

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Saksnr: 18/6686

Fakultetsstyresak: **13**

Møte: 07.04.2022

Resultater innen utdanning

Bakgrunn

Hvert semester rapporterer alle utdanningsinstitusjonene sine resultater til Database for statistikk om høgre utdanning (DBH) <http://dbh.nsd.uib.no/>. Denne saken viser oversikt over gjennomføringstall på de studieparameterne som har konsekvenser for økonomien til instituttene. Resultatene for høsten 2021 ble rapportert til DBH i mars 2022. Når tallene er rapportert, kan vi sammenligne hvordan resultatene var i 2021 opp mot tidligere studieår. De fleste tabeller er hentet fra DBH og studenttall er avrundet til nærmeste 5 av personvern hensyn.

Resultatene i 2021 er påvirket av koronapandemien. Både undervisning og vurdering var preget av at campus var periodevis stengt og at det var iverksatt smittevernstiltak som påvirket vurderingsformer, karakteruttrykk, tilgjengelige leseplasser etc. 2021 vil derfor, i liket med 2020, være et unntaksår som ikke lett lar seg sammenligne med tidligere år.

Hovedfunnene i rapporten:

- Søkertallene går opp
- Antall registrerte studenter går opp
- Antall kandidater går opp på bachelornivå, men litt ned på masternivå
- Studiepoengproduksjon går opp, men produksjonen per student går litt ned

Søker- og opptakstall de siste tre år

Fakultetet har sett en gledelig økning i søkertall de siste tre årene. Dette skyldes delvis at R2-kravet ble fjernet fra en del av fakultetets studieprogram til opptaket høsten 2020, i tillegg har fakultetet satset kraftig på rekruttering de siste par årene, og rekrutteringskampanjen har hatt god effekt, se [orienteringssak B](#) i møtet 23.02.22 for detaljer rundt søkertall og rekrutteringsarbeidet.

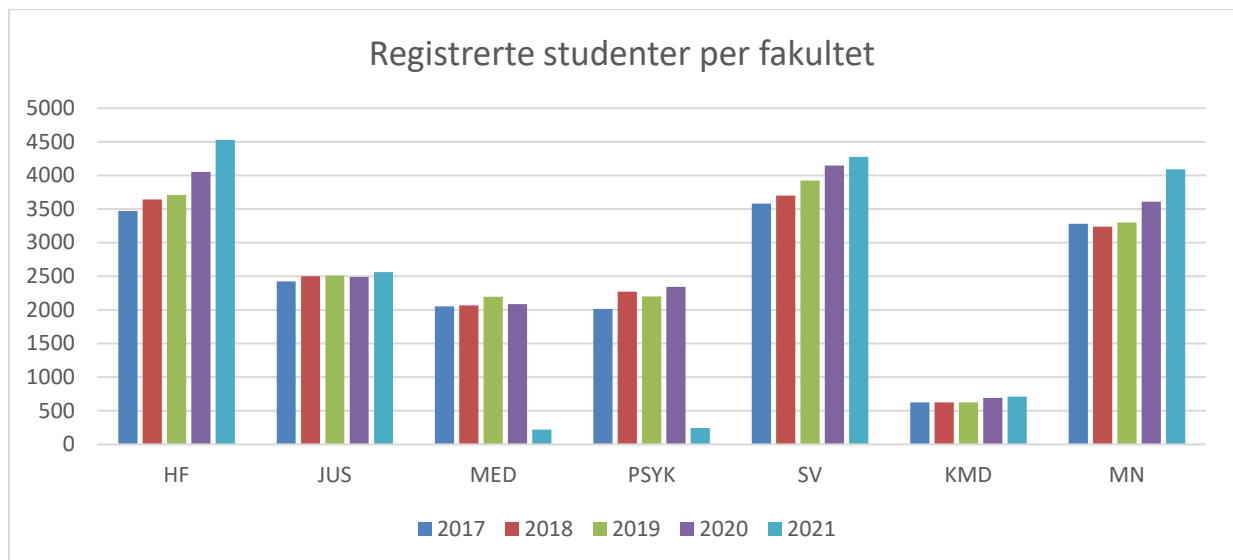
Kvalifisert førsteprioritetssøkere og møtt 2019-2021

	Førsteprioritetssøkere			Møtt		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Årsstudier	92	285	251	67	119	115
Bachelor	452	700	858	455	626	585
Integrert 5-årig master	255	351	347	192	216	184
Master	488	611	612	260	310	293
Totalt	1 287	1 947	2 068	974	1 271	1 177

Selv om søkertallene til Samordna opptak har gått opp, tok fakultetet likevel opp litt færre studenter til opptaket høsten 2021, etter en helhetsvurdering av kapasitet i de mest populære studieprogrammene våre. Dette førte til at vi nå har poenggrenser i alle sivilingeniørprogrammene våre i tillegg til alle programmene på Institutt for informatikk. I tillegg er det poenggrense i biologi, molekylærbiologi, nanoteknologi og geovitenskap.

