
Studivstyresak: **O-sak**

Møte: 29. oktober 2018

Saksnr.: 2017/11111

MASTEROPPTAK HØSTEN 2018

Masteropptak: Tallene for masteropptaket er hentet fra FS (Student samlebilde) oktober 2018 og omfatter alle studenter som på dette tidspunktet er registrert som aktive studenter (eller med permisjon). Dette inkluderer internasjonalt masteropptak (INTGRAD, EU-opptak) og *Erfaringsbasert master i utdanning*.

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

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

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 2018:

(13 studenter på Erfaringsbasert master i undervisning er ikke med i beregningen)

- Med 1018 søkere har det vært rundt 3 % flere mastersøkere til MN i Søknadsweb enn høsten 2017 (987 søkere)
- Høsten 2018 ble det tatt opp 234 studenter, det er rundt 6 % færre enn høsten 2017 (248 studenter)
- 57 % (høst 17: 54 %) av de nye masterstudenter har bachelorgrad fra UiB, 24 % (høst 17: 23 %) har bachelorgraden fra HVL.
- Før våropptaket 2019 er det totalt 90 ledige plasser i fht opptaksrammen (Tabell 2)
- For fakultetet samlet sett ligger andelen utenlandske studenter tre siste årene på rundt 14 % og andelen norske eksterne studenter ligger på rundt 30 % (Tabell 4).
- Tabell 5 viser tendenser for søker- og opptakstallene de tre siste årene:
 - o For fakultetet samlet sett er søkertallet stigende, mens opptakstallet går ned
 - o For molekylærbiologi, informatikk og kjemi har både søkertall og opptakstall økt de siste tre årene
 - o Søkertallet til energiprogrammene gikk ned med nesten 20 % i fht 2017.
 - o Søkertallet til programutvikling gikk ned med 29 % i forhold til høst 2017, men er på samme nivå som høst 2016.
 - o Masterprogrammet i havteknologi hadde 28 % flere søkere i 2018. Selv om det sendes ut et stort antall tilbud er det bare 5 studenter som har begynt på programmet.

Tabell 1: Opptaks- og søknadstall for høst 2018 og høst 2017

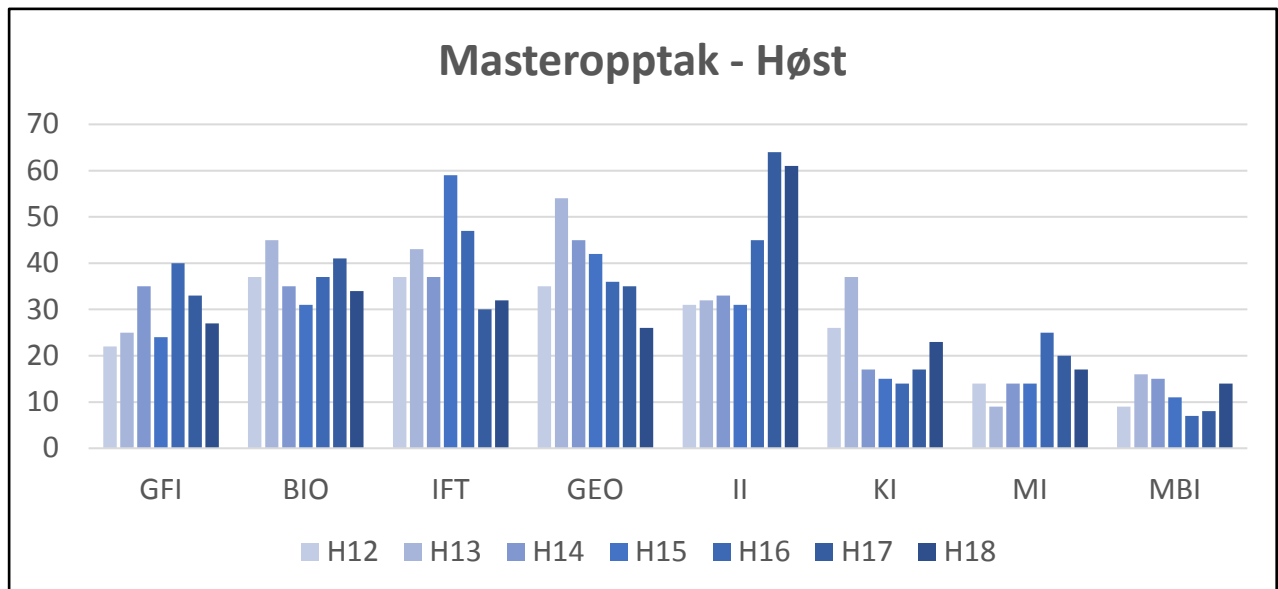
Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H18)		Søkere i Søknadsweb (1. prioritet)	
	Høst 18	Høst 17	Norsk	Utenl.	Høst 18	Høst 17
Biodiversitet, evolusjon, økologi	7	7	7	0	33	25
Mikrobiologi	3	5	2	1	29	24
Miljøtoksikologi	8	3	7	1	20	12
Fiskeribiologi og forvaltning	4	4	2	2	12	12
Havbruksbiologi	5	9	5	0	11	11
Marinbiologi	7	13	6	1	37	31
Utviklingsbiologi og fysiologi	0	0	0	0	7	5
SUM BIOLOGI	34	41	29	5	149	120
SUM MOLEKYLÆRBILOGI	14	8	11	3	65	56
Akustikk	1	0	1	0	3	4
Målevitenskap og instrumentering	2	0	2	0	6	14
Kjernefysikk	0	1	0	0	3	4
Mikroelektronikk	2	2	2	0	16	12
Optikk og atomfysikk	1	1	0	1	2	4
Partikkelfysikk	1	3	1	0	7	6
Romfysikk	3	1	3	0	5	5
Medisinsk fysikk og teknologi	5	2	4	1	11	16
Havteknologi	5	6	5	0	97	76
SUM FYSIKK	20	16	18	2	150	141
Reservoarfysikk	5	2	4	1	15	9
Reservoargeologi	0	0	0	0	11	2
Reservoarkjemi	1	4	1	0	5	8
Reservoarmekanikk	0	1	0	0	7	5
SUM PETROLEUMSTEKNOLOGI	6	7	5	1	38	24
Flerfasesystem	2	1	2	0	12	15
Kjemometri	1	1	1	0	10	2
Separasjon	2	2	1	1	10	6
Sikkerhetsteknologi	1	3	1	0	12	20
SUM PROSESSTEKNOLOGI	6	7	5	1	44	43
SUM ENERGI	21	25	20	1	149	185

Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H18)		Søkere i Søknadsweb	
	Høst 18	Høst 17	Norsk	Utenl.	Høst 18	Høst 17
Fysisk oseanografi	2	1	2	0	5	7
Kjemisk oseanografi	0	2	0	0	0	2
Klimadynamikk	2	2	2	0	6	3
Meteorologi	1	3	0	1	2	10
Marin biogeokjemi	1	0	0	1	1	0
SUM METEOROLOGI OG OSEANOGRAFI	6	8	4	2	14	22
SUM GEOVITENSKAP	26	35	23	3	98	123
Algoritmer	5	8	5	0	22	18
Bioinformatikk	6	2	6	0	15	8
Optimering	3	1	3	0	11	5
Sikker kommunikasjon	8	7	7	1	28	20
Visualisering	0	0	0	0	10	7
SUM INFORMATIKK	22	18	21	1	86	58
SUM PROGRAMUTVIKLING	39	46	39	0	72	101
SUM KJEMI	18	15	15	3	41	36
SUM NANOVIENSKAP	5	2	4	1	13	15
Anvendt og beregning. matematikk	12	13	9	3	19	20
Algebra	0	0	0	0	3	3
Algebraisk geometri	0	0	0	0	2	0
Matematisk analyse	1	1	1	0	4	8
Statistikk – dataanalyse	1	3	1	0	18	17
Statistikk – finansteori og forsikring	2	1	2	0	11	12
Statistikk – matematisk statistikk	0	1	0	0	4	2
Topologi	1	1	0	1	3	1
SUM MATEMATIKK	17	20	13	4	64	63
TOTALT	234	248	207	27	983	987
SUM Erfaringsbasert master i undervisning	13	1			35	19
Totalt:	247	249			1018	1006

Tabell 2: Opptaksrammer og opptak

Institutt	Ramme Studieår 18/19	Opptak Høst 18	Opptak Høst 17	Opptak H16	Opptak H15
Geofysisk institutt (+ Energi)	17	27	33	40	24
Institutt for biovitenskap	77	48	49	44	42
Institutt for fysikk og teknologi	67	32	30	47	59
Institutt for geovitenskap	53	26	35	36	42
Institutt for informatikk	45	61	64	45	31
Kjemisk institutt	35	23	17	14	15
Matematisk institutt	30	17	20	25	14
Totalt	324	234	248	251	227
Erfaringsbasert MA matematikk	8*	13	1	7	8

