

## SAK III            ORIENTERINGER

### Masteropptak høsten 2011

**Masteropptak:** Tallene for masteropptaket høsten 2011 er hentet fra FS (Student samlebilde) den 12. september 2011 og omfatter alle studenter som på dette tidspunktet er registrert som aktive studenter (også permisjon). Dette inkluderer INTGRAD og KVOTE, samt fellesgradsstudenter.

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

**Søknadsweb:** Alle som har norsk personnummer skal søke 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 gikk glipp av søknadsfristen i det internasjonale opptaket.

#### Hovedfunn og fakta for masteropptak høst 2011:

- Det var rundt 25 % flere søkere i Søknadsweb enn høsten 2010
- 52 % (135 av 260) av de nye masterstudenter har bachelorgrad fra UiB
- Høstopptaket 2011 (260 studenter) er 32 % høyere enn høstopptaket 2010 (197 studenter)
- Fire institutter (GEO, GFI, II, KI) har nådd eller overskredet opptaksrammen for hele studieåret 2011/12 allerede ved dette høstopptaket. De andre instituttene ligger foreløpig under rammetallet.
- Høstopptaket 2011 (250) var like stort som masteropptaket for hele studieåret 2010/11 (257).
- Ved 4 institutter er antall eksterne studenter like høyt eller høyere enn antall interne studenter (BIO, IFT, II, MOL).
- Antall norske eksterne studenter er spesielt høyt i prosess teknologi (BA fra HSH) og i informatikkprogramutvikling (BA fra HiB).
- Alle institutter har tatt opp studenter med utenlandsk utdanningsbakgrunn.
- Ved KI og GFI er det ingen nye studenter med norsk ekstern bachelorgrad.
- Opptakstall (sum) og fordeling på interne, eksterne norske og utenlandske studenter er veldig like for høst 2011 og høst 2009 (se tabell 3).
  
- På våre tre internasjonale fellesgradsprogrammer ble det tatt opp 17 studenter (16 utenlandske, 1 intern).
- Internasjonale selvfinansierte mastersøkere til MatNat-programmer: 408 søkere, 40 tilbud sendt ut, 18 møtt.
- 10 nye kvotestudenter

- 13 studenter har fått innvilget permisjon eller utsatt studiestart. Vi teller dem med, men de telles ikke i DBH-statistikken.

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 2010 og høst 2011**

Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H11)		Søknadsweb	
	H11	H10	Norsk	Utenl.	H11	H10
<b>BIOLOGI:</b>						
Biol. - Biodiversitet, evolusjon, økologi	6	4		2	18	12
Biologi - Geobiologi	1	0			5	0
Biologi - Mikrobiologi	2	1	1		18	6
Ernæring hos akvatiske organismer	5	7	1	3	4	12
Fiskeribiologi og forvaltning	3	3	1	2	2	3
Havbruksbiologi	7	4		5	10	12
Marinbiologi – akvatisk økologi	4	1		2	10	3
Marinbiologi – fiskebiologi	1	0		1	4	1
Marinbiologi – marin biodiversitet	4	3	1	1	9	11
Fiskehelse	5	0			SamOrd	SamOrd
<b>SUM BIOLOGI</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>60</b>
<b>FYSIKK:</b>						
Akustikk	2	1			4	2
Målevitenskap og instrumentering	4	3	2	1	12	15
Kjernefysikk	0	0			1	0
Mikroelektronikk	3	0		1	8	1
Optikk og atomfysikk	2	1		1	1	2
Partikkelfysikk	4	3	1	1	4	3
Romfysikk	2	3			3	5
Teoretisk fysikk og energifysikk	2	2		1	3	6
<b>SUM FYSIKK</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>34</b>
<b>PETROLEUMSTEKNOLOGI:</b>						
Reservoarfysikk	14	9	1		25	16
Reservoargeologi	0	2			3	7
Reservoarkjemi	2	2	1		2	3
Reservoarmekanikk	0	2			7	3
Reservoargeofysikk	0	0			0	0
<b>SUM PETROLEUMSTEKNOLOGI</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>2</b>		<b>37</b>	<b>29</b>

