

Det matematisk-naturfaglige fakultet
v. Astrid Eithun
Pb. 1032, Blindern
N-0315 Oslo

Blindern, 22. september 2006

INSTITUTTTRAPPORT FOR BIOLOGISK INSTITUTT STUDIEÅRET 2005-2006

- Emnetilbudet, og evt. endringer i emnetilbudet i foregående studieår.
 - Emnetilbud 2005 høst:
 - Emner på 1000- og 2000- nivå: 4
 - Emner på 3000- nivå (samtlige klonet til 4000): 4
 - Emner på 4000- nivå: 15
 - Emner på 9000- nivå: 4 (samtlige kloner av 4000- varianten)
 - Emnetilbud 2006 vår:
 - Emner på 1000- og 2000- nivå: 5
 - Emner på 3000- nivå (samtlige klonet til 4000): 2
 - Emner på 4000- nivå: 18
 - Emner på 9000- nivå: 9 (8 kloner av 4000- varianten)
 - Emneendringer:
 - Nedleggelse
 - BIO1100 Biologisk mangfold 1 (10sp.)
 - BIO1110 Biologisk mangfold 2 (10sp.)
 - BIO3300 Marin biologi (10sp.)
 - BIO3310 Limnologi I (10sp.)
 - BIO4010/BIO9010 Livshistoriestrategier (5sp.)
 - BIO4030/BIO9030 Klima og populasjonsprosesser (5sp.)
 - BIO4340 Kystøkosystemer (5sp.)
 - Opprettelser
 - BIO1200 Biologisk mangfold (20sp. over to semestre)
 - BIO1200A Biologisk mangfold (10sp. ett semester)
 - BIO3400 Akvatisk økologi (10sp.)
 - BIO4140 Livshistoriestrategier og klimaeffekter (10sp.)
 - BIO4490 Marine biodiversity (10sp.)
 - BIO5000 Introduksjonskurs for masterstudenter (0sp.)
 - Endringer
 - BIO4370 Fiskeøkologi (5sp.) endrer kode og økes til 10sp. (BIO4371 Fiskeøkologi)
 - BIO4380 Giftige alger (5sp.) endrer kode og økes til 10sp. (BIO4381 Giftige alger)

- BIO4060 Planteøkofysiologi (10sp.) endrer fra undervisning hvert vårsemester til undervisning annethvert vårsemester
 - BIO4070 Plantefysiologi (10sp.) endrer fra undervisning hvert høstsemester til undervisning annethvert høstsemester
 - BIO4250 Evolusjon og systematikk i utvalgte grupper: planteriket (10sp.) endrer fra undervisning hvert vårsemester til annethvert vårsemester
 - BIO4260 Evolusjon og systematikk i utvalgte grupper: soppriket (10sp.) endrer fra undervisning hvert vårsemester til undervisning annethvert vårsemester
- Kommentar:
- BIO1200 ble opprettet som en erstatning for BIO1100 og BIO1110, for å tilby et bedre og mer helhetlig opplegg for forståelse av biologisk mangfold for bachelorstudenter på biologiprogrammet. BIO1200 går over to semestre og teller 20sp. Det blir også gitt et tilbud i biologisk mangfold på 10sp. for studenter på årsstudiet i realfag og lektor og adjunktprogrammet.
 - BIO3300 og BIO3310 ble nedlagt i forbindelse med opprettelse av BIO3400. Marinbiologene ønsket seg ett nytt grunnleggende bacheloremne som skulle være obligatorisk i bachelorgraden. Instituttets mål er en generell bachelorgrad med bred bakgrunn i biologi og andre realfag, uten at studentene må velge retning før de begynner på masterstudiet. For å opprettholde antallet valgbare emner i bachelorgraden valgte instituttet å tilby ett allerede eksisterende marinbiologi-emne som et klonet emne på 3000- og 4000- nivå. Både BIO3300 og BIO3310 ble nedlagt som 3000-variant og opprettholdt som 4000-variant, da disse emnene bygger på BIO3400.
 - Biologisk institutt har 35 emner på masternivå. På grunn av det høye antallet masteremner, er det hvert år noen emner som ikke blir undervist på grunn av for få påmeldte studenter. Vi har endret en del av emnene med stadig få studenter til å bare undervises annethvert år. I strategisk plan 2005-2009 er det vedtatt å redusere det samlede omfang av masteremner som tilbys ved instituttet med minst 20% i planperioden.
- Gjennomført kvalitetsarbeid, herunder gjennomførte evalueringer og bruk av tilsynssensor.
 - Det er blitt gjennomført periodiske emneevalueringer av utvalgte emner 2005 høst og 2006 vår. Disse evalueringene er vurdert av emneansvarlig som leverer rapport, og undervisningsleder som vurderer om spesielle tiltak må gjøres som følge av tilbakemeldingene.
 - Det er gjennomført underveisevalueringer av de fleste emner som er undervist på instituttet i studieåret 2005-2006. Resultatet av disse evalueringene skal ha vært formidlet til studentene i løpet av kort tid etter gjennomføringen.

