jevnt over fornøyd med veiledningen de har fått (snitt 4.5), og teoripensum. Totalvurderingen ligger på 4.43 i snitt på en skala fra en til seks (7 svar).

Et fokus i evalueringen, også for programsensor, har vært sammensetning av emner på lavere grad. Mange av bachelorstudentene i kjemi har en veldig høy andel kjemiemner. Snittet for bachelorstudentene er 100-110stp kjemiemner, mens aktive masterstudenter oppgir opp mot 120 stp i snitt. 9 av 15 bachelorstudenter oppgir at de har 20 stp i "annet fag", og 11 av 15 at de ikke har oppnådd undervisningskompetanse i noe annet fag enn kjemi. Instituttet vil gjøre tiltak for å øke bredden under bachelor, for eksempel ved å etablere eksempler på gode fagkombinasjoner som kan brukes til veiledning, f.eks kjemi + 30 stp matmatikk, kjemi + 30 stp geologi etc.

3. Avdelingslederens vurdering:

Disse ble gjennomført som intervjuer som ligger vedlagt (vedlegg 2). Det fremgår at avdelingslederne ser undervisningsmengden som noe i overkant i forhold til staben. De er ikke umiddelbart interessert i "avdelings"- rettede masterretninger. Ellers er det en del konkrete innspill på tema og kurskombinasjoner som vil bli fulgt opp, inkludert tanker om hvordan studenter skal komme tidlig i kontakt med noen deler av kjemifaget som nå først dukker opp i 200-talls-emner.

5. Kurs med stor "service-komponent":

Samtaler med faglærere på 100-tallskursene, KJEM 210 og KJEM 250 bekreftet at en meget betydelig del av studentene på disse kursene tilhører andre studieprogrammer enn kjemi. På begynnerkursene utgjør dette en utfordring i motivasjon hos studentene og undervisningsmetoder for faglærerne. Som obligatorisk emne i flere bachelor- og profesjonsstuder, har KJEM 210 den største "spriken" i studentmasse. Umiddelbart er det likevel ikke forslag til vesentlige endringer i undervisningen, men en synliggjøring av innsatsen vil være på sin plass. Samtalene med faglærerne er vedlagt (vedlegg 2). Data om studieprogramtilhørighet for studentene på de respektive kursene ble distribuert til faglærerne i forkant av samtalene og kan finnes i vedlegg 1 (tabell 15-19).

Samlet vurdering

Ut fra tilbakemeldingene kan det ikke identifiseres ønsker om store omlegginger i undervisningsopplegget, selv om knappheten i lærerressurser vurderes som bekymringsfull og forventes å gi utslag i nedskjæring av kurstilbudet. Studentene er i stor grad fornøyde med undervisningsopplegget, men informasjonsflyten bør forbedres, gjerne i form av konkrete forslag til kurskombinasjoner på andre institutt. Ut over dette er det ikke identifisert punkter som krever øyeblikkelige tiltak.

Egenevalueringen må nå sammenstilles med rapporten fra programsensor, som har mer vidtrekkende forslag til omorganisering av undervisningen og mulig rasjonalisering av emneporteføljen. I den videre prosessen må strukturer og mulige endringer vurderes ut fra økonomi, undervisningskapasitet og grunnleggende vurdering av særlig hva en bachelorgrad i kjemi bør inneholde. Dette må gjennomføres med bred deltakelse fra staben over tid, frem mot 1. oktober 2008 hvor større studieplanendringer kan meldes inn.

Tallmateriale utarbeidet i forbindelse med Egenevalueringen

1. Gjennomstrømningstall
 - opptakstall bachelor *(Tabell 1)*
 - opptakstall master *(Tabell 2)*
 - opptakstall master (fordelt på studieretninger) *(Tabell 3)*
 - tildeling av mastergrad/hovedfag *(Tabell 4)*
 - tildeling av mastergrad/hovedfag- studieretninger *(Tabell 5)*
 - studiepoengproduksjon- institutt *(Tabell 6)*
 - studiepoengproduksjon- bachelor i kjemi *(Tabell 7)*
 - studiepoengproduksjon- master i kjemi *(Tabell 8)*
2. Karakterstatistikk
 - karakterer på masteroppgaver *(Tabell 9)*
 - karakterstatistikk på 100-tallseminene og KJEM210 (møtt, strykprosent, gjennomsnittskarakter) *(Tabell 10-13)*
3. Oversikt over hvor mange studiepoeng kjemiemner som inngår som valgemner i bachelorgraden *(Tabell 14)*
4. Studieprogramtilhørighet for studenter oppmeldt til KJEM100, KJEM110/FARM110, KJEM131/FARM131, KJEM210/FARM210, KJEM250/FARM250 *(Tabell 15-19)*
5. Oversikt over antall aktive studenter *(Tabell 20-22)*

Tabell 1. NOM-opptak for Bachelorprogram i kjemi høst 2004 – høst 2008.

	Studieplasser	Primørsøkere	Ja-svar	Møtt/reelt antall studenter
Høst 2004	40	27	40	32
Høst 2005	40	26	37	37
Høst 2006	40	23	27	24
Høst 2007	40	22	23	22
Høst 2008	40	21	24	21

(Data er hentet fra Utdanningsmeldingene 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 og rapport FS101.001 og FS101.006).

Tabell 2. Masteropptak for Masterprogram i kjemi høst 2005 – høst 2008

	Studieplasser	Primørsøkere (kvalifiserte)	Ja-svar	Møtt
Høst 2005/ Vår 2006	20	13	11	11
Høst 2006/ Vår 2007	20	20	18	18
Høst 2007/ Vår 2008	20	16	11	11
Høst 2008	20	16(18)	14 (16)	14 (16)

(Data er hentet fra rapportene FS101.001 og FS101.006. Tallene i parentes inkluderer kvotestudenter).

Tabell 3. Masteropptak for studieretningene fysikalsk kjemi, kjemometri, uorganisk kjemi, organisk kjemi, miljøkjemi, molekylær modellering og biofysikalsk kjemi høst 2005 – høst 2008.

	Biofysikalsk kjemi	Fysikalsk kjemi	Kjemometri	Miljøkjemi	Molekylær modellering	Organisk kjemi	Uorganisk kjemi
Høst 2005/ Vår 2006	1	1	1	4	-	4	-
Høst 2006/ Vår 2007	2	-	4	1	1	5	5
Høst 2007/ Vår 2008	-	1	1	3	-	6	-
Høst 2008	-	2	-	2	1	8(10)	1
Totalt	3	4	6	10	2	23 (25)	6

(Data er hentet fra rapportene FS101.001 og FS101.006. Data angir studenter registrert som møtt).

Tabell 4. Tildeling av hovedfag/mastergrad ved Kjemisk institutt vår 2005 – høst 2008

	Totalt antall mastereksamener	Antall mastereksamener, Masterprogram i kjemi	Antall mastereksamener, Masterprogram i petroleums-teknologi, reservoarkjemi	Antall mastereksamener, Integrert masterprogram i farmasi
2005	4	4	-	-
2006	14	13	1	-
2007	14	12	1	1
2008	21	15	3	3
Totalt	53	44	5	4

(Data er hentet fra instituttet sin egen oversikt over protokoller og ikke fra FS. Dette er gjort for å få med mastereksamener avlagt ved Kjemisk institutt av studenter med veileder på kjemisk institutt på Integrert masterprogram i farmasi og masterprogram i petroleumsteknologi, reservoarkjemi).

Tabell 5. Tildeling av hovedfag/mastergrad ved Kjemisk institutt vår 2005 – høst 2008 fordelt på studieretninger (inkludert studenter på Integrrert masterprogram i farmasi og masterprogram i petroleumsteknologi, reservoarkjemi).

	Bio-fysikalsk kjemi	Fysikalsk kjemi	Kjemo-metri	Miljø-kjemi	Molekylær modellering	Organisk kjemi	Uorganisk kjemi	Uspes. Master i kjemi	Petroleums-teknologi, reservoar-kjemi	Integrrert master-Program i farmasi
2005	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-
2006	1	2	-	3	2	2	2	1	1	-
2007	3	1	1	2	-	5	-	-	-	2
2008	1	-	2	1	-	8	4	-	3	3
Totalt	5	4	3	7	2	16	7	1	4	5

(Data er hentet fra instituttet sin egen oversikt over protokoller og ikke fra FS. Dette er gjort for å få med mastereksamener avlagt ved Kjemisk institutt av studenter med veileder på kjemisk institutt på Integrrert masterprogram i farmasi og masterprogram i petroleumsteknologi, reservoarkjemi).

Tabell 6. Karakterer på avlagte masteroppgaver ved Kjemisk institutt vår 2005 – høst 2008.

	A	B	C	D	E	F
2005	-	3	1	-	-	-
2006	5	3	5	-	1	-
2007	-	9	5	-	-	-
2008	8	6	5	2	-	-

(Data er hentet fra instituttet sin egen oversikt over protokoller og ikke fra FS. Dette er gjort for å få med mastereksamener avlagt ved Kjemisk institutt av studenter med veileder på kjemisk institutt på Integrrert masterprogram i farmasi og masterprogram i petroleumsteknologi, reservoarkjemi).

Tabell 7. Studiepoengproduksjon vår 2005 – høst 2008 for Kjemisk institutt

	Antall studiepoeng produsert	Antall studenter bestått	Gj.snitt studiepoeng per student
Vår 2005	3400	235	14,5
Høst 2005	4180	364	11,5
Vår 2006	3545	249	14,2
Høst 2006	5207	414	12,6
Vår 2007	3900	279	14,0
Høst 2007	4625	401	11,5
Vår 2008	4340	300	14,5

(Data er hentet fra rapport FS581.003 (Utplukk: Sted 184, 12, 31, Gjentak: Inkludert gjentak, Nivåfordeling: Institutt, Studentgruppe: Alle kandidater). I denne rapporten fremgår ikke farmasiemnene FARM110, FARM130, FARM131, FARM210, FARM250 da disse ikke ligger på sted Sted 184, 12, 31).

Tabell 8. Studiepoengproduksjon vår 2005 – høst 2008 for Bachelorprogram i kjemi

	Antall studiepoeng produsert	Antall studenter bestått	Gj.snitt studiepoeng per student
Vår 2005	1695	70	24,2
Høst 2005	2270	95	23,9
Vår 2006	2240	85	26,4
Høst 2006	2307	99	23,3
Vår 2007	2207	89	24,8
Høst 2007	2270	99	22,9
Vår 2008	2124	98	21,7

(Data er hentet fra rapport FS581.003 (Utplukk: Utdanningsplan, Gjentak: Inkludert gjentak, Nivåfordeling: Studieprogram utd.plan, Studentgruppe: Alle kandidater).

Tabell 9. Studiepoengproduksjon vår 2005 – høst 2008 for Masterprogram i kjemi

	Antall studiepoeng produsert	Antall studenter bestått	Gj.snitt studiepoeng per student
Vår 2005	305	18	16,9
Høst 2005	380	22	17,3
Vår 2006	612	22	27,8
Høst 2006	915	35	26,1
Vår 2007	1015	36	28,2
Høst 2007	570	30	19,0
Vår 2008	1010	28	36,1

(Data er hentet fra rapport FS581.003 (Utplukk Utdanningsplan, Gjentak: Inkludert gjentak, Nivåfordeling: Studieprogram utd.plan, Studentgruppe: Alle kandidater).

Tabell 10. Karakterstatistikk for KJEM110, FARM110, KJEM130 og FARM130.

	KJEM110			FARM110			KJEM130			FARM130		
	Møtt	Stryk %	Snitt	Møtt	Stryk %	Snitt	Møtt	Stryk %	Snitt	Møtt	Stryk %	Snitt
høst 2005	140	15	C	-	-	-	10	30	D	1	0	D
vår 2006	85	27,1	C	16	0	C	132	15,9	C	20	5	B
høst 2006	146	17,8	C	-	-	-	14	21,4	D	2	0	D
vår 2007	121	22,3	C	22	4,6	C	89	11,2	C	21	0	B
høst 2007	138	23,2	C	-	-	-	14	35,7	D	-	-	-
vår 2008	98	17,4	C	22	9,1	B	104	16,4	C	19	0	C

(Data er hentet fra tabell FS581.001 Enkel karakterstatistikk).

Tabell 11. Karakterstatistikk for KJEM100, KJEM120 og KJEM121/122.

	KJEM100			KJEM120			KJEM121/122		
	Møtt	Stryk %	Snitt	Møtt	Stryk %	Snitt	Møtt	Stryk %	Snitt
høst 2005	169	16,6	C	40	20	D	27	0	B
vår 2006	32	37,5	D	12	8,3	D	-	-	-
høst 2006	180	18,3	C	47	25,5	C	-	-	-
vår 2007	26	15,4	D	11	18,2	C	29	3,5	C
høst 2007	150	20	C	44	18,2	C	1	0	E
vår 2008	19	15,8	C	15	20	D	31	6,5	C

(Data er hentet fra tabell FS581.001 Enkel karakterstatistikk).

Tabell 12. Karakterstatistikk for KJEM131, FARM131, KJEM210 og FARM210.

	KJEM131			FARM131			KJEM210			FARM210		
	Møtt	Stryk %	Snitt	Møtt	Stryk %	Snitt	Møtt	Stryk %	Snitt	Møtt	Stryk %	Snitt
høst 2005	1	0	B	-	-	-	42	23,8	C	26	23,1	C
vår 2006	61	0	B	23	0	B	12	33,3	C	4	0	D
høst 2006	1	0	B	-	-	-	89	25,8	C	26	15,4	C
vår 2007	56	0	B	28	0	B	22	22,7	C	7	14,3	D
høst 2007	-	-	-	-	-	-	90	16,7	C	20	15	C
vår 2008	53	0	B	26	0	B	15	6,7	C	5	20	C

(Data er hentet fra tabell FS581.001 Enkel karakterstatistikk).

Tabell 13. Karakterstatistikk for KJEM250 og FARM250.

	KJEM250			FARM250		
	Møtt	Stryk %	Snitt	Møtt	Stryk %	Snitt
høst 2005	-	-	-	-	-	-
vår 2006	14	21,4	C	23	0	C
høst 2006	1	0	B	-	-	-
vår 2007	9	22,2	B	24	12,5	C
høst 2007	-	-	-	2	0	C
vår 2008	19	10,5	C	24	4,2	C

(Data er hentet fra tabell FS581.001 Enkel karakterstatistikk).

Tabell 14. Oversikt over hvor mange studiepoeng kjemimner som inngår som valgemner i bachelorgrad i kjemi utenom 70 studiepoeng obligatoriske spesialiseringsemner i kjemi.

Studiepoeng valg totalt, per student	Antall studiepoeng kjemimner som valgemner, per student	Prosentandel kjemimner som valgemner, per student (%)
80	40	50
80	10	13
80	20	25
80	10	13
87,5	20	23
80	60	75
90	30	33
80	40	50
80	70	88
90	0	0
80	10	13
105	10	10
75*	0	0
75*	51	68
86	30	35
80	30	38
76*	26	34
76*	36	47
80	80	100
72*	20	28
80	60	75
90	14	16
82	50	61
96	10	10
64*	20	31
93,5	44	47
82,5	0	0
85	55	65
75*	20	27
96	40	42
90	40	44
80	60	75
81	0	0
75*	0	0
76*	30	39
80	70	88
80	50	63

(Data er hentet fra FS, spesiallaget rapport bestilt fra Utdanningsavdeling. Rapporten baserer seg på studenter som har fått skrevet ut vitnemål (bachelor- og mastergrad i kjemi) i perioden 01.01.2006 til 01.11.2008).

* Kravet til valgemner i bachelorgrad i kjemi er 80 studiepoeng og pga. innpassing fra andre universiteter/høgskoler eller utvekslingsopphold, kan antall studiepoeng i noen tilfeller ikke oppfyller dette kravet.

Tabell 15. Studieprogramtilhørighet KJEM100
Studieprogramtilhørighet for oppmeldte i KJEM100 (H-05-H-08)

Studieprogramtilhørighet	Antall oppmeldte				
	H-2005	H-2006	H-2007	H-2008	Totalt
Bachelorprogram i biologi	56	53	41	61	211
Bachelorprogram i geofysikk	3	6		1	10
Bachelorprogram i anvendt geofysikk	2				2
Bachelorprogram i meteorologi og oseanografi	2	6		4	12
Bachelorprogram i geologi	26	26	30	41	123
Bachelorprogram i havbruksbiologi	8	11	16	10	45
Bachelorprogram i informatikk	1	3	1	1	6
Bachelorstudium i geofag	1	1			2
Bachelorstudium i kjemi	10	6	12	9	37
Bachelorprogram i matematikk/matematiske fag	1	1	1	2	5
Bachelorprogram i molekylærbiologi	14	17	13	15	59
Bachelorprogram i nanoteknologi			2		2
Bachelorstudium i olje og gass	1		1	1	3
Bachelorprogram i petroleumsteknologi	8	17	12	9	46
Bachelorprogram i fysikk				1	1
Bachelorprogram i prosesseteknologi		4	9	6	19
Bachelorprogram i arbeids- og organisasjonspsykologi			1		1
Bachelorprogram i informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT)			1		1
Bachelorprogram i sosialantropologi			1		1
Bachelorprogram i informatikk-matematikk-økonomi		2	1		3
Bachelorprogram i miljø- og ressursfag	9		2	1	12
Bachelorprogram i miljø- og ressursfag, naturvitenskapelig retning	2	3	5	3	13
Bachelorprogram i miljø- og ressursfag, samfunnsvitenskapelig retning		4	3	12	19
Internasjonale programmer og avtaler		1	3		4
Mat.nat.fak. - Lavere grad	32	13			45
Masterprogram i ernæring - Human ernæring	2	1			3
Integrert adjunktutdanning i matematikk og naturfag	3	6	4	5	18
Profesjonsstudium i fiskehelse	2	4	2	4	12
Masterprogram i kjemi - Uorganisk kjemi		1			1
Integrert lektorutdanning med master i naturvitenskap eller matematikk	4	5	4	2	15
Integrert masterprogram i farmasi	1	3		1	5
Årsstudium, naturvitenskapelige fag	16	24	18	7	65
Årsstudium i psykologi			1		1
TOTALT	204	218	184	196	802

