

Utdanningsmelding 2013 – Institutt for biologi

Programevaluering

BIO har i 2013 gjennomført fleire evalueringar som er relevante for studieprogramma, på fleire ulike nivå.

Programevalueringar ved Institutt for biologi (sjå sak 2014/1420-8 for meir utfyllande informasjon):

- **Ekstern evaluering av studietilbodet ved BIO – Rådgevande utval for utdanning**
Programstyret ved BIO skal følgjer opp tilbakemeldingane, og ei oppsummering vil bli lasta opp i Studiekvalitetsbasen etter behandlinga.
- **Studentundersøkelsen 2013 del 1 – Institutt for biologi**
Oppsummering av resultatane er publisert i studiekvalitetsbasen: https://kvalitetsbasen.app.uib.no/rappport.php?rappport_id=4540
Funna er fulgt opp med justeringar i enkeltemne og betre koordinering mellom grunnemna. BIO er og i dialog med institutt som undervis breiddefaga, og gjer innspel til innhald og opplegg.
- **Studentundersøkelsen 2013 – del 2 (utført av studentane sjølv)**
Programstyret ved BIO skal følgje opp resultatane. Oppsummering av resultatane fins i Studiekvalitetsbasen: https://kvalitetsbasen.app.uib.no/rappport.php?rappport_id=4806
- **Rapport om Bachelorprogram i Miljø- og ressursfag frå MIRE fagutvalg**
Rapporten ble fulgt opp av Programstyret for MIRE. Rapporten fins i Studiekvalitetsbasen: https://kvalitetsbasen.app.uib.no/rappport.php?rappport_id=4726
- Planlagte evalueringar:
 - Intern programevaluering av Fiskehelse (2014)
 - Intern evaluering av nye masterretningar (2014-15)
 - Ekstern evaluering – Rådgevande utval for utdanning. Tema ikkje fastsatt (2014-15)

bioCEED - Senter for framifrå utdanning i biologi

I november fekk BIO med partnarar tildelt status som Senter for framifrå utdanning (SFU). Vi har naturleg nok hatt stor fokus på planlegging og iverksetting av bioCEED den siste delen av 2013. bioCEED har hatt sitt første styremøte i desember, og vil ha offisiell oppstart 1. april 2014 og opningsarrangementet blir 30. april 2014.

Aktivitetane i bioCEED er organisert i arbeidspakkar, og kvar arbeidspakke har ein leiar ved ein av dei involverte institutta/institusjonane.

Arbeidspakke 0: *bioCEED leadership and coordination*

Senterleiar Vigdis Vandvik er ansvarleg for denne arbeidspakken som skal sørge for effektiv leiing, drift og kommunikasjon innan konsortiet.

Arbeidspakke 1: *A collegial learning culture among teachers*

Undervisningsleiar Øyvind Fiksen og Programstyret ved BIO er ansvarleg for arbeidspakken,

som bl.a. innheld tiltak for å betre samarbeid, kommunikasjon og ideutveksling mellom lærarar – både internt og eksternt. Arbeidspakken innheld og to professor II-stillingar innan *educational science* som bl.a. skal bistå i utvikling av gode lærings- og vurderingsformer

Arbeidspakke 2: *Learning environments*

Sigrunn Eliassen ved BIO er ansvarleg for arbeidspakken som fokuserer på å optimalisere det faglege, fysiske og digitale læringsmiljøet for studentar og tilsette.

Arbeidspakke 3: *Active students*

Leia av Tove Gabrielsen (UNIS, prof II BIO). Arbeidspakken fokuserer på å utvikle lærings- og undervisningsmetodar som involverer studentane, og å tilby utplassering hos relevante samarbeidspartnerar for å auke samfunnstilknytting og relevans i utdanningane.

Arbeidspakke 4: *Align quality assurance, evaluation, goals, practice*

Leia av Arild Råheim (Institutt for pedagogikk). Arbeidspakken fokuserer på kvalitetssikring, dokumentasjon og forskning på læringsmetodar. To stipendiatar skal tilsettast, og ha sine forskingsprosjekt knytt til biologiundervising.

Arbeidspakke 5: *Strengthen and empower educational leadership*

Leia av Steve Coulson ved UNIS.

Arbeidspakke 6: *Spread of «best practice»*

Leia av Arild Råheim (Institutt for pedagogikk).

Arbeidspakke 7: *Strengthen links between education and society*

Leia av Mette Mauritzen på Havforskningsinstituttet. Aktivitetane i arbeidspakken skal styrke samarbeidet med samfunn og sektor, og skape møteplassar.

Det er allereie satt i gang fleire prosessar og tiltak innan dei ulike arbeidspakkane, og fokus i oppstartsfasen har vore å få på plass strukturar og personar til å følge opp dei ulike aktivitetane og drift av senteret.

Søknaden finnast her: <http://www.uib.no/bio/55316/bioceed-%E2%80%93-senter-fremragende-utdanning-i-biologi>

Kommentar til tall/status 2013

Studiepoengproduksjon

Studiepoengproduksjonen er noko auka sidan 2012 (BIO103 og BIO104 undervist første år i 2013). Studieproduksjon per student har ikkje endra seg særleg samanlikna med 2012 og 2011. Nedgangen vi ser frå 2011 til 2012-2013 kan forklarast med ny studieplan i bachelorgradene, der 7 tidlegare BIO-emne er erstatta med 5.

Studiepoengproduksjon – BIO

	2013	2012	2011
Totalt	16761,5	16226	19017
Vår	8281,5	8876,5	9258
Høst	8480	7349,5	9759

2013	Emner	Masteroppg.	Doktorgrad
Studiepoeng	13977,5	2670	114

Studieproduksjon - studieprogram - utdanningsplan

Program	2013		2012		2011	
	BA-BIO	BA-HAV	BA-BIO	BA-HAV	BA-BIO	BA-HAV
Snitt	24,35	25,6	25,67	24,545	26,09	24,63
Vår	24,7	27,9	27,9	23,28	27,01	26,52
Høst	24	23,3	23,43	25,81	25,17	22,74

Opptakstal og opptaksrammer

Det er ikkje planlagt endringar i opptaksrammene. Opptak til bachelorgradene i biologi og berekraftig havbruk er betre enn i 2012, og søkartala er høgare. Fiskehelse held fram med den store aukinga i søkartal, men opptakstala er nær opptaksramma på 10 (11). Søkartala til Bachelorprogrammet i miljø- og ressursfag er stabile samanlikna med 2012, men opptaket er auka med 9 studentar.

Søkar- og opptakstal til masterprogramma har variert mykje sidan 2008. Dei siste åra har søkartala vore høgare og vi har teke opp fleire studentar til mastergrad. Vi vil behalde ei opptaksramme på 55. BIO har og eit jamt tilsig av lektorstudentar med biologi, og her vil talet på studentar auke sidan mange under utdanning på dette programmet har valt biologi som masterfag.

Opptakstal BIO

Opptak gjennom Samordna opptak 2008-2013 (bachelor og profesjonstudium). Data fra Samordna opptak og DBH.

Program	Opptak 08	Opptak 09	Opptak 10	Opptak 11	2012-mai			Opptak 12	2013-mai			Opptak 13
					plasser	Søkere	1.pri		plasser	Søkere	1.pri	
Biologi	75	88	100	91	85	653	82	81	85	684	117	88
Fiskehelse	10	15	7	14	10	122	25	16	10	156	35	11
Havbruksbiologi	15	11	17	15	15	188	15	13	15	173	22	16
Miljø- og ressursfag	24	30	27	30	24	414	39	25	24	505	38	34
Totalt	124	144	151	150				135				149

Opptak til masterprogram

Studieprogram	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Masterprogram i biologi	19	22	10	11	28	23
Masterprogram i ernæring	3	5	9	5	3	
Masterprogram i fiskeribiologi og forvaltning	3	11	3	5	5	6
Masterprogram i havbruksbiologi	7	9	6	9	1	6
Masterprogram i marinbiologi	5	11	6	12	11	14
Sum	37	58	34	42	48	49

Opptaksramma til masterprogramma er på 55.

Ferdige kandidatar og gjennomføring

Talet på ferdige kandidatar på bachelorgrad har auka jamt sidan 2008. Det er vanskeleg å sei om dette er ein reell auke i avlagte grader, eller om det viser betra rutiner for registrering. Avlagte mastereksamenar gjekk ned i 2013, samanlikna med dei fem tidlegare åra. Vi ventar ein auke igjen i 2014, med tanke på opptakstala dei siste to åra.

Ferdige kandidatar (DBH)

Studieprogram	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bachelorprogram i biologi	29	35	28	33	46	47
Bachelorprogram i berekraftig havbruk	7	6	5	4	3	6
Bachelorprogram i miljø- og ressursfag	3	1	4	7	8	9
Sum bachelor	39	42	37	44	57	62
Profesjonsstudiet i fiskehelse	6	10	7	12	12	6
Master i biologi	14	16	23	17	16	11
Master i marinbiologi	12	16	7	8	9	13
Master i havbruksbiologi	4	4	7	6	10	7
Master i fiskeribiologi og forvaltning	10	2	6	8	4	3
Ernæring	3	7	5	1	4	3
Andre	10	3	4	4		
Sum master	53	48	52	44	43	37
Sum uteksaminerte	98	100	96	100	112	105

Andre omfatter nedlagte studieprogram og lektorutdanning.

NB! Ferdige kandidater på bachelor: ikke gode registreringsrutiner før 2011.

Vi har sett nærmare på eit utplukk av bachelorkulla for å sjå på gjennomføring, frafall og overgang (kull 2003, 2006, 2009, 2012, 2013). Det er vanskeleg å dra konklusjonar utfrå tala, men vi ser at vi har eit stort frafall på bachelorgraden i biologi og berekraftig havbruk. Andelen som fullfører graden aukar frå 2003 til 2009, men er likevel låg (29-43%). Nedgangen i frafall som vi såg i 2011-BIOkullet (jmf. utdanningsmeldinga 2012), ser vi ikkje igjen i 2012-kullet. 43% av dei som fekk opptak i 2012 er framleis aktive. For berekraftig havbruk er tala for 2012-kullet mykje betre og 69% er framleis aktive.

Gjennomføring – bachelorgrad

Bachelorprogram i biologi kull 2003, 2006, 2009, 2012, 2013

	2003	2006	2009	2012	2013
Trukket	18%	4%	6%	13%	12%
Sluttet	30%	26%	37%	28%	10%
Overgang	23%	30%	11%	15%	4%
Fullført	29%	38%	43%	2%	0

Aktiv	0%	1%	3%	43%	74%
--------------	----	----	----	-----	-----

Bachelorprogram i berekraftig havbruk kull 2003, 2006, 2009, 2012, 2013

	2003	2006	2009	2012	2013
Trukket	11%	9%	20%	8%	6%
Sluttet	34%	18%	33%	8%	6%
Overgang	26%	36%	13%	15%	0
Fullført	29%	36%	33%	0	0
Aktiv	0	0	0	69%	88%

Vi ser òg på studenttalet på grunnemna for å følgje med på frafall. Vi veit at mange av studentane våre ikkje følgjer tilrådd studieplan, og dermed kan talet studentar som følgjer BIO100-101-102-103-104 og vere eit mål på frafall blant dei som faktisk følgjer planen.

Grunnemne – studenttal (2011-2014) etter kull:

