

---

## MASTEROPPTAK HØSTEN 2012

---

**Masteropptak:** Tallene for masteropptaket høsten 2012 er hentet fra FS (Student samlebilde) den 12. september 2012 og omfatter alle studenter som på dette tidspunktet er registrert som aktive studenter (også permisjon). Dette inkluderer INTGRAD, KVOTE, fellesgradsstudenter.

**Ekstern BA:** Alle studenter som har tatt bachelorgraden ved et annet lærested telles som eksterne. Dette inkluderer dermed studenter som har tatt studiepoeng ved UiB tidligere, enten som gradsstudenter (ikke fullført), hospitanter, gjester eller utvekslingsstudenter.

**Søknadsweb:** Alle med norsk personnummer søker opptak via Søknadsweb. De fleste søkere i Søknadsweb er norske studenter, men det er også mange andre som kan søke her. Søkere i Søknadsweb med utenlandsk bakgrunn kan være innvandrere, flyktninger, utvekslingsstudenter som ønsker å ta master her, medreisende ektefeller av ansatte og personer med midlertidig opphold i Norge. I tillegg kan vi etter ønske/forespørsel fra instituttene ta med internasjonale søkere som gikk glipp av søknadsfristen i det internasjonale opptaket.

### Hovedfunn og fakta for masteropptak høst 2012:

- Det var rundt 2 % flere søkere i Søknadsweb enn høsten 2011
- Høstopptaket 2012 (219 studenter) er 16 % lavere enn høstopptaket 2011 (260 studenter)
- To institutter (GFI, II) har overskredet opptaksrammen for hele studieåret 2012/13 allerede ved dette høstopptaket. GFI har økt opptaket pga energimasteren.
- 55 % (2011: 52 %) av de nye masterstudenter har bachelorgrad fra UiB.
- Ved 4 institutter utgjør eksterne studenter halvparten eller mer av de nye masterstudenter (GFI, BIO, IFT, II).
- Antall eksterne studenter er spesielt høyt i prosessteknologi (100 %, 9 studenter), informatikk (75 %, 9 stud.), programutvikling (74 %, 14 stud.) og i energi (71 %, 5 stud.).
- Alle institutter har tatt opp studenter med utenlandsk utdanningsbakgrunn.
- GEO rekrutterer nesten bare internt, under 10 % av studentene har ekstern utenlandsk bachelorgrad.
- På våre fire internasjonale fellesgradsprogrammer ble det tatt opp 8 studenter (2011: 17).
- Internasjonale selvfinansierte mastersøkere til MatNat-programmer: 284 søkere (2011: 408), 34 tilbud sendt ut (2011: 40), 15 møtt (2011: 18).
- 2 nye kvotestudenter (2011: 10).
- 16 studenter har fått innvilget permisjon eller utsatt studiestart. Vi teller dem med, men de telles ikke i DBH-statistikken.

# UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Følgende studieprogram ble ikke tatt med i utplukket:

- Integrert lærerutdanning: Samordna Opptak. Opptakssemesteret er det første semesteret på bachelornivå, ikke på masternivå.
- Fiskehelse (5-årig profesjonsstudium): Samordna Opptak. I oversikten ble det bare tatt med studenter som kom med en annen bachelorgrad direkte inn på 4. studieår i fiskehelse, dvs på masterdelen.

