

ORIENTERINGSSAK

Til:	Møtedato:	Sak:
Fakultetsstyret for Fakultet for biovitenskap, fiskeri og økonomi	11.10.2017	

Revisjon av biologiprogrammet

Revisjonsrapporten om biologiprogrammet ble ferdigstilt juli 2017 og har konkretisert tiltak på kort og lang sikt. Rapporten har også foreslått gjennomgående tiltak som bl.a. går på forbedring av utdanningskvalitet og revidere Web-sidene.

Emneporteføljen til AMB er omfattende og mange emner inngår i studieprogram ved andre fakultet/institutt (Biomedisin, bioteknologi, akvamedisin, fiskeri og havbruk (bachelor og master), lektorutdanningen), utover egne studieprogram. Fagpersoner ved AMB er også involvert i emner gitt av andre studieprogram. Dette bidrar til synergieffekter og god ressursutnyttelse, men bidrar til mer sammensatte problemstillinger i forhold til endringer. AMB og NFH har etter den interne omorganiseringen lagt ned enkelte emner og har også satt i gang overførsel av emner og har en plan for en gradvis overførsel av emner eller ansvarsområder i takt med at NFH bygger opp havbruk, fiske- og fiskeribiologi på NFH med nye stillinger.

Styrke kvantitative elementer i utdanningen:

Utvalget foreslår å bygge inn kvantitative elementer og øvelser i flere emner samt å innføre et eget emne i kvantitativ metode. En av konsekvensene er at matematikk blir foreslått tatt ut. Innspill fra forskningsgruppene viser også at det er ønskelig og at AMB har kapasitet til å dekke et eget emne innen kvantitative fag. Dette anses som realistisk og AMB forventer å gjennomføre intervju til den nye stillingen i kvantitative økologi i oktober som skal ta del i dette arbeidet sammen med fagpersoner innen studiedesign og analyse ved AMB. Forslag til nytt emne og hvordan integrere kvantitative element og bruk av R i andre emner ferdigstilt våren 2018. Kan bli gitt høsten 2019.

Læringsutbyttebegrivelser (LUB):

Rapporten har gått bredt ut med detaljerte læringsutbyttebegrivelser (LUB) på Bacheloren, i en form som ikke er endelig. I den form som foreligger i rapporten er LUB for detaljert, men danner et godt utgangspunkt for internseminar på AMB om LUB. AMB vil arrangere et heldagsseminar hvor undervisere og gruppeledere blir invitert til å delta og hvor AMB vil utarbeide endelig

LUBer for Bacheloren men også emner. Dette er planlagt gjennomført november og avsluttet desember 2017, med evt påfølgende vedtak i programstyret tidlig 2018. Forskningsgruppene får i høst i oppgave å se på emneporteføljen på master og LUBer for masteren. Instituttleder vil invitere til fagspesifikke møter hvor emner og LUBer skal utarbeides. Et heldagsseminar februar 2018 for å ferdigstille LUBene og emneporteføljen for masteren.

Faglig retning og flaggskip:

AMB sitt masterprogram i biologi har i dag 5 spesialiseringer. Utvalget arbeidet med utgangspunkt i at disse skulle reduseres til en mindre antall spesialiseringer. Revisjonsgruppen var også utfordret fra fakultetsledelsen, på å synliggjøre økotox/forurensingsbiologi i biologiprogrammet etter at forurensningsbiologi og miljøledelse ble lagt ned. Utvalget klarte ikke å komme til en konklusjon, men foreslår en bedre samhandling innen fagene og økologifagene spesielt.

AMB ønsker å styrke økotox og har en dialog med fagmiljøet på hvilke grep som er hensiktsmessig. Utgangspunktet er at man tilbyr aktuelle og attraktive masteroppgaver og spesialisering og emner på masternivå, bygd på en solid bachelor i biologi. Løpende frist. Utvalget foreslår at økologi skal bli et flaggskip ved utdanningen til AMB. Bakgrunnen er delvis rekrutteringspotensialet, men også da det faglige tyngdepunktet ved AMB er økologisk. Forskningsgruppene vil bli invitert sammen med faglærere innen økologi for å danne emneportefølje. Målet er et fellesemne innen økologi på et høyere nivå for alle. Ferdigstilling samtidig med LUBene for master, februar 2018.

Andre fagområder

AMB kjennetegnes med stor bredde med celle- og molekylærbiologi, bioinformatikk, fysiologi, marinbiologi, akvakultur, økologi, økotox, adferd og evolusjonsbiologi. Utvalget kom ikke med klare råd om spesialiseringer på masteren med unntak av økologi som flaggskip. Forskningsgruppene vil i arbeidet med LUBene og emneporteføljen konkretisere retningene AMB skal tilby. Retningene må ha fellesemner som er obligatorisk som strømlinjeformer utdanningen. Frist februar 2018.

Kjemi er sammen med matematikk de to flaskehalsfagene for AMB sine studenter. Utvalget så ikke at AMB har kapasitet til å gi et emne mer tilpasset biologer selv og er dermed ikke avklart. Genetikk er ønsket. Det var uavklart før utvalgets arbeide var avsluttet om AMB har kapasitet til å gi et emne selv eller om vi kan innpasse NFH sitt emne på 5 STP.

Saksbehandler: Geir Rudolfsen

Edel O. Elvevoll

dekan

—

Terje Aspen

fakultetsdirektør

—

Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur