



UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Saksnr: 2022/2788

Fakultetsstyresak: 33

Møte: 7. desember 2022

Studenttall og studiegjennomføring

Rapportert til DBH høst 2022



BAKGRUNN

Denne saken gir en oversikt over gjennomføringstall på de studieparameterne som har konsekvenser for økonomien til fakultetet og instituttene. Resultatene for vår 2022 ble rapportert til Database for høyere utdanning (DBH) i oktober. Alle tabeller er hentet fra DBH. Denne saken utdyper hvordan fakultetet som helhet leverer på ID 3 Studentgjennomføring og ID 2 Rekruttering i risikokartet.

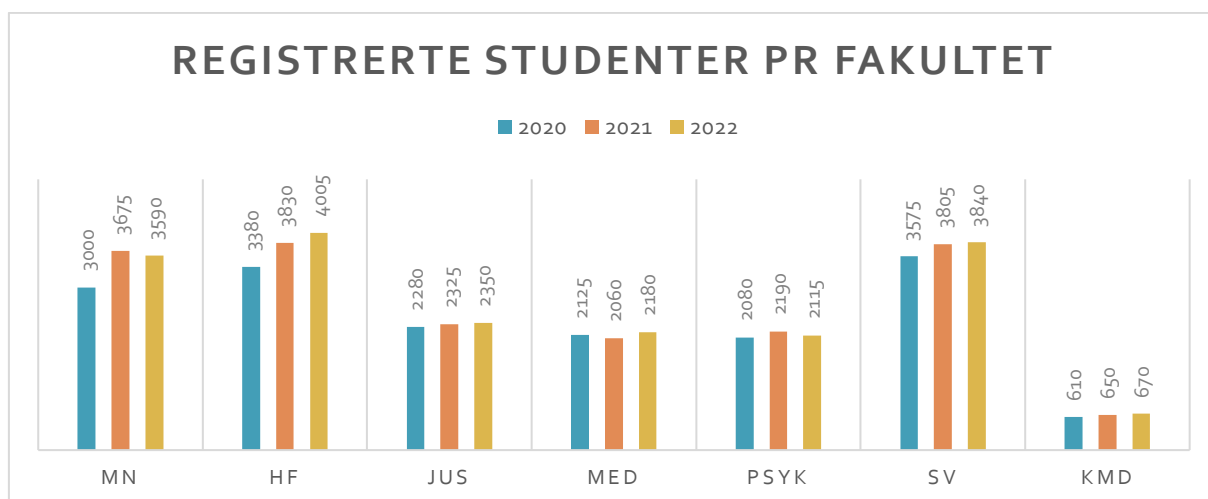
Resultatene våren 2022 var fortsatt preget av koronapandemien selv om eksamensperioden foregikk tilnærmet normalt. Hovedtrekkene i tallene rapportert høsten 2022 er som følger:

- ❖ Søkertallene holder seg stabile
- ❖ Studenttallet har økt gradvis de siste årene, med en liten nedgang fra 2021 til 2022
- ❖ Antall kandidater går ned på bachelornivå, men opp på masternivå
- ❖ Studiepoengproduksjon per student går litt ned, primært på bachelornivå

REGISTRERTE STUDENTER

Antall registrerte studenter har de siste årene gått gradvis oppover. Høsten 2022 var det en liten nedgang i registrerte studenter ved vårt fakultet, men MN-fakultetet er med god margin det tredje største fakultetet ved UiB i antall studenter.

Figur 1: Registrerte studenter pr fakultet



SØKERTALL OG OPPTAK

Etter to år med pandemi og økte søkertall, ble det en nedgang for de fleste fag og institusjoner i 2022. Nasjonalt opplever grunnstudiene en nedgang på vel 12 %. UiB har en nedgang på 13 %, mens MatNat har en nedgang på 11 % i årets søkertall med 1514 førstevalgssøkere totalt i SO. Antall søkere ved MatNat har likevel økt hele 42 % på tre år siden før-pandemi i 2019.