**Tabell 1: Opptaks- og søknadstall for høst 2011 og høst 2012**

Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H12)		Søkere i Søknadsweb	
	H12	H11	Norsk	Utenl.	H12	H11
<b>BIOLOGI:</b>						
Biol. - Biodiversitet, evolusjon, økologi	13	6	2	1	31	18
Biologi - Geobiologi	0	1			2	5
Biologi - Mikrobiologi	6	2	1	2	12	18
Biologi – Miljøtoksikologi <b>NY!</b>	3			3	4	
Ernæring hos akvatiske organismer	2	5	1	1	2	4
Fiskeribiologi og forvaltning	5	3	1	3	5	2
Havbruksbiologi	0	7			5	10
Marinbiologi – akvatisk økologi	3	4	2		8	10
Marinbiologi – fiskebiologi	0	1			3	4
Marinbiologi – marin biodiversitet	3	4		2	10	9
Fiskehelse	2	5			SamOrd	SamOrd
<b>SUM BIOLOGI</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>82</b>	<b>80</b>
<b>FYSIKK:</b>						
Akustikk	0	2			1	4
Målevitenskap og instrumentering	2	4		2	7	12
Kjernefysikk	0	0			0	1
Mikroelektronikk	4	3	3		11	8
Optikk og atomfysikk	0	2			2	1
Partikkelfysikk	4	4		1	3	4
Romfysikk	0	2			1	3
Teoretisk fysikk og energifysikk	0	2			2	3
Medisinsk fysikk og teknologi <b>NY!</b>	1				3	
<b>SUM FYSIKK</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>36</b>
<b>PETROLEUMSTEKNOLOGI:</b>						
Reservoarfysikk	15	14	2	2	23	25
Reservoargeologi	0	0			2	3
Reservoarkjemi	2	2			5	2
Reservoarmekanikk	0	0			4	7
Reservoargeofysikk	0	0			1	0
<b>SUM PETROLEUMSTEKNOLOGI</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>37</b>

# UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H12)		Søkere i Søknadsweb	
	H12	H11	Norsk	Utenl.		H11
<b>PROSESSTEKNOLOGI:</b>						
Flerfasesystem	5	3	4	1	10	16
Kjemometri	0	0			2	1
Separasjon	1	4	1		7	10
Sikkerhetsteknologi	3	8	3		28	36
<b>SUM PROSESSTEKNOLOGI</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>63</b>
<b>ENERGI: NY!</b>						
Energiteknologi	1		1		24	
Kjernekraft	0				1	
Fornybar energi	6		4		28	
CO2-Håndtering	0				0	
<b>SUM ENERGI</b>	<b>7</b>		<b>5</b>		<b>53</b>	
<b>METEOROLOGI OG OSEANOGRAFI:</b>						
Fysisk oseanografi	4	6	1		5	8
Kjemisk oseanografi	1	2			1	1
Klimadynamikk	3	0	1	2	5	0
Meteorologi	4	7		1	2	12
Joint MA: Marine økosystemer og klima	3	5		3	4	4
<b>SUM GEOFYSIKK</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>25</b>
<b>GEOVITENSKAP:</b>						
Geodynamikk	0	8			3	12
Kvartærgeologi og paleoklima	9	7		1	11	11
Marin geologi og geofysikk	9	7			11	7
Petroleumsgeofag	16	20		2	33	31
Geobiologi og geokjemi	0	2			2	4
Joint MA: Basins and Lithosphere	1	6			3	4
<b>SUM GEOVITENSKAP</b>	<b>35</b>	<b>50</b>		<b>3</b>	<b>63</b>	<b>69</b>
<b>INFORMATIKK:</b>						
Algoritmer	1	4			2	9
Bioinformatikk	4	3		4	6	6
Optimering	1	1		1	1	1
Sikker kommunikasjon	4	4	3	1	15	7
Visualisering	2	3			6	3
<b>SUM INFORMATIKK</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>26</b>
<b>SUM PROGRAMUTVIKLING</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>43</b>

# UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

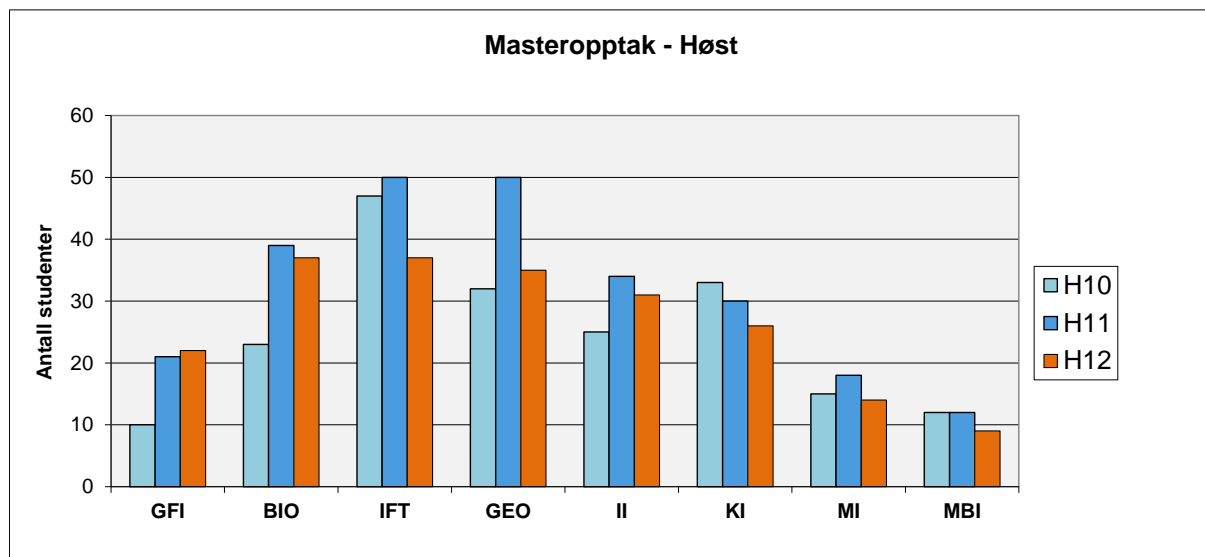
Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H12)		Søkere i Søknadsweb	
		H11	Norsk	Utenl.		H11
KJEMI:						
Kjemi	18	19	2	1	24	28
Joint MA: Avansert spektroskopi	2	0		2	Konsortium	Konsortium
Joint MA: Kvalitet i analytisk lab.	2	6		2	Konsortium	Konsortium
<b>SUM KJEMI</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>28</b>
MATEMATIKK:						
Anvendt og beregning. matematikk	8	5		1	11	5
Algebra/algebraisk geometri	0	1			1	3
Matematisk analyse	0	1			4	3
Statistikk – dataanalyse	0	1			2	5
Statistikk – finansteori og forsikring	4	9	1		20	14
Statistikk – matematisk statistikk	0	0			3	0
Topologi	2	1		1	2	1
Skolerettet matematikk	0	0			0	1
<b>SUM MATEMATIKK</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>31</b>
<b>SUM MOLEKYLÆRBIOLOGI</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>33</b>
<b>SUM NANOVIITENSKAP</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			<b>11</b>	<b>12</b>
<b>SUM Erfaring. undervisn. matematikk</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>7</b>		<b>11</b>	<b>24</b>
<b>Totalt:</b>	<b>219</b>	<b>260</b>			<b>518</b>	<b>507</b>

Tabell 2: Opptaksrammer og opptak

Institutt	Ramme Studieår 12/13	Opptak H12	Opptak H11	Opptak Studieår 11/12
Geofysisk institutt	17	22**	20	23
Institutt for biologi	55	37	38	54
Institutt for fysikk og teknologi	60	37	50	64
Institutt for geovitenskap	53	35	50	61
Institutt for informatikk	25	31	33	47
Kjemisk institutt	35	26	30	36
Matematisk institutt	30	14	18	23
Molekylærbiologisk institutt	22	9	11	17
<b>Totalt</b>	<b>297</b>	<b>211</b>	<b>250</b>	<b>325</b>
Erfaringsbasert MA matematikk	8*	8	7	7

\*inngår ikke i fakultetets opptaksramme

\*\*Energi-master inngår i tallet



Tabell 3: Hvor har de nye masterstudentene (H2012) tatt sin bachelorgrad: 121 ved UiB

**Norsk ekstern: 51**

24	HiB (Bergen)
4	NTNU
4	UiO
3	UiA (Agder)
2	HiN (Nesna)
2	HiST (Sør-Trøndelag)
2	HSH (Stord/Haugesund)
2	UiS
2	UMB
1	HiG (Gjøvik)
1	HiHm (Hedmark)
1	HiOA (Oslo/Akershus)
1	HiT (Telemark)
1	HiÅ (Ålesund)
1	NHH (Bergen)

