



**Til:** Yvonne Halle

**Biologisk institutt**

**Postboks 1066 Blindern**  
**0316 Oslo**  
**Blindernveien 31**

Telefon: 22 85 56 00

Telefaks: 22 85 47 26

E-post: [postmottak@matnat.uio.no](mailto:postmottak@matnat.uio.no)

Nettadresse:

**Dato:** 26.03.2010

Saksnr.: 2010/1307

Saksbehandler: Lise Bøkenes

## Institutt rapport for biologisk institutt studieåret 2008-2009

### Emnetilbudet, og evt. endringer i emnetilbudet i foregående studieår.

- Emnetilbud 2008 høst:
  - Emner på 1000- og 2000- nivå: 4
  - Emner på 3000- nivå: 2 (et av disse klonet til 4000)
  - Emner på 4000- nivå: 10
  - Emner på 5000- nivå: 1
  - Emner på 9000- nivå: 10 (samtlige kloner av 4000- varianten)
- Emnetilbud 2009 vår:
  - Emner på 1000- og 2000- nivå: 4
  - Emner på 3000- nivå: 1
  - Emner på 4000- nivå: 11
  - Emner på 5000- nivå: 1
  - Emner på 9000- nivå: 9 (samtlige kloner av 4000- varianten)
- Emneendringer:
  - Nedleggelse
    - BIO4300 Marinbiologi (10sp), siste gang H-08
    - BIO4330 Forurensningseffekter i akvatiske miljøer (10sp), siste gang H-08
  - Opprettelser
    - BIO4301 Marin bentisk økologi (10sp), Første gang H-09
    - BIO4331 Forurensningseffekter i marint miljø (10sp), første gang H-09

Instituttet har gjennom dette undervisningsåret arbeidet med opprettelsen av to nye emner på bachelor-programmet, BIO2140 og BIO2150, begge på 20 studiepoeng. BIO2140 Molekylærbiologi og biologiske metoder startet opp våren 2009. Tilbakemeldinger fra studentene tyder på at dette har vært et vellykket kurs. Noen modifiseringer i forhold til timeplanen vil bli gjort på bakgrunn av tilbakemeldingene. BIO2150 Biostatistikk og studiedesign starter opp høsten 2009.

## DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET

Alle master- og PhD-emner undervises på engelsk dersom det er studenter som ber om dette. Alle emner på bachelor-nivå undervises på norsk.

Vi arbeider stadig med en gjennomgang av emnene på masternivå. Etter et seminar våren 2008 ble det enighet på instituttet om at det bør utarbeides mer generelle, overordnede kurs, og at spesielle tema kan gis i form av engangskurs. De to store nye kursene på bachelornivå har imidlertid tatt mye av fokuset dette året, men vi vil fremover fokusere mer på emnetilbudet på master- og Phd- nivå.

Instituttet har nå startet en diskusjon på hvorvidt masterkursene skal omlegges til intensivundervisning. En del av våre masterstudenter tar emner ved IMBV, der all undervisning på masternivå er intensivt i 1/3 av semestert. En slik omlegging vil gjøre det enklere for studentene å velge emner fra IMBV, samt for IMBV-studenter til å velge våre emner. Det vil imidlertid også redusere valgfriheten noe i forhold til dagens tilbud, da det blir færre emner som kan undervises kollisjonsfritt. Vi har allerede noen emner som undervises intensivt, og ser behovet for en enhetlig undervisningsform på instituttet, da en kombinasjon av intensiv- og helsesemester-undervisning ikke er optimalt.

#### Kvalitetssikring

Underveisevalueringer foretas på de aller fleste emner. Formen dette gjøres i varierer fra emne til emne ut fra hva som er mest hensiktsmessig. Dette fungerer bra. Det er gjennomført periodiske emneevalueringer av utvalgte emner høst 2008 og vår 2009 i henhold til vedtatte planer. Alle rapporter fra disse evalueringene vil bli publisert på nettet. Det er ikke avdekket noe i disse som krever spesielle tiltak utover det emneansvarlig tar tak i.

Vi har tilsatt tilsynssensor på samtlige 1000- og 2000-emner. Det er også tilsatt tilsynssensor på en del 4000-emner, og det arbeides med å få tilsatt tilsynssensor også på de resterende emnene. Instituttet har hatt møte med tilsynsensorene og de aktuelle emneansvarlige.

