
Møtereferat - UK IBI

Til stede: UK-medlemmer, ikke oppmøtte ble ikke notert

Forfall:

Kopi til: Kjetil Rasmussen

Gjelder: Møte i UK (Undervisningskomitéen) - IBI

Møtetid: Torsdag 29. februar 2024, kl 08:30-10:30 Møtested: TEAMS – Møterom EU2-145

Signatur:

Saksliste:

1. Arbeidsgruppe BBI
2. KI i undervisning
3. Studiebarometer
4. Informasjonsdag til BBI studenter
5. Nytt gaveprofessorat fra DNV
6. Krav til statistikk kurs for studenter som drar på utveksling i 3. år i BBI

0. Nye student representanter i UK

Nye student-tillitsvalgte ved IBI som møter i UK er: Jenny Schjølberg Evensen fra BBI – 1. år, Kaspar Rønningen fra BBI- 3. år, Kristin Meier fra BIHAV, Gabriella Nicole Giannone fra MSBIO og Amalie Munthe Vassbotn fra LUR. De ble ønsket velkommen.

1. Arbeidsgruppe BBI

Mandat for arbeidsgruppe som har fått i oppgave å revidere bachelorprogrammet i biologi (BBI) ble gjennomgått. Arbeidsgruppen er oppnevnt av NV og skal utarbeide et forslag til ny BBI innen 1. mai. Mandatet er vedlagt referatet. Det var noe diskusjon om mulige endringer av dagens BBI. Dette var spesielt for evt inkludering av Bacheloroppgave. Det ble poengtert at det må undersøkes hva som er NV sine føringer for bacheloroppgave i BSc programmer. Dette vil bli fulgt opp av arbeidsgruppen.

Postadresse	Org.nr. 974 767 880	Besøksadresse	Telefon	Saksbehandler
7491 Trondheim Norway	postmottak@nv.ntnu.no www.ntnu.no/biologi	Høgskoleringen 5 Realfagbygget, D1-137	+47 73596090	Kjell Inge Reitan kjell.i.reitan@ntnu.no Tlf: 93013045

Adresser korrespondanse til saksbehandlerne. Husk å oppgi referanse.

Videre ble det foreslått at arbeidsgruppen bør ha 2 student-representanter. Dette vil bli meldt inn til NV. Arbeidsgruppen vil starte med første møte i uke 10.

2. KI i undervisning

NV sin anbefaling om evaluering av studenter sin bruk av KI ble gjennomgått av Ann-Kristin. NV sine anbefalinger pr i dag gjelder for vårsemesteret 2024, og det kan forventes at nye råd vil komme etter det. I dag skal studenter deklarene hvilken bruk av KI som de har brukt i skriftlige arbeider (oppgaver og skriftlige leveringer). Det er fortsatt noe uklart hvordan sensorer skal forholde seg til dette. Men det er viktig å ta med at KI er lovlige verktøy, men at bruken skal beskrives.

Det var diskutert om hvorvidt muntlig evaluering bør / kan brukes mere for å få en bedre vurdering av studenters måloppnåelse i fag. Dette er veldig relevant for vurdering av masteroppgaver, og dette trenger å være på plass om 2 måneder. Det er ønskelig med klare instruksjoner for hvordan vi vurderer bruk av KI og hvordan ekstern sensor skal forholde seg til en slik deklarasjon.

3. Studiebarometer

Hovedresultater fra Studiebarometeret ble gjennomgått. Detaljerte resultater finnes på web-siden for studiebarometeret, og det henvises til programledere i de ulike programmene som kan ta resultatene videre.

Det ble poengtert at IBI allerede i år arrangerer en fag-dag for bachelor studenter, hvor de kan få møte mulig arbeidsgivere (pkt 4). Dette er en direkte respons på problemet som skapes av den dårlige scoren angående ”yrkesliv-relevans”.

4. Informasjonsdag til BBI studenter

IBI Fagdag skal arrangeres den 18. mars. Og plan for denne dagen ble gjennomgått. Målgruppa/hovedgruppa for fagdagen er 2. og 3.år studenter på BBI. Andre (ikke-BBI) som master studenter, LUR og årsstudium vil også få være med på felles presentasjon og få informasjon på stands. Det planlegges bolker med mer info fra de fleste fagområder.

5. Nytt gaveprofessorat fra DNV

DNV har en samarbeidsavtale med NTNU hvor de finansierer 4 gaveprofessorat (hver over 5 år). 3 av disse går ut i 2025 og de skal finansieres på nytt. DNV ønsker (sammen med dekan) en stilling på marin biodiversitet med denne tematiske beskrivelsen: «Focus on biodiversity in the oceans and how biodiversity can be addressed with different metrics to increase understanding and management of developments over time.»