**Utenlandsk: 47 (27 nasjoner)**

4	India
4	Kina
4	Nepal
4	USA
2	Australia
2	Canada
2	Etiopia
2	Oman
2	Russland
2	Tyskland
2	Uganda
2	Ukraina
1	Bangladesh
1	Columbia
1	Egypt
1	Eritrea
1	Finland
1	Frankrike
1	Ghana
1	Iran
1	Myanmar
1	Peru
1	Polen
1	Spania
1	Sri Lanka
1	Sudan
1	UK

# UNIVERSITETET I BERGEN

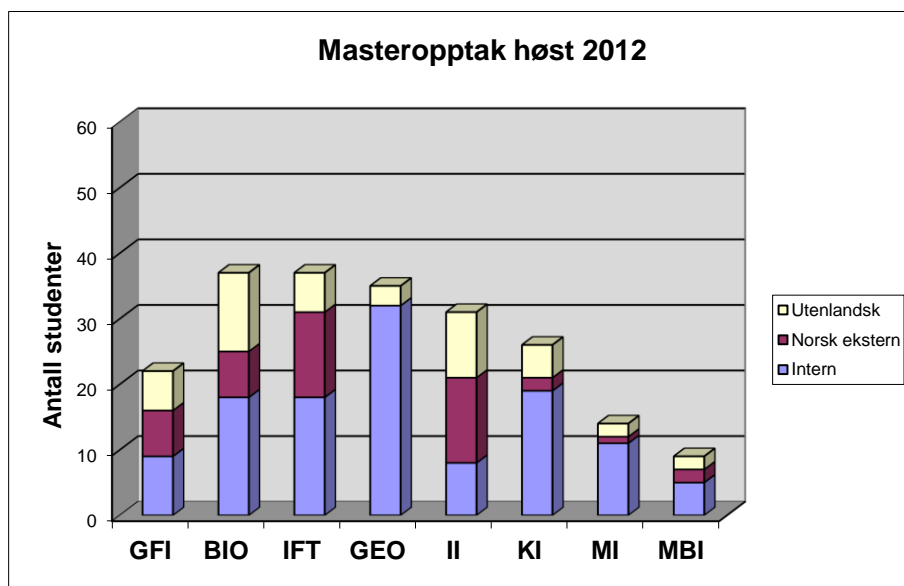
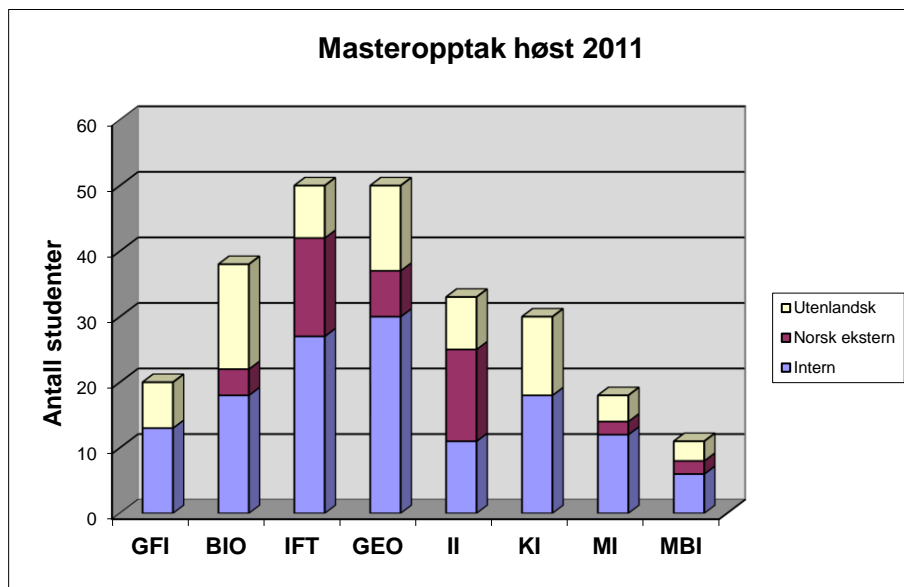
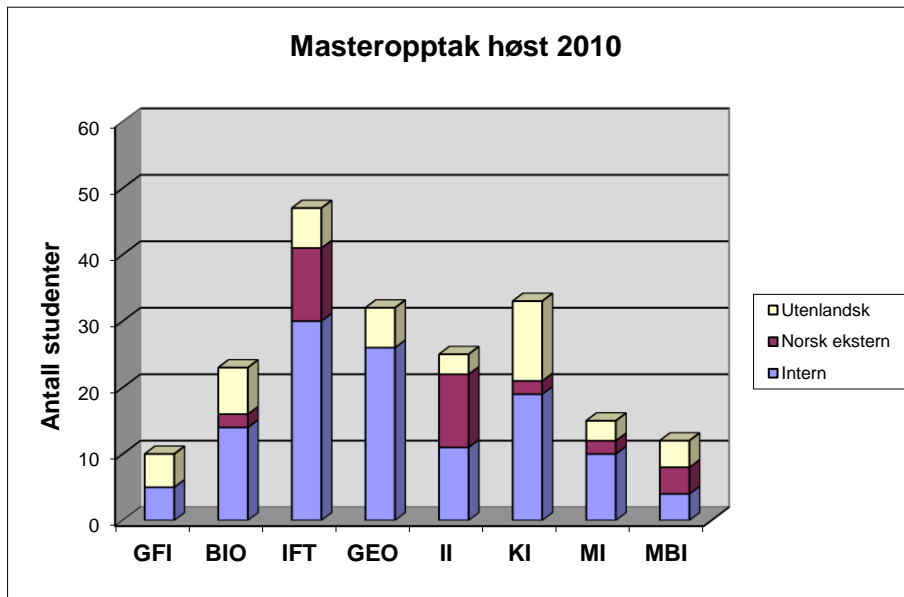
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Tabell 4: Masteropptak høst - andel studenter med ekstern bakgrunn