*inngår ikke i fakultetets opptaksramme



Tabell 3: Hvor har de nye masterstudentene Høst 2018 (i parentes: H2017) tatt sin bachelorgrad:**134 (135) ved UiB****Norsk ekstern: 44 (78)**

56 (58) HVL
 4 UiS
 3 UiO
 3 UiA
 2 NTNU
 2 OsloMet
 1 Forsvaret
 1 NHH
 1 UiT

**Utenlandsk: 27 fra 18 nasjoner
 (36 fra 20 nasjoner)**

4 USA
 3 Syria
 3 UK
 2 Spania
 2 Tyskland
 1 Australia
 1 Bangladesh
 1 Brasil
 1 Egypt
 1 Etiopia
 1 Italia
 1 Kina
 1 Nederland
 1 New Zealand
 1 Pakistan
 1 Sverige
 1 Tyrkia
 1 Uganda

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

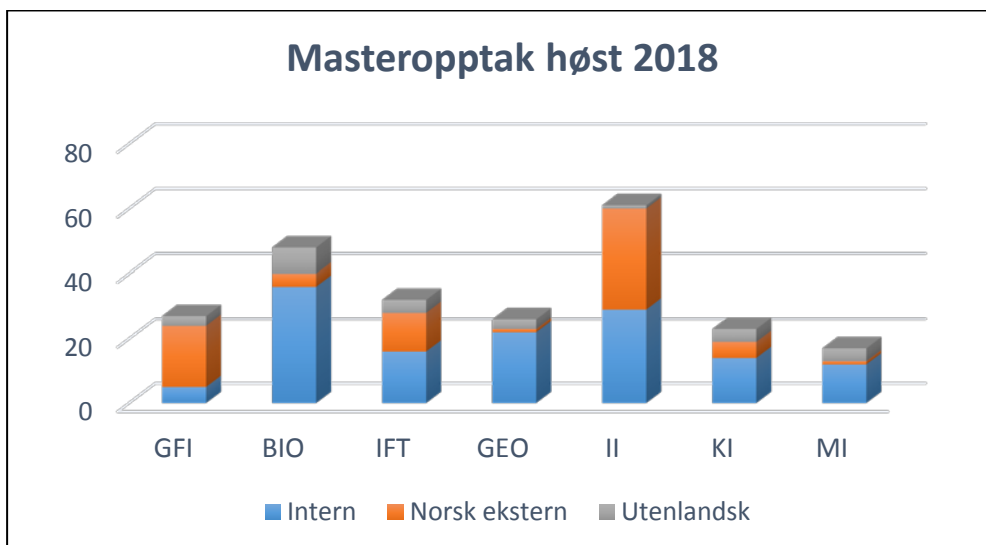
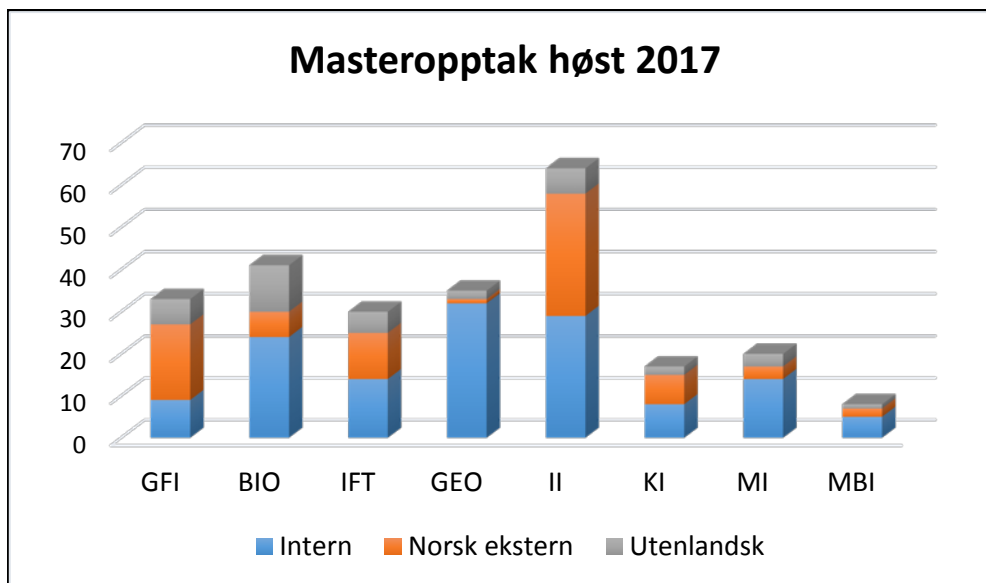
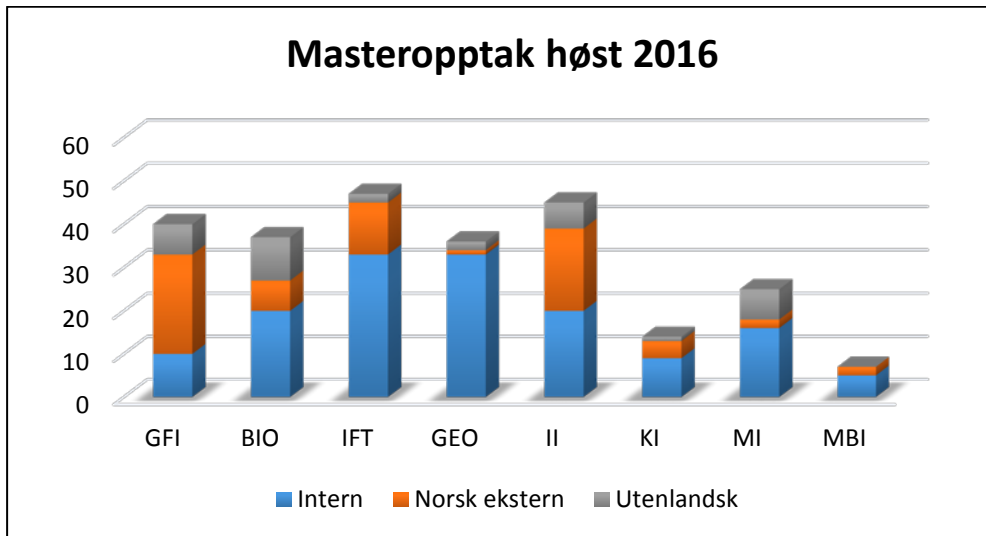
HØST 2015						
Institutt	Opptak	Intern UiB	Ekstern		Ekstern	
			Norsk	Utenl.	Sum	% eks.
Geofysisk institutt	24	3	14	7	21	88
Institutt for biologi	31	11	1	19	20	65
Institutt for fysikk og tekno.	59	45	10	4	14	24
Institutt for geovitenskap	42	39	1	2	3	7
Institutt for informatikk	31	14	10	7	17	55
Kjemisk 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