Det er besluttet av ledergruppen at alle faggruppene (Marin, BDS, Enivotox , Fysiologi og CelleMol) skal utarbeide forslag til en betenkning for stillingen, som skal leveres til ledergruppen.

Det kom innspill om at i det videre arbeidet med tekst for stillingen bør det tas innspill fra VM, med spesielt tema relevant for MSc aktivitet på NABIS.

6. Krav til statistikk kurs for studenter som drar på utveksling i 3. år i BBI

Krav om statistikk i BBI er en utfordring for enkelte studenter som drar på utveksling i 3. studieår. Spørsmålet er hvordan dette kan løses. Hva skal IBI sette som krav for at statistikk kurs tatt i utveksling skal godtas som erstatning for våre statistikk-kurs.

Rent konkret gjelder dette om utvekslingsstudenter som tar 10 stp statistikk under utvekslingen skal få statistikkdelen av bacheloren godkjent uten å måtte ta ekstra statistikk. Et forslag var at kurs på 5 eller 6 stp kan godkjennes som erstatning for 7,5 stp (ST0103) så lenge innholdet er sammenlignbart.

Etter noe diskusjon ble det foreslått å være noe fleksible slik at det godtas noe lavere studiepoeng i statistikk ved utveksling.

Vedlegg:**Mandat arbeidsgruppe revisjon av bachelorprogrammet i biologi (BBI)
– oppfølging NVs programporteføljeprosess 2023****Bakgrunn**

NTNU og NV har strategisk mål om å gi et tydelig studietilbud innenfor de ulike fagområdene vi tilbyr, og en studieprogramportefølje som gjenspeiler behov i samfunnet. De økonomiske rammebetingelsene blir strammere i årene som kommer, og antall stillinger ved fakultetet må på sikt reduseres. NVs studieportefølje er relativt omfattende og kompleks med flere overlappende studieløp. Det er behov for å redusere antall studieløp og tydeliggjøre hvilke kompetanser vi skal bidra med til samfunnet framover. Det presiseres at fakultetet ønsker å opprettholde nåværende studentantall i vårt samlede studietilbud også i framtiden.

NV har siden januar 2022 jobbet med tiltak på utdanningsområdet hvor det overordnede målet er en portefølje som er effektiv, dynamisk og er i tråd med samfunnsbehovet. Det er utarbeidet kvantitative indikatorer og måltall for disse som et verktøy for å evaluere porteføljen. Våren 2023 er det gjort kartlegging av dagens programportefølje gjennom intervjuer samt dialogmøter med program og institutt. Det er videre utarbeidet en liste med tiltak for fremtidens portefølje ved NV som inkluderer både utvikling av programinnhold, dimensjoneringsprosesser og programstruktur. Et viktig prinsipp i dette arbeidet er at NV skal utdanne kandidater med unik kompetanse som bidrar til samfunnets behov nå og i framtiden.

Ett konkret forslag var: **Utrede sammenslåing av bachelor i biologi (BBI), bachelor i fysikk (BFY), bachelor i kjemi (BKJ) til en tverrfaglig bachelor i naturvitenskap med bærekraftsperspektiv.**

Etter høringsrunden på fakultetet kom man frem til at dette forslaget ikke videreføres, men at disiplinene får fortsette gjennom tre ulike bachelorprogram hvor det skal implementeres revisjoner i tråd med FTS prinsippene. Dette skjer blant annet gjennom at det innføres krav til fler- og tverrfaglighet gjennom innføring av minimum 30 studiepoeng med fag 2 som skal gå parallelt med biologi som Fag 1, og supplere den grunnleggende kompetansen som gis gjennom minimum 30 studiepoeng naturfaglige støtteemner tidlig i studiet. (Tabell 1)

Emnene i Fag 2 skal være innen samme fagområde/disiplin og bør i utgangspunktet ikke være i direkte faglig overlapp med Fag 1. Fag 2 bør også tilbys med en viss faglig progresjon for å tilby en god flerfaglighet i programmet. Arbeidsgruppen bes foreslå hva Fag 2 kan være og hvilke emnepakker som kan være aktuelt å tilby studentene på programmet. Det skal også utvikles forslag til langsgående prosjekt/metodestreng i Fag 1 i tråd med FTS prinsippene, samt understøtte tverrfaglige koblinger til Fag 2 i emnene i Fag 1.

Mandat

Det nedsettes en arbeidsgruppe ved institutt for biologi som på dekanens bestilling skal utrede nye kompetanseprofiler og emnevegg for bachelor i biologi i tråd med FTS anbefalingene.