HØST 2010						
Institutt	Opptak	Intern UiB	Ekstern		Ekstern	
			Norsk	Utenl.	Sum	% eks.
Geofysisk institutt	10	5	0	5	5	50
Institutt for biologi	23	14	2	7	9	39
Institutt for fysikk og tekno.	47	30	11	6	17	36
Institutt for geovitenskap	32	26	0	6	6	19
Institutt for informatikk	25	11	11	3	14	56
Kjemisk institutt	33	19	2	12	14	42
Matematisk institutt	15	10	2	3	5	33
Molekylærbiologisk institutt	12	4	4	4	8	67
<b>Sum</b>	<b>197</b>	<b>119</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>78</b>	<b>40</b>

HØST 2011						
Institutt	Opptak	Intern UiB	Ekstern		Ekstern	
			Norsk	Utenl.	Sum	% eks.
Geofysisk institutt	20	13	0	7	7	35
Institutt for biologi	38	18	4	16	20	53
Institutt for fysikk og tekno.	50	27	15	8	23	46
Institutt for geovitenskap	50	30	7	13	20	40
Institutt for informatikk	33	11	14	8	22	67
Kjemisk institutt	30	18	0	12	12	48
Matematisk institutt	18	12	2	4	6	33
Molekylærbiologisk institutt	11	6	2	3	5	45
<b>Sum</b>	<b>250</b>	<b>135</b>	<b>44</b>	<b>71</b>	<b>115</b>	<b>46</b>

HØST 2012						
Institutt	Opptak	Intern UiB	Ekstern		Ekstern	
			Norsk	Utenl.	Sum	% eks.
Geofysisk institutt	22	9	7	6	13	59
Institutt for biologi	37	18	7	12	19	51
Institutt for fysikk og tekno.	37	18	13	6	19	51
Institutt for geovitenskap	35	32	0	3	3	9
Institutt for informatikk	31	8	13	10	23	74
Kjemisk institutt	26	19	2	5	7	27
Matematisk institutt	14	11	1	2	3	21
Molekylærbiologisk institutt	9	5	2	2	4	44
<b>Sum</b>	<b>211</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>91</b>	<b>43</b>



# **UNIVERSITETET I BERGEN**

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

## **FORSLAG TIL VEDTAK:**

Studierstyret har gått gjennom masteropptaket for høst 2012 og tar saken til etterretning.

Bergen 21. september 2012

MN/INSO