
Studivstyresak: **O-sak**

Saksnr.: 2016/10086

Møte: 1. november 2017

MASTEROPPTAK HØSTEN 2017

Masteropptak: Tallene for masteropptaket er hentet fra FS (Student samlebilde) oktober 2017 og omfatter alle studenter som på dette tidspunktet er registrert som aktive studenter (eller med permisjon). Dette inkluderer internasjonalt masteropptak (INTGRAD) og *Erfaringsbasert master i utdanning*.

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

Integrert lærerutdanning, Fiskehelse, 5-årige sivilingeniør-utdanninger.

De 5-årige programmene er i FS oppført som «masterprogram», men opptakssemesteret for de 5-årige studier er det første semesteret på bachelornivå, ikke på masternivå.

Ekstern BA: Alle nye masterstudenter 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.

Hovedfunn og fakta for masteropptak høst 2017:

(Erfaringsbasert master i undervisning er ikke med i beregningen)

- Det var rundt 6 % flere mastersøkere til MN i Søknadsweb enn høsten 2016
- Høstopptaket 2017 (248 studenter) er nesten like stort som høstopptaket 2016 (251 studenter)
- 54 % (høst 16: 59 %) av de nye masterstudenter har bachelorgrad fra UiB, 23 % (høst 16: 20 %) har bachelorgraden fra HVL.
- GFI og II har overskredet opptaksrammen for hele studieåret 2017/18 allerede i høst. Før vår opptaket er det totalt 66 ledige plasser i fht opptaksrammen (Tabell 2)
- Masteropptak til Institutt for informatikk er doblet i løpet av de to siste årene, mens opptaket ved IFT er halvert i samme tidsrom.
- Ved GFI utgjør eksterne studenter over 70 % av de nye masterstudentene, pga den høye andelen av HVL-studenter på energiprogrammet. På IFT, GEO og KI er over halvparten av de nye studentene med ekstern bachelorgrad. Med 27 % har BIO den høyeste andelen av masterstudenter med bachelor fra utlandet.
- Søkertallet til energiprogrammene gikk ned med 20 %.
- Søkertallet til programutvikling økte med 38 % og masteropptaket økte med 48 %.
- Det nye masterprogrammet i havteknologi hadde 76 søkere, 6 studenter fikk opptak.

Tabell 1: Opptaks- og søknadstall for høst 2016 og høst 2017

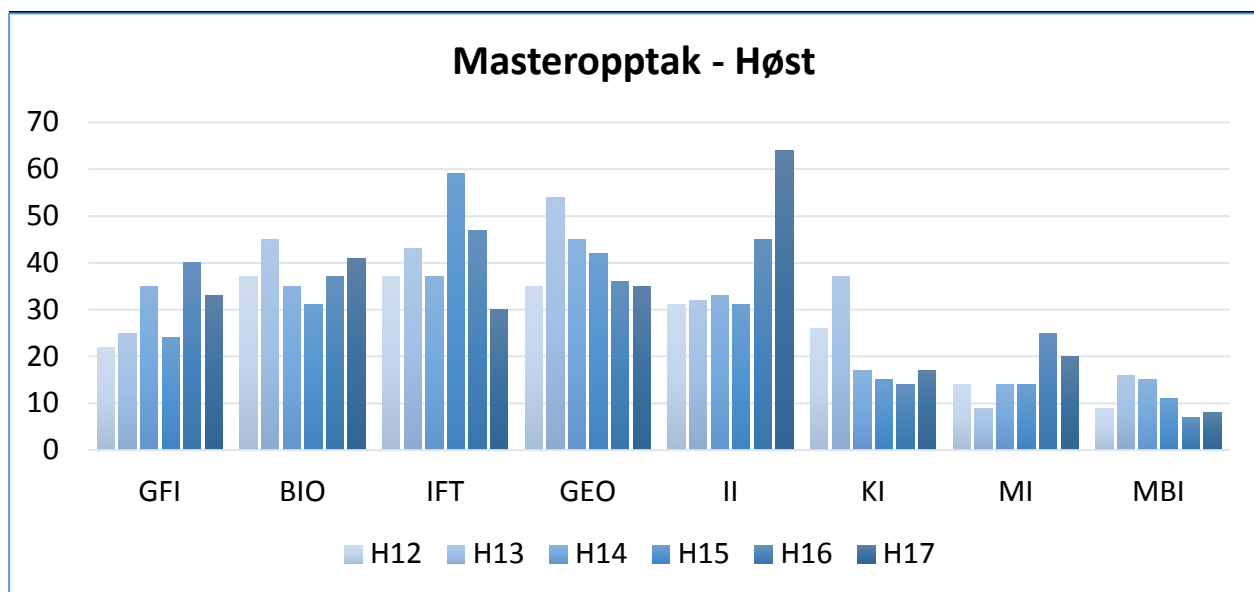
Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H17)		Søkere i Søknadsweb (1. prioritet)	
	Høst 17	H16	Norsk	Utenl.	Høst 17	H16
Biodiversitet, evolusjon, økologi	7	9	4	3	25	27
Mikrobiologi	5	8	4	1	24	25
Miljøtoksikologi	3	3	3	0	12	9
Fiskeribiologi og forvaltning	4	2	2	2	12	6
Havbruksbiologi	9	7	5	4	11	15
Marinbiologi	13	8	12	1	31	11
Utviklingsbiologi og fysiologi	0	0	2	0	5	27
SUM BIOLOGI	41	37	30	11	120	120
Akustikk	0	3	0	0	4	7
Målevitenskap og instrumentering	0	0	0	0	14	10
Kjernefysikk	1	2	1	0	4	6
Mikroelektronikk	2	5	1	1	12	10
Optikk og atomfysikk	1	2	1	0	4	18
Partikkelfysikk	3	2	2	1	6	4
Romfysikk	1	4	1	0	5	5
Teoretisk fysikk og energifysikk	i.u.	0	0	0	i.u.	7
Medisinsk fysikk og teknologi	2	3	2	0	16	4
Havteknologi	6	i.u.	6	0	76	i.u.
SUM FYSIKK	16	21	14	2	141	71
Reservoarfysikk	2	4	2	0	9	20
Reservoargeologi	0	0	0	0	2	4
Reservoarkjemi	4	3	2	2	8	9
Reservoarmekanikk	1	1	1	0	5	9
Reservoargeofysikk	0	0	0	0	0	0
SUM PETROLEUMSTEKNOLOGI	7	8	5	2	24	42
Flerfasesystem	1	4	1	0	15	19
Kjemometri	1	6	0	1	2	10
Separasjon	2	4	2	0	6	9
Sikkerhetsteknologi	3	4	3	0	20	19
SUM PROSESSTEKNOLOGI	7	18	6	1	43	57
Energiteknologi	14	21	12	2	102	135
Fornybar energi	11	13	9	2	83	95
SUM ENERGI	25	34	21	4	185	230

Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H17)		Søkere i Søknadsweb	
	Høst 17	H16	Norsk	Utenl.	Høst 17	H16
Fysisk oseanografi	1	5	1	0	7	7
Kjemisk oseanografi	2	0	1	1	2	1
Klimadynamikk	2	0	2	0	3	5
Meteorologi	3	1	2	1	10	4
SUM METEOROLOGI OG OSEANOGRAFI	8	6	6	2	22	17
Geodynamikk	3	5	3	0	17	19
Kvartærgeologi og paleoklima	11	10	10	1	29	52
Marin geologi og geofysikk	3	7	3	0	20	14
Petroleumsgeofag	15	12	14	1	46	44
Geobiologi og geokjemi	3	2	3	0	11	11
SUM GEOVITENSKAP	35	36	33	2	123	140
Algoritmer	8	3	7	1	18	15
Bioinformatikk	2	4	1	1	8	4
Optimering	1	0	1	0	5	1
Sikker kommunikasjon	7	5	5	2	20	20
Visualisering	0	2	0	0	7	7
SUM INFORMATIKK	18	14	14	4	58	47
SUM PROGRAMUTVIKLING	46	31	44	2	101	73
SUM KJEMI	15	10	13	2	36	29
SUM NANOVITENSKAP	2	4	2	0	15	15
Anvendt og beregning. matematikk	13	17	11	2	20	16
Algebra	0	0	0	0	3	2
Algebraisk geometri	0	1	0	0	0	3
Matematisk analyse	1	1	1	0	8	8
Statistikk – dataanalyse	3	1	2	1	17	5
Statistikk – finanst teori og forsikring	1	4	1	0	12	10
Statistikk – matematisk statistikk	1	0	1	0	2	4
Topologi	1	1	1	0	1	3
Skolerettet matematikk	i.u.	0	0	0	i.u.	2
SUM MATEMATIKK	20	25	17	3	63	53
SUM MOLEKYLÆRBIOLOGI	8	7	7	1	56	39
TOTALT	248	251	212	36	987	933
SUM Erfaringsbasert master i undervisning	1	7	1	0	19	14
Totalt:	249	258	213	36	1006	947

Tabell 2: Opptaksrammer og opptak

Institutt	Ramme Studieår 17/18	Opptak Høst 17	Opptak H16	Opptak H15	Opptak H14
Geofysisk institutt (+ Energi)	17	33	40	24	35
Institutt for biologi	55	41	37	31	35
Institutt for fysikk og teknologi	67	30	47	59	37
Institutt for geovitenskap	53	35	36	42	45
Institutt for informatikk	35	64	45	31	33
Kjemisk institutt	35	17	14	15	17
Matematisk institutt	30	20	25	14	14
Molekylærbiologisk institutt	22	8	7	11	15
Totalt	314	248	251	227	231
Erfaringsbasert MA matematikk	10*	1	7	8	10

*inngår ikke i fakultetets opptaksramme



Tabell 3: Hvor har de nye masterstudentene Høst 2017 (i parentes: H2016) tatt sin bachelorgrad:**135 (149) ved UiB****Norsk ekstern: 78 (70)**

58 (50) HVL
 7 NTNU
 3 UiS
 3 UiT
 2 HSN
 1 Forsvaret
 1 HiOA
 1 HiOF
 1 NMBU
 1 NORD

**Utenlandsk: 36 fra 20 nasjoner
 (35 fra 16 nasjoner)**

4 India
 4 Iran
 4 USA
 2 Danmark
 2 Hellas
 2 Palestina
 2 Portugal
 2 Russland
 2 Syria
 2 UK
 1 Bangladesh
 1 Canada
 1 Indonesia
 1 Irland
 1 Litauen
 1 Polen
 1 Spania
 1 Sri Lanka
 1 Tyskland
 1 Usbekistan

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

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

HØST 2017						
Institutt	Opptak	Intern UiB	Ekstern		Ekstern	
			Norsk	Utenl.	Sum	% eks.
Geofysisk institutt	33	9	18	6	24	72
Institutt for biologi	41	24	6	11	17	41
Institutt for fysikk og tekno.	30	14	11	5	16	53
Institutt for geovitenskap	35	32	1	2	3	9
Institutt for informatikk	64	29	29	6	35	55
Kjemisk institutt	17	8	7	2	9	53
Matematisk institutt	20	14	3	3	6	30
Molekylærbiologisk institutt	8	5	2	1	3	38
Sum	248	135	77	36	113	46