Det ble foretatt periodisk evaluering av bachelorprogrammet i 2008/2009.

#### Gjennomføringsdata

Instituttets studiepoengproduksjon i 2008/2009 er omtrent det samme som i 2007/2008.

Antall studenter som starter på bachelorprogrammet har vært jevnt stigende de siste årene.

Vi ser at dersom denne tendensen fortsetter melder det seg et behov for å vurdere studiet vårt, og se om vi kan øke antall plasser. Dette krever imidlertid en nøye gjennomgang, da studiet har mye obligatorisk aktivitet i form av laboratorieøvelser og feltkurs som er svært ressurskrevende.

Søkertallene til masterstudiet har vært stabilt de senere årene. Vi antar imidlertid at dette vil øke som en følge av økningen i bachelorstudenter. Instituttets kapasiteten her, i forhold veiledning, er stor, så vi ser ikke at dette vil bli et problem.

Karakterfordeling er god på bacheloremnene med snitt på C. Unntaket er BIO1200 som vanligvis har et noe høyere snitt, i 2008 hadde 50 % B. Dette kan skyldes en tett oppfølging av studentene i dette emnet, mye obligatorisk aktivitet, og flere små eksamener gjennom året.

Karaktersnittet er mellom C og B for masteremner. For avsluttende mastereksamen er snittet nærere opp mot B.

#### Aktuelle tiltak

Instituttet jobber kontinuerlig med å forbedre studietilbudet. Det er gjort endringer i bachelorprogrammet, med innføring av to nye store emner. Det arbeides også med endringer på masternivå. Høsten 2009 ble antall studieretninger på masterstudiet redusert fra 4 til 3.

## DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET

Kursporteføljen er under revidering. Biologisk institutt driver forskning og undervisning innenfor et veldig bredt felt. Dette er utfordrende i forhold til å kunne gi alle studentene emne-tilbud av relevans for det feltet de ønsker å spesialisere seg i. Dette medfører at vi har en veldig stor emneportefølje, og at det blir få studenter på hvert emne. Mange emner har derfor blitt redusert til å bli tilbudt kun annen hvert år. Vi ser at det i mange tilfeller vil være hensiktsmessig å kunne tilby spesialiserte emner enda sjeldnere.

Vi har gitt noen engangskurs på PhD-nivå, noe som vi, og studentene, er svært fornøyd med. Vi ønsker også å få til tilsvarende på master-nivå. Vi har fått opprettet koder for dette fra fakultetet, men har til nå ikke benyttet oss av det. Målet er å tilby noen store faste, mer generelle, emner, og så tilby mer spesialiserte kurs når det er behov. Dette vil også gjøre det enklere å inkludere midlertidig ansatte og gjesteforskere i undervisning.

Vi arbeider også videre med oppfølging av programstudenter og arbeider for å bedre programtilhørigheten.

Internasjonalisering

Det arbeides for å opprette flere avtaler med utenlandske institusjoner. Instituttet har i dag syv avtaler med utenlandske universiteter – seks europeiske og en australsk. Den australske avtalen med James Cook University er av spesiell interesse på grunn av stor popularitet blant studentene. Vår erfaring er at dette er en avtale der vi sender studenter ut, men uten å få studenter tilbake. Dette ønsker vi å gjøre noe med. En studiekonsulent var til stede på Australian Exchange Fair i 2008. Og det vil det også være i år. Målet er å inngå et nærere samarbeid med universiteter i Australia og resten av verden og tiltrekke utvekslingsstudenter til Biologisk institutt i større grad enn før. Vi ser at det er problematisk at vi ikke kan tilby bacheloremner på engelsk, og vil vurdere om vi enten kan undervise eksisterende emner på engelsk, eller opprette et nytt emne. Vi ønsker også å lage en tilbudspakke med en kombinasjon av UiO- og UNIS-emner.

De europeiske avtalene er Erasmus-avtaler og baserer seg på akademisk interesse for å knytte bånd til tilsvarende fagmiljø ved et utenlandsk universitet. Fire av disse seks avtalene har blitt inngått i løpet av det siste halvåret. Dette indikerer stor interesse blant de vitenskapelig ansatte om økt internasjonalt samarbeid, noe administrasjonen støtter opp om.

Glenn-Peter Sætre  
(undervisningsleder)

Lise Bøkenes  
(studieleder)

Lise Bøkenes  
22855628 lise.bokenes@bio.uio.no