HØST 2018						
Institutt	Opptak	Intern UiB	Ekstern		Ekstern	
			Norsk	Utenl.	Sum	% eks.
Geofysisk institutt	27	5	19	3	22	81
Institutt for biovitenskap	48	36	4	8	12	25
Institutt for fysikk og tekno.	32	16	12	4	16	50
Institutt for geovitenskap	26	22	1	3	4	15
Institutt for informatikk	61	29	31	1	32	52
Kjemisk institutt	23	14	5	4	9	39
Matematisk institutt	17	12	1	4	5	29
Sum	234	134	73	27	100	43

Figur til tabell 4:



Tabell 5: Opp- og nedgang av søker- og opptakstallene per program de tre siste årene, høst 2016 - 2017 - 2018

opp	ned	ubestemt
------------	------------	-----------------

Program	Søkertall			Opptak		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Biologi	120	120	149	37	41	34
Molekylærbiologi	39	56	65	7	8	14
Fysikk	71	65	53	21	10	15
Havteknologi	0	76	97	0	6	5
Petroleumsteknologi	42	24	38	8	7	6
Prosessteknologi	57	43	44	18	7	6
Energi	230	185	149	34	25	21
Meteor/Osean	17	22	14	6	8	6
Geovitenskap	140	123	98	36	35	26
Informatikk	47	58	86	14	18	22
Programutvikling	73	101	72	31	46	39
Kjemi	29	36	41	10	15	18
Nanovitenskap	15	15	13	4	2	5
ABM	16	20	19	17	13	12
Matematikk	18	12	12	3	2	2
Statistikk	19	31	33	5	5	3
Totalt	933	987	983	251	248	234