
Studivstyresak: **O-sak**

Saksnr.: 2016/10086

Møte: 31. oktober 2016

MASTEROPPTAK HØSTEN 2016

Masteropptak: Tallene for masteropptaket er hentet fra FS (Student samlebilde) oktober 2016 (12. september) og omfatter alle studenter som på dette tidspunktet er registrert som aktive studenter (også permisjon). Dette inkluderer INTGRAD og *Erfaringsbasert master i utdanning*.

Følgende 5-årige studieprogram ble ikke tatt med i utplukket:

Integrert lærerutdanning, Fiskehelse, Havbruk og sjømat, Aktuar

Programmene er i FS oppført som «masterprogram», men opptakssemesteret for disse studier er det første semesteret på bachelornivå, ikke på masternivå.

Ekstern BA: Alle studenter som har tatt bachelorgraden ved et annet lærested telles som eksterne. Dette gjelder dermed også studenter som har tatt noen studiepoeng ved UiB tidligere, enten som gradsstudenter (ikke fullført), hospitanter, gjester eller utvekslingsstudenter. For studenter på *Erfaringsbasert master i utdanning* er utdanningsbakgrunn ikke registrert.

Søknadsweb: Alle med norsk personnummer søker opptak via Søknadsweb. Søkere fra nordiske land kan også søke i det lokale opptaket. De fleste søkere i Søknadsweb er norske studenter, men det er 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.

Hovedfunn og fakta for masteropptak høst 2016:

(Erfaringsbasert master er ikke med i beregningen)

- Det var rundt 23 % flere mastersøkere til MN i Søknadsweb enn høsten 2015
- Høstopptaket 2016 (251 studenter) er 11 % høyere enn høstopptaket 2015 (227 studenter)
- 59 % (høst 15: 60 %) av de nye masterstudenter har bachelorgrad fra UiB, 20 % (høst 15: 15 %) har bachelorgraden fra HiB.
- GFI og II har overskredet opptaksrammen for hele studieåret 2016/17 allerede i høst. Før vår opptaket er det totalt 66 ledige plasser i fht opptaksrammen (Tabell 2, side 4)
- Ved GFI og Institutt for informatikk utgjør eksterne studenter mer enn halvparten av de nye masterstudenter. Begge institutter rekrutterer en stor del fra Høyskolen i Bergen til hhv energiteknologi og programutvikling. På BIO har 46 % av de nye masterstudentene en bachelor fra et eksternt lærested. Med 27 % har BIO den høyeste andelen av masterstudenter med bachelor fra utlandet.

- Søkertallet til energiprogrammene økte med 55 %. Energi har tatt opp dobbelt så mange studenter som i fjor, og flere interne studenter enn noensinne, 5 studenter (15 %) har bachelor fra UiB.
- Antall søknader til programutvikling har økt med 62 % og masteropptaket er nesten doblet med en økning på 82 %.
- Ikke uventet har det vært en dramatisk nedgang i opptaket til petroleumsteknologi med 65 % færre studenter som i fjor. Søkertallet er derimot bare gått ned 21 %, noe som vel betyr at det var mange søkere som ikke var kvalifiserte.
- Fra høst 2013 til høst 2016 har opptakstallene til Institutt for geovitenskap, Kjemisk institutt og Molekylærbiologisk institutt gått kontinuerlig ned.
- Opptaket til Matematisk institutt har derimot steget kontinuerlig. Høsten 2016 er masteropptaket til instituttet økt med 78 %. Brorparten av de nye masterstudentene går til anvendt og beregningsorientert matematikk hvor opptakstallet er nesten seksdoblet i fht i fjor.