1. I tråd med FTS-prinsipp I om helhetlig kompetanse og FTS-prinsipp VI om programdrevet tilnærming skal det gjennomføres gap-analyse mot FTS sin realfagsbachelor-profil og utarbeide ny kompetanseprofil for et revidert bachelorprogram i biologi. Kompetanseprofilen kan uttrykkes ved en revisjon av nåværende læringsutbyttebeskrivelser for programmet og skal forankres hos deltagende institutt, hos deltagere fra relevant arbeidsliv og hos studenter.
2. Arbeidsgruppen bes foreslå emnepakker som kan utgjøre Fag 2 i BBI programmet.
3. Arbeidsgruppen bes foreslå størrelse og innretning på den foreslåtte bacheloroppgaven
4. Arbeidsgruppen bes foreslå hvordan programmet kan innføre langsgående prosjekt/metodestreng i Fag 1
5. Basert på kompetanseprofilen skal det utarbeides forslag til mer spissede kompetanseprofiler for nye studieretninger og/eller spesialiseringer som reflekterer viktige behov i samfunn og arbeidsliv. Det er ønskelig med færre og bredere studieretninger og/eller profiler enn det som gis i BBI i dag.
6. Arbeidsgruppen bes utarbeide forslag til ny programdesignmatrise og emnevegg, inkludert fellesemner og emner i de nye studieretningene. Det presiseres at:
 - a. Programdesignmatrisen skal synliggjøre hvordan ulike kompetansemål i programprofilen ivaretas av de enkelte emnene i emneveggen.
 - b. For å styrke økonomisk bærekraft i programmet bør antall emner gitt av biologi i programmet reduseres til maks 20 emner
7. Ut fra FTS prinsippene skal det foreslås hvordan man spesielt ivaretar fagstrengene:
 - a. Bærekraft
 - b. Digital kompetanse
 - c. Tverrfaglig samhandlingskompetanse
8. Anbefale 2-årige masterprogram for studentene, særlig i NVs portefølje

Frist for punktene 1-4 i mandatet er 1.mars 2024 til fakultetet ved Jon Husjord. Basert på innspillene fra de tre bachelorprogrammene i biologi, fysikk og kjemi vil dekanen vedta retningslinjer for oppbygging av disiplin bachelorprogram ved NV. Etter dette bes arbeidsgruppen jobbe videre med mandatet og utredning av programmet i tråd med retningslinjene ut fra tidslinje for prosess vist i Tabell 2.

Arbeidsgruppe:

Kjell Inge Reitan – BBI (leder)
 Berit Johansen – BBI
 Christophe Pelabon – IBI
 Gaston Courtade – Programleder MBIOT5
 NN Biologi student – student rep.
 Reidar Lyng – SEED
 Peder Brenne – Admin. Ressurs

Rådgivende gruppe næringsliv:

Gunvor Øye – SINTEF
 Ingeborg Palm Helland – NINA

Tabell 1 Forslag til oppbygging av emnevegg for flerfaglig disiplinbachelor ved NV. Rekkefølge, størrelse og plassering av emner kan justeres.

Flerfaglig disiplin bachelor ved NV				
6.sem	Bacheloroppgave	Valgbar 1	Valgbar 1	Valgbar 1
5. sem	Valgbar 1	Valgbar 1	Fag 2	Valgbar 1
4.sem	Områdeemne	Fag 1	Fag 2	Fag 1
3.sem	Naturfaglig støtteemne	Fag 1	Fag 2	Fag 1
2.sem	Naturfaglig støtteemne	Fag 1	Fag 2	Fag 1
1.Sem	Naturfaglig støtteemne	Naturfaglig støtteemne	Ex-phil	Fag 1

Tabell 2 Tidslinje for prosess

Når	Hva
Desember 2023	Arbeidsgrupper opprettes
Januar 2024	SEED Seminar: Studieprogramdesign basert på prinsipper og anbefalinger fra FTS, del 1
Mars 2024	Løypemelding til fakultet og dekani vedtak om retningslinjer bachelor realfag ved NV
Mars 2024	SEED Seminar: Studieprogramdesign basert på prinsipper og anbefalinger fra FTS, del 2
April/Mai 2024	Nye kompetanseprofil forankres fagmiljøene
Mai 2024	SEED Seminar: Studieprogramdesign basert på prinsipper og anbefalinger fra FTS, del 3
Juni - Sept.	Forankring mot relevante representanter fra næringslivet
1. Oktober 2024	Ny programdesign-matrise og emnevegg forankres fagmiljøene
November 2024	Emner opprettes og nedlegges