Registrerte studenter

Antall registrerte studenter har de siste årene gått gradvis oppover for hele universitetet, spesielt på de tre største fakultetene, SV, HF og MATNAT. Høsten 2020 var det 3610 registrerte studenter ved vårt fakultet, høsten 2021 hadde tallet steget til hele 4090. Det er en økning i registrerte studenter på alle institutt med unntak av Matematisk institutt. Tallene på bachelornivå og integrert master holder seg relativt stabile, de går litt opp på master. Grunnen til den store økningen i 2021 er bl.a. en økning i studenter innen etter- og videreutdanning.



Registrerte studenter per fakultet, tallene er hentet fra DBH

Studiepoengproduksjon

Gjennomføringen av eksamen og dermed produksjonen av studiepoeng har de siste par årene vært preget av koronapandemien. Vårt fakultet har en relativt stor andel skoleeksamen (saleksamen), noe som fikk store konsekvenser for gjennomføringen av eksamen. For de fleste eksamener ble skriftlig skoleeksamen omgjort til «skoleeksamen hjemme». Koronasituasjonen har hatt en viss effekt på emnegjennomføringen og dermed studiepoengproduksjonen. Vi vet at en del studenter har søkt om utsettelse og ny eksamen grunnet sykdom, men det er vanskelig å måle nøyaktig hvor stor effekten har vært.

Studiepoengproduksjon per institutt (60 stp. årsheter)

	2019	2020	2021
Geofysisk institutt	74	80	101
Institutt for biovitenskap	459	491	522
Institutt for fysikk og teknologi	249	238	240
Institutt for geovitenskap	192	151	223
Institutt for informatikk	392	609	733
Kjemisk institutt	239	253	233
Matematisk institutt	446	514	495
Matematisk-naturvitenskapelig fakultet*	42	23	51
Sum	2094	2357	2598

*Enkelte studiepoeng ligger på fakultetsnivå, bl.a emner avlagt på UNIS. Kilde: DBH

Utdanningsinstitusjonene får sine resultatmidler regnet ut i årsheter, altså 60 studiepoengsenheter. Fakultetet har altså produsert 2598 årsheter i 2021, noe som er en relativt stor økning fra året før. Når vi bryter det ned på studienivå, ser vi at det er en økning på nesten 100 årsheter på bachelornivå fra 2020 og det er en økning på nesten 50 årsheter på masternivå.

Økningen har nok en viss sammenheng med at vi har et høyere studenttall, for når vi ser på studiepoengproduksjonen per student, har denne gått litt ned fra 2020 til 2021.

Når man ser på tallene på fakultetsnivå, men fjerner etter- og videreutdanningsstudenter, var studiepoengproduksjonen per student 44,32 årlig per student i 2020, i 2021 var tallet 43,79.

Kandidater



Foto: Tor Brødreskift, masterseremonien 2019

Kandidatproduksjon inngår som parameter i finansieringssystemet for høyere utdanning. Årstudiene gir ikke oppnådde grader, så her vil vi se på bachelor- og mastergradene.

Kandidater på bachelor, master og 5-årige integrerte program

	2019	2020	2021
Bachelor	290	320	335
Master	280	245	255
Integrert 5-årig master og siv.ing	45	50	85
Sum	615	615	675

Vi kan se en nedgang i bachelorkandidater og en oppgang i kandidater på de integrerte femårige programmene fremover, dersom rekrutteringen til bachelorprogrammene går ned og sivilingeniørprogrammene går opp, men foreløpig ser det ut som vi klarer å rekruttere godt også på bachelornivå.

Forslag til vedtak

Fakultetsstyret tar saken om resultater innen utdanning til orientering.

07.04.22/INC

Gunn Mangerud
dekan