- Vi har hatt tilsynssensor på emnene BIO1000, BIO1100, BIO1110, BIO1200, BIO1200A, BIO2100, BIO2110, BIO2120 og BIO2130 hele studieåret. Tilsynssensor for resterende emner vil bli forsøkt ansatt i løpet av høsten 2006.
- Det ble i løpet av studieåret vedtatt instituttregler og laget egne nettsider om kvalitetssikring med plikter og ansvarsforhold på alle nivåer.
- Evt. vedtatte mål og planer for videre studiekvalitetsarbeid.
 - Ansetter tilsynssensor på alle emner høsten 2006
 - Jobber kontinuerlig med å forbedre evalueringsrutiner, og oppfølging. Det vil også bli nedsatt en kvalitetssikringsgruppe på instituttet som skal jobbe med å forbedre informasjon, kommunikasjon og rutiner.
 - Det blir arrangert et allmøte for ansatte om kvalitetssikring den 28. september 2006.
- Aktuelle punkter fra gjennomførte underveisevalueringer av emner.
 - Alle emneansvarlige har fått beskjed fra instituttet ved studieseksjonen/undervisningsleder om at underveisevalueringer skal gjennomføres innen en gitt tidsfrist. Det ble også gitt forslag til utforming av skjema.
 - Alle emneansvarlige ble bedt om å presentere resultatene fra evalueringen for studentene og å levere en rapport til instituttet.
- Aktuelle punkter fra gjennomførte periodiske emneevalueringer og oppfølgingen av disse.
 - Hvert semester velger instituttet ut hvilke emner som skal evalueres. Instituttet har utarbeidet en mal for emneevalueringsskjema som kan benyttes direkte eller med modifikasjoner tilpasset det enkelte emnet. Resultatene fra evalueringene presenteres for instituttet og eventuelle endringer/justeringer gjøres i samarbeide med den enkelte emneansvarlig.
 - Resultater 1. Et generelt poeng som har dukket opp i flere av evalueringene er knyttet til informasjon gitt på emnets semesterside versus classfronter. Studentene synes informasjonen på semestersiden er nyttig før kursstart, men forholder seg i liten grad til denne siden når undervisningen er i gang, hvor de i stedet forholder seg til classfronter. Instituttet tar dette til etterretning og oppfordrer emneansvarlige til å bruke classfronter som infokanal underveis.
 - Resultater 2. Studentene ønsker forelesningsslides i forkant av hver forelesning. Lærere som allerede praktiserer dette får gode tilbakemeldinger.
 - Resultater 3. På innleveringsarbeider ønsker studentene mer utfyllende kommentarer enn bare bokstavkarakterer eller bestått/ikke-bestått.
- Aktuelle punkter fra tilsynssensorrapporter og oppfølgingen av disse.
 - Instituttet har mottatt rapporter fra tilsynssensor og har også hatt møter med tilsynssensor sammen med de aktuelle emneansvarlige. Det har foreløpig vært lite konkret å gripe fatt i med hensyn til å forbedre emner.
- Hva som er gjort for å utbedre avdekket svikt jfr punkt 5, 6 og 7.
 - Svikt er et sterkere ord enn uregelmessighetene som er avdekket. Instituttet har god dialog med emneansvarlige og konstaterer at punkter som kommer opp under emneevalueringer tas til følge.

- Aktuelle kommentarer til nøkkeltall fra FS
 - Tilsynssensor uttrykker tilfredshet med karakterfordelingen ved bacheloremnene våre. På emnene på bachelor-nivå er gjennomsnittlig karakter C, mens på emnene på masternivå har vi et B-snitt.
 - Vi har en generell økning i studiepoengproduksjon fra 2004H til 2005H, og fra 2005V til 2006V. Denne økningen skyldes at vi har generelt flere studenter, men en tredobling i antall uteksaminerte cand.scient.- og masterstudenter utgjør mye av økningen fra 2005V til 2006V.

- Tiltak instituttet har gjennomført/planlegger for å bedre tilbudet/læringsmiljøet til studentene.
 - Instituttet har fortsatt og videreutviklet et vellykket semesterstartprogram for nye bachelorstudenter.
 - Instituttet har omorganisert undervisningen i biologisk mangfold ved å innføre et 20sp emne (BIO1200) som går over to semestre med felles feltkurs lagt til sommeren for å bedre kulltilhørigheten for våre bachelorstudenter.
 - Instituttet har innført et startemne for nye masterstudenter hvor aktuell og nyttig informasjon om masterstudiet blir gitt, samt kursing i bibliotekstjenester og siteringsprogrammet Endnote.
 - Instituttet har organisert lesesalplasstilbudet for våre studenter.

- Andre aktuelle innspill.
 - Det er i løpet av våren opprettet et lederteam på instituttet bestående av kontorsjef, instituttleder og undervisningsleder. Dette skal blant annet sikre at informasjon om studiesaker når alle ledd på instituttet. Det er også gjort endringer i ansvarsområder på studieseksjonen, og det er ansatt en førstekonsulent fra 1. september, i tillegg til de to som allerede er ansatt. Instituttet ønsker for øvrig å kartlegge yrkesvalg, karrierevei og arbeidsoppgaver hos tidligere biologistudenter. Denne informasjonen vil gjøres tilgjengelig for våre programstudenter. Videre vil vi legge til rette for økt grad av internasjonal studentutveksling.

Glenn-Peter Sætre
(undervisningsleder)

Yvonne Halle
(studieleder)