Tabell 1: Opptaks- og søknadstall for høst 2015 og høst 2016

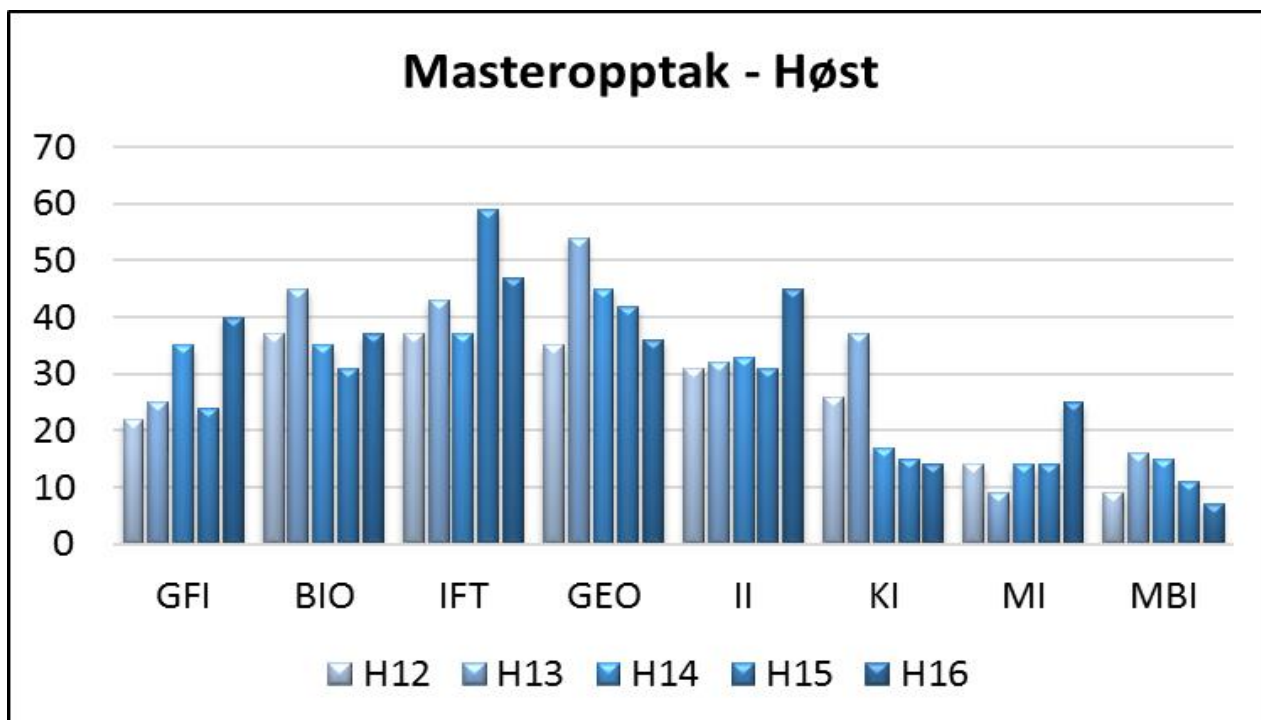
Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H16)		Søkere i Søknadsweb	
	H15	H16	Norsk	Utenl.	H15	H16
Biodiversitet, evolusjon, økologi	6	9	2	1	22	27
Mikrobiologi	3	8	1	4	20	25
Miljøtoksikologi	4	3	1		17	9
Fiskeribiologi og forvaltning	1	2		1	7	6
Havbruksbiologi	6	7	2	2	14	15
Marinbiologi	8	8	1	2	11	11
Utviklingsbiologi og fysiologi	3	0			8	27
SUM BIOLOGI	31	37	7	10	99	120
Akustikk	2	3	1		4	7
Målevitenskap og instrumentering	1	0			14	10
Kjernefysikk	3	2	1		4	6
Mikroelektronikk	3	5	4		19	10
Optikk og atomfysikk	2	2			2	18
Partikkelfysikk	4	2			4	4
Romfysikk	5	4	1	1	6	5
Teoretisk fysikk og energifysikk	1	0			5	7
Medisinsk fysikk og teknologi	1	3			1	4
SUM FYSIKK	22	21	7	1	59	71
Reservoarfysikk	12	4			33	20
Reservoargeologi	0	0			5	4
Reservoarkjemi	8	3			5	9
Reservoarmekanikk	2	1			7	9
Reservoargeofysikk	1	0			3	0
SUM PETROLEUMSTEKNOLOGI	23	8			53	42
Flerfasesystem	2	4		1	8	19
Kjemometri	1	6	2		5	10
Separasjon	3	4	1		10	9
Sikkerhetsteknologi	8	4	2		29	19
SUM PROSESSTEKNOLOGI	14	18	5	1	52	57
Energiteknologi	13	21	17		109	135
Fornybar energi	4	13	6	6	39	95
SUM ENERGI	17	34	23	6	148	230

Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H16)		Søkere i Søknadsweb	
	H15	H16	Norsk	Utenl.	H15	H16
Fysisk oseanografi	2	5		1	5	7
Kjemisk oseanografi	0	0			1	1
Klimadynamikk	2	0			3	5
Meteorologi	3	1			3	4
SUM METEOROLOGI OG OSEANOGRAFI	7	6		1	12	17
Geodynamikk	7	5			13	19
Kvartærgeologi og paleoklima	10	10	1		29	52
Marin geologi og geofysikk	3	7			24	14
Petroleumsgeofag	17	12		1	58	44
Geobiologi og geokjemi	5	2		1	10	11
SUM GEOVITENSKAP	42	36	1	2	134	140
Algoritmer	6	3	1		7	15
Bioinformatikk	4	4		2	9	4
Optimering	1	0			4	1
Sikker kommunikasjon	1	5		2	13	20
Visualisering	2	2		1	8	7
SUM INFORMATIKK	14	14	1	5	41	47
SUM PROGRAMUTVIKLING	17	31	18	1	45	73
SUM KJEMI	13	10	4	1	28	29
Anvendt og beregning. matematikk	3	17	2	5	11	16
Algebra/algebraisk geometri	1	1			1	5
Matematisk analyse	6	1			7	8
Statistikk – dataanalyse	0	1			4	5
Statistikk – finansteori og forsikring	2	4		2	12	10
Statistikk – matematisk statistikk	1	0			1	4
Topologi	1	1			1	3
Skolerettet matematikk	0	0			0	2
SUM MATEMATIKK	14	25	2	7	47	53
SUM MOLEKYLÆRBIOLOGI	11	7	2		36	39
SUM NANOVIENSKAP	2	4			5	15
TOTALT	227	251	70	35	759	933
SUM Erfaring. undervisn. matematikk	8	7			16	14
Totalt:	235	258	70	35	775	947

Tabell 2: Opptaksrammer og opptak

Institutt	Ramme Studieår 16/17	Opptak	Opptak	Opptak	Opptak
		H16	H15	H14	H13
Geofysisk institutt (+ Energi)	17	40	24	35	25
Institutt for biologi	55	37	31	35	45
Institutt for fysikk og teknologi	60	47	59	37	43
Institutt for geovitenskap	53	36	42	45	54
Institutt for informatikk	35	45	31	33	32
Kjemisk institutt	35	14	15	17	37
Matematisk institutt	30	25	14	14	9
Molekylærbiologisk institutt	22	7	11	15	16
Totalt	317	251	227	231	261
Erfaringsbasert MA matematikk	10*	7	8	10	15

*inngår ikke i fakultetets opptaksramme



Tabell 3: Hvor har de nye masterstudentene Høst 2016 (i parentes: H2015) tatt sin bachelorgrad:**149 (136) ved UiB****Norsk ekstern: 70 (42)**

50 (34) HiB
 3 HSF
 3 HSH
 3 HSN
 2 NMBU
 2 NTNU
 2 UiA
 1 HIN
 1 HiØ
 1 UiO
 1 UiS
 1 UiT

**Utenlandsk: 35 fra 16 nasjoner
(49 fra 26 nasjoner)**

5 Nepal
 5 UK
 4 India
 4 Tyskland
 3 Eritrea
 2 Iran
 2 Pakistan
 2 Spania
 1 Brasil
 1 Etiopia
 1 Kina
 1 Madagaskar
 1 Nigeria
 1 Russland
 1 Slovenia
 1 USA

Tabell 4: Masteropptak høst - andel studenter med ekstern bakgrunn
(uten erfaringsbasert master i undervisning)

HØST 2013						
Institutt	Opptak	Intern UiB	Ekstern		Ekstern	
			Norsk	Utenl.	Sum	% eks.
Geofysisk institutt	25	10	9	6	15	60
Institutt for biologi	45	26	3	16	19	42
Institutt for fysikk og tekno.	43	23	12	8	20	47
Institutt for geovitenskap	54	48	2	4	6	11
Institutt for informatikk	32	12	14	6	20	63
Kjemisk institutt	37	22	3	12	15	41
Matematisk institutt	9	7	1	1	2	22
Molekylærbiologisk institutt	16	9	1	6	7	44
Sum	261	157	45	59	104	40

HØST 2014						
Institutt	Opptak	Intern UiB	Ekstern		Ekstern	
			Norsk	Utenl.	Sum	% eks.
Geofysisk institutt	35	14	17	4	21	60
Institutt for biologi	35	17	4	14	18	51
Institutt for fysikk og tekno.	37	18	12	7	19	51
Institutt for geovitenskap	45	38	3	4	7	16
Institutt for informatikk	33	15	13	5	18	55
Kjemisk institutt	17	10	4	3	7	41
Matematisk institutt	14	7	1	6	7	50
Molekylærbiologisk institutt	15	6	3	6	9	60
Sum	231	125	57	49	106	46

HØST 2015						
Institutt	Opptak	Intern UiB	Ekstern		Ekstern	
			Norsk	Utenl.	Sum	% eks.
Geofysisk institutt	24	3	14	7	21	88
Institutt for biologi	31	11	1	19	20	65
Institutt for fysikk og tekno.	59	45	10	4	14	24
Institutt for geovitenskap	42	39	1	2	3	7
Institutt for informatikk	31	14	10	7	17	55
Kjemisk institutt	15	8	4	3	7	47
Matematisk institutt	14	9	0	5	5	36
Molekylærbiologisk institutt	11	7	3	1	4	36
Sum	227	136	43	48	91	40

HØST 2016						
Institutt	Opptak	Intern UiB	Ekstern		Ekstern	
			Norsk	Utenl.	Sum	% eks.
Geofysisk institutt	40	10	23	7	30	75
Institutt for biologi	37	20	7	10	17	46
Institutt for fysikk og tekno.	47	33	12	2	14	30
Institutt for geovitenskap	36	33	1	2	3	8
Institutt for informatikk	45	20	19	6	25	56
Kjemisk institutt	14	9	4	1	5	36
Matematisk institutt	25	16	2	7	9	36
Molekylærbiologisk institutt	7	5	2	0	2	29
Sum	251	146	70	35	105	42