Tabell 16. Studieprogramtilhørighet KJEM110/FARM110
Studieprogramtilhørighet for oppmeldte i KJEM110/FARM110 (H-05-H-08)

Studieprogramtilhørighet	Antall oppmeldte							Totalt
	H-2005	V-2006	H-2006	V-2007	H-2007	V-2008	H-2008	
Bachelorprogram i biologi	26	18	21	19	27	7	18	136
Bachelorprogram i fysikk		1		2				3
Bachelorprogram i geofag	1	1						2
Bachelorprogram i geofysikk	7		9					16
Bachelorprogram i geologi	12		12	2	20	3	13	62
Bachelorprogram i havbruksbiologi	3	3	5	3	5	1	2	22
Bachelorprogram i informatikk		2	1	3	1	1		8
Bachelorprogram i informatikk-matematikk-økonomi				1				1
Bachelorprogram i integrert kystsoneforvaltning		1						1
Bachelorprogram i matematiske fag				1				1
Bachelorprogram i metrologi og oseanografi		1	1					2
Bachelorprogram i miljø- og ressursfag	1							1
Bachelorprogram i miljø- og ressursfag, naturvitenskapelig retning		5		3				8
Bachelorprogram i molekylærbiologi	32	18	43	33	29	18	23	196
Bachelorprogram i nanoteknologi					11	2	15	28
Bachelorprogram i petroleumsteknologi	5	11	12	38	13	21	16	116
Bachelorprogram i prosesseteknologi	2	9	6	13	4	18	13	65
Bachelorstudium i kjemi	30	9	26	15	24	9	26	139
Bachelorstudium i matematikk og naturvitenskap		1	1	1		1		4
Bachelorstudium i olje og gass	2	1	4	4		1	2	14
Integrert adjunktutdanning i matematikk og naturfag			1		2	6	2	11
Integrert lektorutdanning med master i naturvitenskap eller matem.			5		3	13	3	24
Integrert masterprogram i farmasi		17		21	3	22	2	65
Internasjonale programmer og avtaler					1			1
Masterprogram i ernæring - Human ernæring		1	1	1				3
Masterprogram i marinbiologi - Akvatisk økologi					1			1
Masterprogram i petroleumsteknologi - Reservoarkjemi						1		1
Mat.nat.fak. - Lavere grad	24	27	5	1				57
Profesjonsstudium i fiskehelse	5	1	5	1	1	1		14
Årsstudium, naturvitenskapelige fag	10	6	11	5	8	14	7	61
TOTALT	160	133	169	167	153	139	142	1063

Tabell 17. Studieprogramtilhørighet KJEM210/FARM210

Studieprogramtilhørighet for oppmeldte i KJEM210/FARM210 (H-05-H-08)

Studieprogramtilhørighet	Antall oppmeldte				Totalt
	H-2005	H-2006	H-2007	H-2008	
Bachelorprogram i biologi			2		2
Bachelorprogram i geofysikk			1		1
Bachelorprogram i geologi			2		2
Bachelorstudium i kjemi	15	46	32	30	123
Bachelorprogram i matematikk	1				1
Bachelorprogram i molekylærbiologi	2	10	10	1	23
Bachelorprogram i miljø- og ressursfag, naturvitenskapelig retning			1		1
Bachelorprogram i nanoteknologi				5	5
Bachelorstudium i olje og gass	7	8	6	1	22
Bachelorprogram i petroleumsteknologi	5	14	34	25	78
Bachelorprogram i prosesssteknologi	9	11	10	17	47
Integrert masterprogram i farmasi	26	28	22	29	105
Internasjonale programmer og avtaler	3				3
Mat.nat.fak. - Lavere grad	7	3	1		11
Masterprogram i kjemi			1	2	3
Integrert lektorutdanning med master i naturvitenskap eller matematikk		1		6	7
Masterprogram i molekylærbiologi		1			1
Masterprogram i petroleumsteknologi -Reservoarfysikk			3	1	4
Masterprogram i prosesssteknologi - Sikkerhetsteknologi	1				1
Gjestestudenter på mastergradsnivå			2		2
Årsstudium, naturvitenskapelige fag	2	4	4	4	14
TOTALT	78	126	131	121	456

