

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Fakultetsstyresak: **44**

Saksnr.:

Møte: 3. november 2021

Opptaksrammer for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet 2022/2023

Bakgrunn

I brev fra Studieavdelingen av 24.08.2021, ble fakultetene bedt om å melde inn opptaksrammer for studieåret 2022/23 som underlag for vedtak om utlysning av studieplasser for 2022/23 i Universitetsstyret 25. november. Opptaksrammene viser antall studieplasser hvert program har på studieprogramsidene på nettet og signaliserer til søkerne hvor stort programmet er. I selve gjennomføringen av opptaket kan det likevel bli overbooking for å sikre at fakultetet tar opp, og uteksaminerer, så mange studenter som vi får finansiering for.

Fakultetet fikk i 2020 tildelt 70 nye 4-årige studieplasser i kategori D. Det er ved tildeling av nye studieplasser vi kan øke basisbevilgningen på, så dette var positivt for de programmene som hadde kapasitet til å ta opp flere studenter. Vi fordelte ut «riktig» antall plasser da vi fikk midlene, det vil si 70 studieplasser ble lagt til opptaksrammene fordelt på ulike program og årsstudier, men vi fordelte ikke nok studentårsverk. Vi må nå fordele ut de resterende studentårsverkene (106 årsverk) fordelt på 38 studieplasser (2-årige, 3-årige og 5-årige).

Fakultetet har hatt dialog med de instituttene som har mulighet (tilstrekkelig antall søkere) til å kunne justere opp antall studieplasser.

Forslag til fordeling av studieplasser til studieåret 2022/23

Sivilingeniørprogram:

2 plasser til det femårige sivilingeniørprogrammet i medisinsk teknologi
2 plasser til det femårige sivilingeniørprogrammet i energi

Bachelorprogram:

4 plasser til bachelorprogrammet i geovitenskap, 2 til hver av studieretningene
5 plasser til bachelorprogrammet i molekylærbiologi
4 plasser til bachelorprogrammet i datateknologi
5 plasser til bachelorprogrammet i datasikkerhet

Masterprogram:

6 plasser til masterprogrammet i biologi, 3 på hver av studieretningene havbruksbiologi og marinbiologi.
10 plasser til masterprogrammet i informatikk.

Til sammen vil vi da lyse ut 918 studieplasser i Samordna opptak, og 384 i masteropptaket.

Finansiering

Etableringsstøtten (engangsstøtte første studieår) som normalt følger nye studieplasser blir ikke gitt i denne omgang. Med akkumulert lønns- og priskompensasjon vil en bachelorplass

med dagens satser utgjøre 190 000 fullt utbygd, en masterplass vil utgjøre 208 000 fullt utbygd og en plass til 5-årig integrert master (siv.ing) vil utgjøre 277 000.

Oversikt over forslag til opprettelse/nedleggelse av studieprogram for 2022/2023

Fakultetet vil ikke opprette nye studieprogram i studieåret 2022/23, men fakultetet vil legge ned det toårige masterprogrammet i havteknologi med virkning fra og med høsten 2022. Det 2-årige masterprogrammet ble opprettet delvis som en service til de to eksterne partnerne, Sjøkrigsskolen og HVL, for å tilby deres bachelorkandidater et utdanningstilbud innen havteknologi på masternivå i Bergen. Dette har ikke fungert etter hensikten, og studenter med de mest relevante fagbakgrunnene i liten grad har søkt seg til studieprogrammet (se sak 39 om studieplanendringer). Etter våre beregningen vil 10 studieplasser på det 2-årige masterprogrammet tilsvare omtrent 5 plasser i det 5-årige programmet. Plassene vil overføres direkte.

Forslag til vedtak

Fakultetsstyret vedtar endringene i opptaksrammene slik de er foreslått i saksforelegget.