Geografisk ser vi at de siste årene har andelen søkere fra hele landet økt betraktelig. Tidligere var andelen definitivt størst fra Vestland og Rogaland. I dag har vi større andel søkere fra hele landet, og spesielt økt søkermasse fra Oslo, Viken, Trøndelag, Møre og Romsdal og Rogaland. Dette tyder på at vi når ut med rekrutteringsarbeidet vårt til unge i målgruppen, og at synligheten vår har økt.

Det møtte 660 bachelorstudenter til studiestart i 2022 mot 655 i 2021. Også på 5-årige programmer er opptakstallene stabile med 180 møtt høsten 2022 mot 185 året før. På master er det derimot en relativt stor nedgang. Vi tok opp 230 masterstudenter høsten 2022 mot 285 høsten 2021. Vår opptaket kommer i tillegg, men vi vil ha en nedgang i antall masterstudenter for studieåret 2022/23. Noe av denne nedgangen kan skyldes at bachelorkullet som var ferdig våren 2021 var et lite kull. Vi rekrutterer også flere studenter på 5-årige masterprogram, så selv om vi har en nedgang i søkertall til master, uteksaminerer vi flere masterkandidater enn noensinne.

KANDIDATER



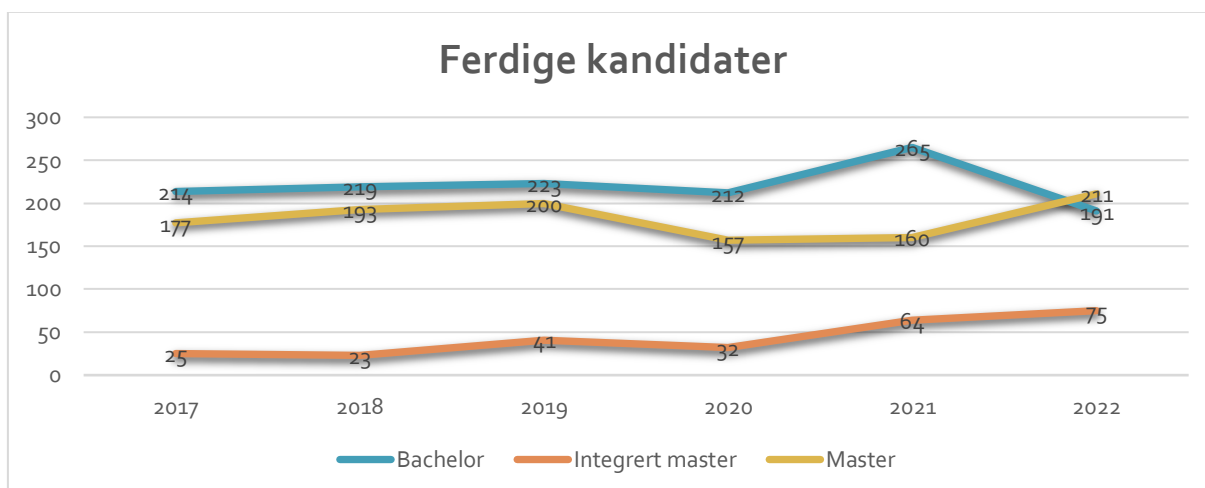
Foto: Tor Brødreskift, masterseremonien 2022

Kandidatproduksjon inngår som parameter i finansieringssystemet for høyere utdanning. Årsstudiene gir ikke oppnådde grader, så her ser vi på bachelor- og mastergradene. Vi vil heller ikke omtale ph.d.-nivået i denne omgang da vi her sammenligner vårsemester med vårsemester og ph.d. produksjonen er mer hensiktsmessig å sammenligne år for år.