Tabell 18. Studieprogramtilhørighet KJEM131/FARM131
Studieprogramtilhørighet for oppmeldte i KJEM131/FARM131 (V-06-V-08)

Studieprogramtilhørighet	Antall oppmeldte			
	V-2006	V- 2007	V-2008	Totalt
Bachelorprogram i biologi	2	2	3	7
Bachelorprogram i informatikk		1		1
Bachelorstudium i kjemi	30	27	24	81
Bachelorprogram i matematiske fag		1		1
Bachelorstudium i matematikk og naturvitenskap	1			1
Bachelorprogram i molekylærbiologi	25	20	17	62
Bachelorprogram i petroleumsteknologi			1	1
Bachelorprogram i prosessteknologi		2		2
Bachelorprogram i miljø- og ressursfag, naturvitenskapelig retning			1	1
Integrert adjunktutdanning i matematikk og naturfag			1	1
Masterprogram i geovitenskap - Miljø		1		1
Integrert lektorutdanning med master i naturvitenskap eller matematikk			4	4
Mat.nat.fak. - Lavere grad	7			7
Integrert masterprogram i farmasi	24	30	26	80
Gjestestudenter på mastergradsnivå			1	1
Årsstudium, naturvitenskapelige fag		3	3	6
TOTALT	89	87	81	257

Tabell 19. Studieprogramtilhørighet KJEM250/FARM250
 Studieprogramtilhørighet for
 oppmeldte i KJEM250/
 FARM250 (V-06-V-08)

Studieprogramtilhørighet	Antall oppmeldte			
	V 2006	V 2007	V 2008	Totalt
Bachelorprogram i biologi		1		1
Bachelorstudium i kjemi	9	7	17	33
Gjestestudenter på mastergradsnivå			1	1
Integrert masterprogram i farmasi	22	24	25	71
Internasjonale programmer og avtaler	1			1
Masterprogram i kjemi	1	1	1	3
Mat.nat.fak. - Lavere grad	5			5
Årsstudium, naturvitenskapelige fag		1		1
TOTALT	38	34	44	116

Tabell 20. Oversikt over antall aktive studenter på Bachelorgrad i kjemi

Opptakssemester	Antall aktive studenter
HØST 2005	8
HØST 2006	18
HØST 2007	26
HØST 2008	38
Totalt	90

(Data er hentet fra FS Student samlebilde 16.10.2008)

Tabell 21. Oversikt over antall aktive studenter på Masterprogram i kjemi, Integreert masterstudium i farmasi (med veileder på Kjemisk institutt) og Master i petroleumsteknologi, reservoarkjemi (med veileder på Kjemisk institutt)

Opptakssemester	Masterprogram i kjemi	Integreert masterprogram i farmasi	Masterprogram i petroleumsteknologi, reservoarkjemi
HØST 2005			1
VÅR 2006	1		
HØST 2006	1		
VÅR 2007	5		
HØST 2007	6	5	4
VÅR 2008	3		
HØST 2008	16		4
Totalt	32	5	9

(Data for Masterprogram i kjemi er hentet fra FS Student samlebilde 16.10.2008. Studenter med opptak på Integreert masterstudium i farmasi og Masterprogram i petroleumsteknologi, reservoarkjemi som avlegger masteroppgaver på kjemisk institutt, fremkommer ikke i FS. Tallmaterialet er derfor hentet fra instituttet sine egne oversikter).

Tabell 22. Oversikt over antall aktive studenter på masterprogram i kjemi fordelt på studieretninger

Studieretninger på Masterprogram i kjemi	Antall aktive studenter
Biofysikalsk kjemi	1
Fysikalsk kjemi	3
Uorganisk kjemi	4
Kjemometri	3
Molekylær modellering	1
Miljøkjemi	6
Organisk kjemi	14

(Data er hentet fra FS Student samlebilde 16.10.2008).