3.11.21/INC

Gunn Mangerud
dekan

Vedlegg: Forslag til opptaksrammer 2022/23 for alle studieprogram

Studiekode	Studieprogram	Plasser 2021/22	Plasser 2022/23
Grunnstudier			
184 188	Årsstudium i informatikk	40	40
184 670	Årsstudium i naturvitenskapelige fag	90	90
184 327	Bachelorprogram i biologi	99	99
184 857	Bachelorprogram i fysikk	50	50
	Bachelorprogram i geovitenskap		
184 915	<i>Geovitenskap, retning geofysikk</i>	18	20
184 859	<i>Geovitenskap, retning geologi</i>	57	59
184 306	Bachelorprogram i informatikk-matematikk-økonomi	30	30
184 395	Bachelorprogram i informatikk: bioinformatikk	10	10
184 940	Bachelorprogram i informatikk: datasikkerhet	45	50
184 829	Bachelorprogram i informatikk: datateknologi	66	70
184 300	Bachelorprogram i informatikk: datavitenskap	35	35
184 860	Bachelorprogram i kjemi	35	35
184 916	Bachelorprogram i klima, atmosfære- og havfysikk	20	20
184 862	Bachelorprogram i matematikk	15	15
184 555	Bachelorprogram i matematikk for industri og teknologi	10	10
184 865	Bachelorprogram i molekylærbiologi	50	55
184 939	Bachelorprogram i nanoteknologi	20	20
184 914	Bachelorprogram i statistikk	10	10
184 540	Integrert masterprogram i aktuarfag	10	10
184 769	Integrert masterprogram i energi	49	51
184 711	Integrert masterprogram i havbruk og sjømat	20	20
184 765	Integrert masterprogram i havteknologi	22	27
184 783	Integrert masterprogram i medisinsk teknologi	22	24
184 843	Lektorprogram i naturvitenskap og matematikk	40	40
184 827	Profesjonsstudium i fiskehelse	28	28
Totalt		891	918
1845639	Erfaringsbasert master i undervisning med fordypning i matematikk	8	8
1845680	Felles masterprogram i programutvikling	32	32
1845629	Masterprogram i anvendt og beregningsorientert matematikk	15	15
	Masterprogram i biologi	55	61
1845630	<i>Biologi: Biodiversitet, evolusjon og økologi</i>	13	13
1845634	<i>Biologi: Fiskeribiologi og forvaltning</i>	8	8
1845635	<i>Biologi: Havbruksbiologi</i>	8	11
1845636	<i>Biologi: Marinbiologi</i>	8	11

1845631	<i>Biologi: Mikrobiologi</i>	8	8
1845632	<i>Biologi: Miljøtoksikologi</i>	6	6
1845633	<i>Biologi: Utviklingsbiologi og fysiologi</i>	4	4
	Masterprogram i energi	25	25
1845693	<i>Energi: Elkraftteknikk</i>		
1845689	<i>Energi: Geofysikk</i>		
1845691	<i>Energi: Kjemi og miljø</i>		
1845690	<i>Energi: Matematikk, fysikk og informatikk</i>		
1845692	<i>Energi: Termiske maskiner og sikkerhet i energiproduksjon</i>		
	Masterprogram i fysikk	26	26
1845640	<i>Fysikk: Akustikk</i>	2	2
1845641	<i>Fysikk: Eksperimentell kjerne- og partikkelfysikk</i>	3	3
1845644	<i>Fysikk: Måleteknologi og nanofysikk</i>	2	2
1845642	<i>Fysikk: Medisinsk fysikk</i>	3	3
1845643	<i>Fysikk: Mikroelektronikk</i>	6	6
1845645	<i>Fysikk: Optikk</i>	3	3
1845646	<i>Fysikk: Teoretisk atom-, kjerne- og partikkelfysikk</i>	4	4
1845647	<i>Fysikk: Romfysikk</i>	3	3
1845649	Masterprogram i geovitenskap	52	52
	Masterprogram i havteknologi	10	0
	<i>Havteknologi: Marine målesystem</i>	5	0
	<i>Havteknologi: Marine installasjoner</i>	5	0
	Masterprogram i informatikk	42	52
1845652	<i>Informatikk: Algoritmer</i>	3	5
1845653	<i>Informatikk: Bioinformatikk</i>	7	7
1845654	<i>Informatikk: Logikk</i>	3	3
1845655	<i>Informatikk: Maskinlæring</i>	10	12
1845656	<i>Informatikk: Optimering</i>	4	6
1845657	<i>Informatikk: Sikker og pålitelig kommunikasjon</i>	11	13
1845658	<i>Informatikk: Visualisering</i>	4	6
1845660	Masterprogram i kjemi	23	23
	Masterprogram i matematikk	6	6
	Masterprogram i meteorologi og oseanografi	13	13
1845667	<i>Meteorologi og oseanografi: Fysisk oseanografi</i>	3	3
1845668	<i>Meteorologi og oseanografi: Klimadynamikk</i>	3	3
1845669	<i>Meteorologi og oseanografi: Marin biogeokjemi</i>	1	1
1845670	<i>Meteorologi og oseanografi: Meteorologi</i>	6	6
1845672	Masterprogram i molekylærbiologi	25	25
1845674	Masterprogram i nanovitenskap	10	10
	Masterprogram i petroleumsteknologi	13	13
1845675	<i>Petroleumsteknologi: Reservoarfysikk</i>	6	7

1845676	<i>Petroleumsteknologi: Reservoargeologi</i>	2	3
1845677	<i>Petroleumsteknologi: Reservoarkjemi</i>	3	0
1845678	<i>Petroleumsteknologi: Reservoarmekanikk</i>	2	3
	Masterprogram i prosessteknologi	15	15
1845681	<i>Prosessteknologi: Flerfasesystem</i>	6	6
1845682	<i>Prosessteknologi: Kjemometri</i>	3	3
1845683	<i>Prosessteknologi: Proses- og sikkerhetsteknologi</i>	5	5
1845684	<i>Prosessteknologi: Separasjon</i>	1	1
1845685	Masterprogram i statistikk	8	8
Totalt		378	384
Totalt MN		1269	1302