Vi har en nedgang i antall bachelorkandidater i 2022. Dette har trolig flere årsaker. En av forklaringene er at det kullet som nå uteksamineres er ett av de laveste opptakskullene vi har hatt på bachelor de siste årene som følge av innføringen av R2-kravet. De programmene som har størst nedgang i kandidatproduksjon på bachelornivå er bachelorprogrammene i biologi og molekylærbiologi. Selv om vi ser en nedgang i bachelorkandidater, har vi hatt stabilt økende antall studenter som fullfører på normert tid.

Selv om kandidatproduksjon på BA-nivå går ned, har vi en økning i kandidater på de integrerte femårige programmene. Denne trenden vil øke fremover etter hvert som vi begynner å få flere kull som fullfører sivilingeniørprogrammene. Disse vil gi dobbel gradsuttelling etter fullført studieprogram. En annen ting å merke seg er at vi våren 2022 hadde flere kandidater på masternivå enn på bachelornivå.

Figur 2: Ferdige kandidater alle studienivå



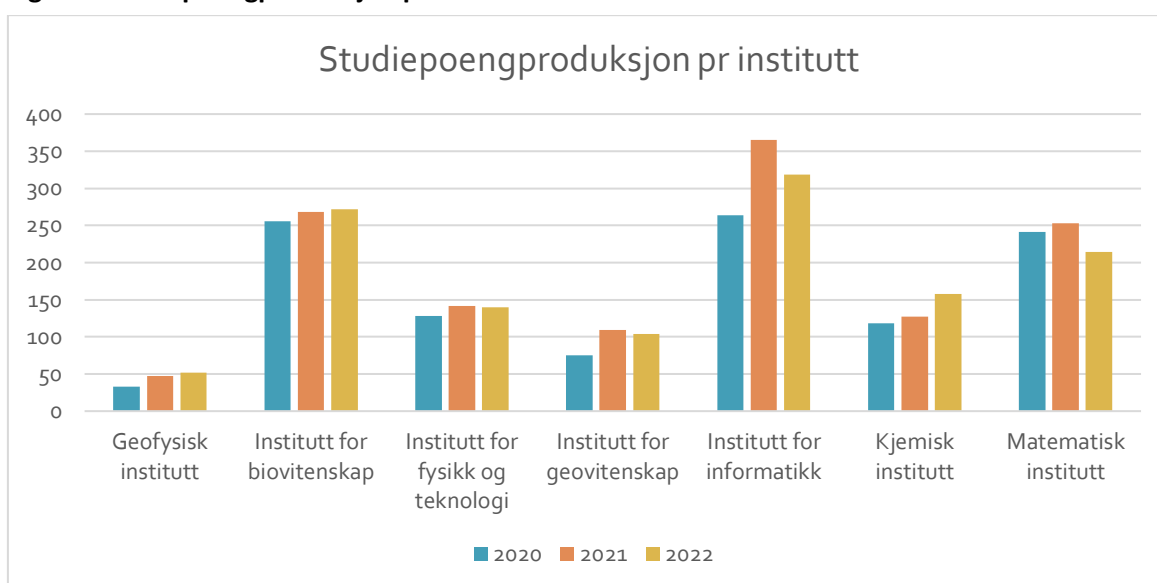
Data hentet fra [Tableau](#)

STUDIEPOENGPRODUKSJON

Figur 3 viser studiepoengproduksjon fordelt på institutt. Når departementet tildeler midler for studiepoengproduksjon til institusjonene, gjøres dette basert på hvor mange årsheter på 60 studiepoeng som produseres. En del studiepoeng blir registrert direkte på fakultetsnivå. Dette gjelder bl.a. gjestestudenter, enkeltemnestudenter, hospitanter og enkelte av studiepoengene som blir registrert på årsstudiene.

På fakultetet er det en nedgang fra 1343 årsheter i 2021 til 1283 årsheter våren 2022.

