

Søkertall april 2013 (se tabell siste side)

Notat fra rådgiver Harald Åge Sæthre

Generelt

Fakultetet har hatt en økning i primær søker tallene på 78 % fra 2008 til 2013.

Men som tidligere år fordeler veksten seg ujevnt, og teknologiutdanningene er igjen de som bidrar mest til å dra opp søker tallene. Dette er studier som var lukket i 2011 og 2012, og som vanskelig kan øke inntaket i særlig grad. Men også biologistudiene har hatt en klar vekst og er tilbake med de samme søker tallene som i 2011, noe som bidrar til et rekordhøyt samlet søker tall siden de øvrige studiene i stor grad opprettholder søker tallene fra 2012.

Fakultetet har nå 1,81 søkere pr. studie plass, opp fra 1,55 i 2011 og 1,61 i 2012.

Søkertallsutviklingen ved fakultetet

Fakultetet opplevde like etter tusenårsskiftet en samlet vekst i søker tallene, samtidig som søker tallene til realfag og teknologi gikk kraftig ned nasjonalt.

Da Kvalitetsreformen ble innført i 2003 ble det opptak til en rekke studieprogram istedenfor til fakultetet. Tendensen den gang var at mange studieprogram ved et lærested økte antall førsteprioritetssøkere. Da kravene til fordypning i matematikk og naturfag ble innført i 2005 ble søker tallene redusert med 16 % - en reduksjon som ble opprettholdt frem til og med 2008.

Veksten etter 2008 har vært en del av en nasjonal trend, men nå i 2013 har fakultetet igjen vært alene om å ha en så stor vekst innen realfag og teknologi.

Primær søker	MN - UIB	Merknader
2000	549	
2001	585	
2002	707	
2003	721	Kvalitetsreformen
2004	852	
2005	719	Opptakskrav
2006	697	
2007	723	
2008	717	
2009	894	Finanskrise
2010	915	
2011	1003	
2012	1134	
2013	1276	

De enkelte fagene

Geologi og Geofysikk (faste jord)

Geologi har i år igjen en vekst i søkertallet etter rekordsøkningen i 2012. Denne veksten er en del av en trend som har vart siden 2005, da søkertallet var bekymringsfullt lavt med kun 28 førsteprioritetssøkere. Nå i 2013 er søkertallet 164.

Geofysikk (faste jord) har en liten nedgang etter en kraftig vekst i 2012. Fortsatt er søkertallet tredoblet fra det som var normalt før 2009.

Vi skal være klar over at mange søkere i 2012 brukte dette geofysikkstudiet, som var åpent i 2011, som en vei inn på geologistudiet som da var lukket. Vi kan regne med at en slik strategisk søkning er falt bort i år og at studentene har søkt det de faktisk ønsker og har forutsetning for å starte på. Dette kan bety at flere av søkerne til geofysikk i år har de forutsetningene i matematikk som er nødvendige for å fullføre et studium.

Nasjonalt er det en tilsvarende vekst for geologi ved UiO og UiS, mens det er en nedgang ved NTNU og HSF. Studier som i stor grad retter seg mot oljesektoren har for det meste vekst, og mer direkte petroleumsrettede studier har større vekst enn geologi.

Biologi, Havbruksbiologi og Fiskehelse

Biologi, havbruksbiologi og fiskehelse har fått tilbake de samme søkertallene de hadde i 2011, noe som er en kraftig vekst fra 2012.

Nasjonalt opplever NTNU, UiO, UiA en liten nedgang for biologi, mens UiT og UMB har en liten vekst. Innen fiskehelse har Tromsø en klar nedgang og lave søkertall i forhold til de gode tallene her i Bergen.

Molekylærbiologi

Molekylærbiologi opprettholder noenlunde søkertallet fra 2012 og har nå i flere år stabilisert seg med søkertall over 50. I 2011 valgte molekylærbiologi å lukke studiet, og det er verdt å merke seg at en slik lukking ikke nødvendigvis medførte økt søkning året etter!

Nasjonalt opplever UiO en større nedgang, også UMB har en nedgang, mens NTNU har en mindre vekst.

Kjemi

Søkertallene til kjemi er og har vært relativt stabile, om enn lavere enn ønskelig siden 2004. Det er også små endringer i resten av landet, hvor alle sliter med lave søkertall.

Nanoteknologi

Studiet har igjen fått et høyt søkertall etter en markert nedgang i 2012.

Nano-studier ved NTNU og UiO har også fått en vekst - om enn ikke like markert.

Fysikk

Søkning til fysikk har igjen økt etter en markert vekst i 2012 etter da å ha vært stabil siden 2005. Nasjonalt har UiO en markert økning, mens søkerne til NTNU i enda større grad velger siv.ing.-utdanningen i fysikk.

Matematikk

Matematikk har sitt høyeste søkertall siden 2004, men makter ikke å komme over 50 etter mange år med søkertall på 40-tallet. Dette kan imidlertid se bra ut siden søkningen nasjonalt synes å være noe synkende.

Meteorologi og oseanografi

Studiet har noenlunde samme søkertall som i 2012, et tall som lå markert lavere enn tallene fra 2010 og 2011. Ved UiO har de en vekst i sitt blandingsstudium med fysikk.

Informatikk

De to informatikkutdanningene hadde en større vekst enn noe annet studieprogram ved fakultetet i perioden 2008-2012 - fra 50 til 145. I 2013 opprettholdes de høye tallene fra 2012 med en vekst på datavitenskap, et studium som krever mer forkunnskaper i matematikk.

Tallene nærmer seg nå det antallet som søkte seg til informatikkstudiet på slutten av 90-tallet.

Nasjonalt har UiO en markert vekst, mens NTNU har en nedgang. HiB har også en klar vekst fra 2012 og opplever en dreining fra informasjonsteknologi til dataingeniørstudiet.

IMØ

En mindre oppgang fra 2012, men relativt stabile søkertall de siste 4 årene.

Petroleumsteknologi og Prosessteknologi

Med 266 førsteprioritetssøkere i 2013, opp fra 120 i 2011, har ikke studiet bare stor vekst, det utgjør nå det desidert mest søkte studiet ved fakultetet; 4,4 søkere for hver studieplass. 21 % av førsteprioritetssøkerne til fakultetet søker seg nå til dette programmet.

UiB har den største prosentvise veksten nasjonalt, men i rene tall er veksten større ved NTNU. NTNU opplever en mye større prosentvis vekst om man ser de siste 2 årene under ett. UiS har hatt en tilsvarende utvikling som UiB, men har langt færre søkere.

Miljø- og ressursfag

Etter mange år med ubalanse i søkermassen til fordel for samfunnsfagretningen (SV) er det i 2013 en vekst på MN og en nedgang på SV-varianten, slik at de ser ut til å få noenlunde likt antall studenter. Men samlet sett er søkertallet som i 2012.

Nasjonalt er det en vekst i tallene ved UMB sitt studieprogram miljø- og naturressurser, men de har samtidig en nedgang i økologi og naturforvaltning.

Lærerutdanningen

Bachelorutdanningen er i år fjernet, og det er derfor ingen søkere dit. Selv om det er like mange søkere til lektorprogrammet (36) som i 2012, opplever lærerutdanningen en nedgang i søkertallet.

Samtidig er det 15 % vekst i søkningen til 5-årige integrerte lektorutdanninger i resten av landet. Eksempelvis hadde NTNU en vekst fra 101 førsteprioritetssøkere i 2012 til 129 i 2013 og UiO fra 65 til 74.

Årsaken til manglende vekst ved Universitetet i Bergen kan skyldes en del negativ omtale av utdanningen fra en del realfagslektorer i videregående skole. De anbefaler heller elevene å søke en ordinær fagutdanning og følge den opp med PPU.

Årsstudium

Siden 2009 har antall søkere til årsstudiet holdt seg stabilt rundt 130-140.

Denne studentgruppen er veldig sammensatt. Det er først og fremst studenter som supplerer tidligere utdanning og bare tar noen få emner ved fakultetet. Mange av disse søkerne er lite seriøse og møter ikke ved semesterstart i august. Andre søker seg inn på årsstudiet fordi de er usikre på hvilket studieprogram de skal velge, og de søker så overgang til et studieprogram ved en senere anledning. Uansett er dette relativt rimelige studenter selv om de i statistikken trekker ned studiepoengproduksjonen pr. student.

Primær søker	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Endring 12-13 tall	Endring 12-13 %	Plasser	Søkere pr. plass
Program med kjemi i første semester															
Geologi	33	30	28	41	46	61	87	92	100	149	164	15	10 %	75	2,19
Anvendt geofysikk	30	12	utg												
Havbruksbiologi	28	38	19	16	16	17	17	19	21	15	22	7	47 %	15	1,47
Biologi	95	137	98	76	74	105	99	101	116	82	117	35	43 %	85	1,38
Fiskehelse	12	13	11	13	5	14	17	13	31	25	35	10	40 %	10	3,50
Molekylærbiologi	36	51	44	38	42	27	37	54	60	55	52	-3	-5 %	40	1,30
Kjemi	31	27	26	23	22	21	20	24	27	24	21	-3	-13 %	40	0,53
Nanoteknologi					48	31	38	38	37	27	42	15	56 %	20	2,10
	265	308	226	207	253	276	315	341	392	377	453	76	20 %	285	1,59
Program med behov for tynge matematikk i første semester															
Fysikk	?	68	43	44	44	41	40	44	42	53	55	2	4 %	45	1,22
Matem./statistikk	?	14	15	utg											
Matematikk	?	52	30	43	46	30	45	46	44	42	49	7	17 %	45	1,09
Meteorologi og oseanogr	?	35	45	41	27	34	41	52	41	26	28	2	8 %	30	0,93
Geofysikk (faste jord)	0	1	13	11	17	13	19	25	25	45	42	-3	-7 %	20	2,10
	109	170	146	139	134	118	145	167	152	166	174	8	5 %	140	1,24
Program med informatikk i første semester															
Info-matem-økonomi	30	18	15	13	11	9	10	15	18	15	18	3	20 %	20	0,90
Datateknologi							83	78	91	114	116	2	2 %	50	2,32
Datavitenskap							14	23	26	31	37	6	19 %	20	1,85
Informatikk	66	106	58	42	60	50									
	96	124	73	55	71	59	107	116	135	160	171	11	7 %	90	1,90
Program med PTEK 100 i første semester															
Petroleumsteknologi	66	55	72	82	94	90									
Prosessteknologi	0	17	16	22	18	21									
Petroleums- og Prosessteknologi							122	96	120	208	266	58	28 %	60	4,43
	66	72	88	104	112	111	122	96	120	208	266	58	28 %	60	4,43
Program som kan velge bort matematikk i første semester															
Miljø- og ressursfag (MN)	12	16	12	8	10	11	19	16	15	14	17	3	21 %	15	1,13
Miljø- og ressursfag (SV)				17	13	16	22	12	27	25	21	-4	-16 %	9	2,33
Kystsoneforvaltning	13	10	2	utgått											
	25	26	14	25	23	27	41	28	42	39	38	-1	-3 %	24	1,58
Lærerutdanning															
Lærer matm./nat.	0	7	11	24	12	4	9	7	9	7	-				
Lærer naturvitenskap	0	12	19	17	15	21	29	27	25	36	36	0	0 %	30	1,20
	0	19	30	41	27	25	38	34	34	43	36	-7	-16 %	30	1,20
Arstudiumstudenter															
Mat.nat. årsstudium	160	133	142	126	103	101	126	133	128	141	138	-3	-2 %	75	1,84
	721	852	719	697	723	717	894	915	1003	1134	1276	142	12,52 %	704	1,81
Program som konkurrerer om realfagsstudentene men ikke ligger under MN-fak															
Ernæring	0	0	99	49	46	38	94	70	73	96	68	-28	-38 %		
Farmasi	112	76	64	42	50	43	43	46	48	59	62	3	6 %		
IKT	78	50	57	35	53	41	49	23	25	32	28	-4	-16 %		
Kognitiv vitenskap		nytt 2006		41	37	38	57	59	53	68	62	-6	-11 %		

Bergen 29. april 2013

Has