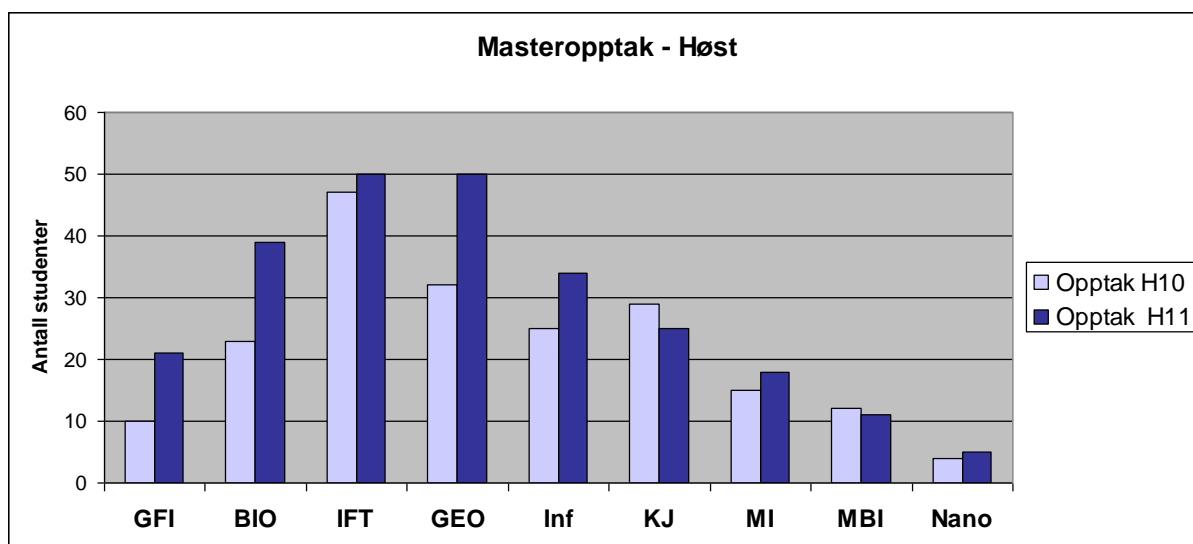
Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA*		Søknadsweb	
	H11	H10	Norsk	Utenl.	H11	H10
<b>PROSESSTEKNOLOGI:</b>						
Flerfasesystem	3	6		1	16	12
Kjemometri	0	0			1	3
Separasjon	4	2	2	2	10	8
Sikkerhetsteknologi	8	11	8		36	35
<b>SUM PROSESSTEKNOLOGI</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>58</b>
<b>METEOROLOGI OG OSEANOGRAFI:</b>						
Fysisk oseanografi	6	1			8	2
Kjemisk oseanografi	2	0			1	3
Klimadynamikk	0	2			0	3
Meteorologi	7	3		2	12	4
Joint MA: Marine økosystemer og klima	5	4		5	4	0
<b>SUM GEOFYSIKK</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>7</b>	<b>25</b>	<b>12</b>
<b>GEOVITENSKAP:</b>						
Geodynamikk	8	2	1	1	12	3
Kvartærgeologi og paleoklima	7	5		2	11	8
Marin geologi og geofysikk	7	3	2		7	12
Petroleumsgeofag	20	19	4	5	31	29
Geobiologi og geokjemi	2	0			4	0
Joint MA: Basins and Lithosphere	6	3		5	4	0
<b>SUM GEOVITENSKAP</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>69</b>	<b>52</b>
<b>INFORMATIKK:</b>						
Algoritmer	4	2	2		9	4
Bioinformatikk	3	2		3	6	2
Optimering	1	3			1	4
Programutvikling	18	13	10	4	43	36
Sikker kommunikasjon	4	2	1	1	7	9
Visualisering	3	3	1		3	9
<b>SUM INFORMATIKK</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>69</b>	<b>64</b>
<b>KJEMI:</b>						
Kjemi	19	22		6	28	25
Joint MA: Avansert spektroskopi	0	5			Konsortium	Konsortium
Joint MA: Kvalitet i analytisk lab.	6	2		6	Konsortium	Konsortium
<b>SUM KJEMI</b>	<b>25</b>	<b>29</b>		<b>12</b>	<b>28</b>	<b>25</b>

Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H11)		Søknadsweb	
	H11	H10	Norsk	Utenl.	H11	H10
MATEMATIKK:						
Anvendt og beregning. matematikk	5	6	1	2	5	6
Algebra/algebraisk geometri	1	1			3	4
Matematisk analyse	1	2		1	3	4
Statistikk – dataanalyse	1	0		1	5	3
Statistikk – finansteori og forsikring	9	3	1		14	10
Statistikk – matematisk statistikk	0	3			0	3
Topologi	1	0			1	0
Skolerettet matematikk	0	0			1	3
<b>SUM MATEMATIKK</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>33</b>
<b>SUM MOLEKYLÆRBIOLOGI</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>32</b>
<b>SUM NANOVITENSKAP</b>	<b>5</b>	<b>4</b>			<b>12</b>	<b>8</b>
<b>SUM Erfaring. undervisn. matematikk</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>5</b>		<b>24</b>	SEVU
<b>Totalt :</b>	<b>260</b>	<b>197</b>	<b>49</b>	<b>71</b>	<b>507</b>	<b>407</b>