Figur 3: Studiepoengproduksjon pr institutt

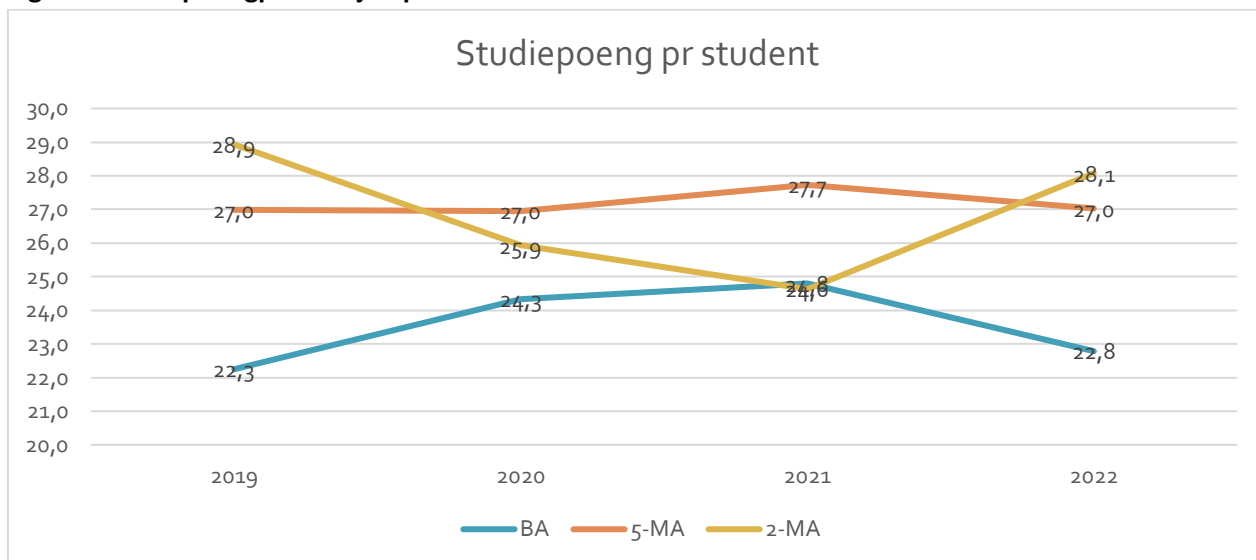


Størst er nedgangen på Institutt for informatikk og Matematisk institutt, og nedgangen er hovedsakelig på bachelornivå og innen etter- og videreutdanning. Vi ser en liten økning på Institutt for biovitenskap etter at dette instituttet har hatt en nedadgående trend noen år grunnet et par lave opptakstall som følge av R2.

Det er Institutt for informatikk som har høyest studiepoengproduksjon, fulgt av Institutt for biovitenskap. Den høye poengproduksjonen ved Matematisk institutt er knyttet til at instituttet har emner som er obligatorisk i graden for de andre fagmiljøene. Den store økningen i studieproduksjon hos Institutt for informatikk skyldes delvis at INF100 er innført som obligatorisk emne i alle bachelorprogrammene.

STUDIEPOENGPRODUKSJON PER STUDENT

Figuren under viser studiepoeng per student for nivåene bachelor (BA), integrert master og sivilingeniør (5-MA) og master (2-MA).

Figur 4: Studiepoengproduksjon pr student

Her ser vi at studiepoengproduksjonen på bachelornivå er tilbake på nivået den lå på før pandemien, og lå våren 2022 på 22,8 pr student. Vi ser også at [strykprosenten](#) på bachelor har gått noe opp, og kan dermed forklare noe av nedgangen. Studiepoengproduksjonen på masternivå gikk derimot ned under pandemien, og er nå oppe på hele 28,1 pr student i vårsemesteret. Den store økningen kan nok skyldes mange utsettelse på masteroppgaven under pandemien.

VEDTAK

Fakultetsstyret tar oversikten over studenttall og studiegjennomføring til orientering. Styret ber ledelsen følge med på utviklingen i studenttall og studiegjennomføring for å sikre at disse følges opp med tiltak ved behov.

28.11.22/Ingrid Christensen

Gunn Mangerud
Dekan