

Masterprogram i biologi – egnevaluering

Masterprogram i biologi består av 7 studieretninger, og felles for studieretningene er to emner hver på 5 SP; BIO300A Biologisk dataanalyse og forsøksoppsett og BIO300B Biostatistikk. Studieretningene i programmet gjenspeiler den faglige bredden ved Institutt for biologi.

Søking til programmet

Programmet tar opp studenter både høst og vår, men opptak til vårsemesteret er kun et suppleringsopptak.

Søknadsalternativer	1. prioritet H2016	1. prioritet H2015	1. prioritet H2014
BIOLOGI: Biologi - Biodiversitet, evolusjon og økologi	27	22	22
BIOLOGI: Biologi - Mikrobiologi	25	20	13
BIOLOGI: Biologi - Miljøtoksikologi	9	17	11
BIOLOGI: Biologi - Utviklingsbiologi og fysiologi	6	8	3
BIOLOGI: Biologi - Fiskeribiologi og forvaltning	15	7	6
BIOLOGI: Biologi - Havbruksbiologi	11	14	12
BIOLOGI: Biologi - Marinbiologi	27	11	19
Totalt	120	99	86

Opptak til programmet

Masterprogram i biologi opplever en økning i antall søknader i årene 2014-2016. I årene 2012-2016 er det i gjennomsnitt gitt plass til i underkant av 40 studenter. Om lag 30% av søkerne ble innvilget plass i 2016 og av disse har 45% bachelorutdanningen sin fra andre institusjoner.

Søknadsalternativ	Masteropptak		Ekstern BA (opptak H16)		Søkere i Søknadsweb	
	H15	H16	Norsk	Utenl.	H15	H16
Biodiversitet, evolusjon, økologi	6	9	2	1	22	27
Mikrobiologi	3	8	1	4	20	25
Miljøtoksikologi	4	3	1		17	9
Fiskeribiologi og forvaltning	1	2		1	7	6
Havbruksbiologi	6	7	2	2	14	15
Marinbiologi	8	8	1	2	11	11
Utviklingsbiologi og fysiologi	3	0			8	27
SUM BIOLOGI	31	37	7	10	99	120

Tabellen er fra oppsummeringen av masteropptaket ved MN i 2016, I. Solhøy, fakultetets studieseksjon.

Rekruttering

Søkingen til masterprogrammet vurderes som god når det kommer til antall søkere, med nær 2 søkere per studieplass. Variasjonen i søkertall mellom de 7 studieretningene er stor. BIO er ikke fornøyd med at det ikke er en større andel av søkerne som tas opp til masterprogrammet. Vi ønsker

at vi i fremtiden har flere søkere, og da gjerne egne studenter, som klarer å kvalifisere seg for opptak. Videre ønsker vi å fortsette å være attraktive for søkere fra andre institusjoner både i Norge og utlandet. BIO mener å se at UiBs prosjekt med å rekruttere faglig sterke masterstudenter fra Europa ser ut til å være et godt bidrag for rekrutteringen. Ved opptaket for oppstart høsten 2017 er det 8 av 16 internasjonale søkere som har sagt ja til plassen sin. Dette er erfaringsmessig et godt resultat.

Gjennomføring

Det er en varierende andel av studentene som faller fra masterstudiet uten fullført grad. En betydelig andel av disse er studenter med bakgrunn fra andre institusjoner som takker ja til studieplass, registrerer seg som student, men som unnlater å faktisk starte på studiene. Søkerne med ekstern bakgrunn er det knyttet en ganske stor usikkerhet til om de faktisk kommer, og vi prøver å kompensere dette med å ta opp alle som er formelt kvalifiserte.

Av de som begynner på masterstudiet er gjennomføringen god, men vi opplever at flere studenter søker om utsettelse av innlevering av masteroppgaven. Våren 2017 innskjerpet BIO muligheten for forlengelse ved å stille strengere krav til hvilke faglige argumenter som skal føre fram til utvidet studietid. Selv om mange av studentene arbeider eksperimentelt, og dermed er utsatt for situasjoner og hendelser de selv ikke kan kontrollere, er det et uttalt mål at alle masterstudenter skal ha mulighet til å bli ferdig innen den offisielle fristen.

Faglig sett er situasjonen gjennomgående god. Masterstudentene trives godt og gir positive tilbakemeldinger når det gjelder muligheter for interessante og spennende masteroppgaver. Når det gjelder emnesammensetningen i masterprogrammet kan det i noen av studieretningene være krevende å sette sammen gode kombinasjoner av emner. Noen studenter har hatt en del av emnene som skal inngå i mastergraden mens de gikk på bachelorprogrammet, andre ikke. Det er også svært varierende hvor stor andel av emnedelen som er valgfri. I arbeidet med emne- og studieprogramrevisjon ved fakultetet vårt våren 2017 kom det til syne når læringsutbyttet for studieretninger med «åpen løsning» skulle beskrives.

Oppsummering

Den samlede situasjonen for masterstudiet ved BIO er god. Likevel; det er identifisert flere områder med potensiale for forbedring. Faggruppene, undervisningsleder og studieseksjonen ved BIO bør bruke utfordringene med å fylle studieplassene, oppfølging av revisjon av læringsutbytte og tilbakemeldinger fra studenter og veiledere til å vurdere endringer. De viktigste momentene kan være:

- Synliggjøre masterprogrammet som en naturlig fortsettelse på bachelorgraden i biologi
- Arbeide for at flere bachelorstudenter fullfører studiet med gode resultater og søker seg videre til masterprogrammet
- Sørge for synlighet for studenter fra andre institusjoner, i Norge og i utlandet
- Rette inn bachelorstudiet mot de ulike masterstudieretningene med såkalte «veivalg»
- Gjennomgå det samlede emnetilbudet på 200- og 300-tallsnivå med tanke på å sikre gode emnekombinasjoner på alle studieretninger, uavhengig av om emnene er obligatoriske eller ikke