Tabell 2: Opptaksrammer og opptak

Institutt	Ramme Studieår 11/12	Opptak H11	Opptak H10	Opptak Studieår 10/11
Geofysisk institutt	17	20	10	22
Institutt for biologi	55	38	23	33
Institutt for fysikk og teknologi	60	50	47	58
Institutt for geovitenskap	53	50	32	42
Institutt for informatikk	25	33	25	34
Kjemisk institutt	25	25	29	31
Matematisk institutt	30	18	15	18
Molekylærbiologisk institutt	22	11	12	15
Nanovitenskap	10	5	4	4
<b>Totalt</b>	<b>297</b>	<b>250</b>	<b>197</b>	<b>257</b>
Erfaringsbasert MA matematikk	8*	10	7	7

\*inngår ikke i fakultetets opptaksramme



**Tabell 3: Hvor har de nye masterstudentene (H2011) tatt sin bachelorgrad: 135 UiB**

Norsk ekstern		Utenlandsk		Utenlandsk (fortsettelsen)	
19	HiB (Bergen)	8	Tyskland	1	Filippinene
5	NTNU	5	India	1	Frankrike
4	HSH (Stord/Haugesund)	5	Iran	1	Irak
4	UiO	5	Kina	1	Irland
3	HiÅ (Ålesund)	4	Spania	1	Island
2	UiA (Agder)	3	Ghana	1	Kenya
2	UiT	3	Uganda	1	Kosovo
1	HiH (Hedmark)	2	Bangladesh	1	Mexico
1	HiOA (Oslo/Akershus)	2	Danmark	1	Portugal
1	HiST (Sør-Trøndelag)	2	Hellas	1	Russland
1	NHH (Bergen)	2	Indonesia	1	Sri Lanka
1	UiS	2	Nederland	1	Syria
		2	Nepal	1	Sør-Afrika
		2	Romania	1	Thailand
		2	Sudan	1	Tsjekkia
		2	USA	1	Ukraina
		1	Canada	1	Ungarn
		1	UK	1	Uruguay

**Tabell 4: Masteropptak høst - andel studenter med ekstern bakgrunn**

<b>HØST 2009</b>						
<b>Institutt</b>	<b>Opptak</b>	<b>Intern UiB</b>	<b>Ekstern</b>			
			<b>Norsk</b>	<b>Utenl.</b>	<b>Sum</b>	<b>% eks.</b>
Geofysisk institutt	16	11	0	5	5	31
Institutt for biologi	46	19	6	21	27	59
Institutt for fysikk og tekno.	58	38	15	5	20	48
Institutt for geovitenskap	36	32	0	4	4	11
Institutt for informatikk	30	9	16	5	21	70
Kjemisk institutt	24	11	1	12	13	54
Matematisk institutt	16	9	0	7	7	44
Molekylærbiologisk institutt	19	8	4	7	11	58
<i>Nanovitenskap</i>	0	0	0	0	0	0
<b>Sum</b>	<b>245</b>	<b>137</b>	<b>42</b>	<b>66</b>	<b>108</b>	<b>44</b>

<b>HØST 2010</b>						
<b>Institutt</b>	<b>Opptak</b>	<b>Intern UiB</b>	<b>Ekstern</b>			
			<b>Norsk</b>	<b>Utenl.</b>	<b>Sum</b>	<b>% eks.</b>
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	29	15	2	12	14	48
Matematisk institutt	15	10	2	3	5	33
Molekylærbiologisk institutt	12	4	4	4	8	67
<i>Nanovitenskap</i>	4	4	0	0	0	0
<b>Sum</b>	<b>197</b>	<b>119</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>78</b>	<b>40</b>

<b>HØST 2011</b>						
<b>Institutt</b>	<b>Opptak</b>	<b>Intern UiB</b>	<b>Ekstern</b>			
			<b>Norsk</b>	<b>Utenl.</b>	<b>Sum</b>	<b>% eks.</b>
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	25	13	0	12	12	48
Matematisk institutt	18	12	2	4	6	33
Molekylærbiologisk institutt	11	6	2	3	5	45
<i>Nanovitenskap</i>	5	5	0	0	0	0
<b>Sum</b>	<b>250</b>	<b>135</b>	<b>44</b>	<b>71</b>	<b>115</b>	<b>46</b>

