



## PROTOKOLL

### PROGRAMSTYREMØTE FOR BACHELOR- OG MASTERPROGRAM I MOLEKYLÆRBIOLOGI 13. SEPTEMBER 2023, KLOKKEN 13:00-15.00

**Til stede:** Fabian Rentzsch (leder, Gr. A), Gyri T. Haugland (Gr. A), Fergal O'Farrell (Gr. A), Ragnar Rannov Alstad (Gr. D), Elias Hermansen (Gr. D), Grethe M. Aarbakke (Observatør Gr. C) og Linda Hjørnevik (sekretær).

#### SAK I: INNKALLING OG GODKJENNING AV REFERAT OG SAKSLISTE

**Forslag til vedtak:** Innkalling og saksliste. Referat har blitt godkjent på sirkulasjon.

#### SAK II Orienteringssaker

##### Saker til orientering og tatt på fullmakt:

- Orientering fra studieadministrasjonen
  - 15 nye masterstudenter
  - 51 nye bachelorstudenter
  - Klagesensur i 3 emner (MOL222, MOL221 og MOL201)
  - Innpassingssaker
  - To masterstudenter har sluttet
- Eventuell orientering fra Helix
  - Helix har valgt nytt styre, som har hatt ett møte så langt og derfor ikke mye nytt å rapportere.

#### SAK 19/23 Egenvurdering av bachelor- og masteremner i molekylærbiologi fra emneansvarlige for vår 2023 (Diskusjonssak)

*Emneansvarlige leverer en kort årlig egenvurdering av emnet til programstyret. Egenvurderingen skal kort beskrive undervisningsopplegget for emnet, hva som fungerte eller ikke fungerte i undervisningen og hva som gjøres for å følge dette opp, samt eventuelle andre forhold av betydning for kvaliteten på emnet.*

Vedlagt ligger egevalueringene for MOL-emner for vårsemesteret 2023.

**Diskusjonpunkt:** trenger programstyret å følge opp noen av tilbakemeldingene?

Gyri kommenterte på egenvurderingen hun har levet inn for MOL270 ang. fraværskuks. Dvs studenter skriver opp at andre studenter har vært på forelesningen (det er obligatorisk oppmøte på alle forelesninger).

Studentrepresentantene var i utgangspunktet litt skeptisk til obligatorisk oppmøte, men i MOL270 hadde de forståelse for at det måtte være sånn for å få til gode diskusjoner. De foreslo også BIO100 som har et godt opplegg med quizer.

Studentrepresentantene var også positive til endringene som emneansvarlige i MOL222 foreslår basert på egevalueringen. Det blir innført eksamen som teller 40%. På denne måten får man en individuell vurdering i tillegg til mappen som er i par, og man får mulighet til å forbedre karakteren uten å måtte ta opp igjen hele emnet.

*Vedlegg 1: Egevaluering av emnene i molekylærbiologi*

### **SAK 20/23 Innmeldte studieplanendringer for studieår 2024/25 og små studieplanendringer vår 2023 (Vedtaks sak)**

Programstyret skal melde inn store studieplanendringer som skal tre i kraft i kommende studieår 2024/25 og små studieplanendringer for emner som undervises i neste semester til undervisningsrådet ved instituttet.

Fakultetet ber oss ha spesielt fokus på noen områder ved årets innmelding, og disse punktene har relevans for oss:

- Det er høy grad av tverrfaglighet i fakultetets studieprogram, og det skal alltid følge med en godkjenning fra ledelsen på eierinstituttet, når det blir lagt fram forslag om en studieplanendring som vil omfatte andre institutt sine emne eller studieprogram. Eksempel på dette kan være når et emne bytter semester.
- Fakultetet ber oss om å være tydelige i emnebeskrivelsene hva som er obligatoriske arbeidskrav, og hva som inngår i vurdering. Disse begrepene blir ofte blandet. Enkelte aktiviteter kan inngå som både et arbeidskrav og som en delvurdering. Alt som inngår i vurderingsgrunnlaget, må komme tydelig frem under vurderingsform i emnebeskrivelsen på nett.
- For mappevurdering må det komme tydelig frem om det er mulig å ta eksamen i semester uten undervisning og om deleksamener fra tidligere semester skal inngå i grunnlaget for karakterfastsetting.
- Fakultetet ønsker å kvalitetssikre at emneporteføljen har riktig syklus på emnekoding og ber programstyret kvalitetssikre at emnene våre har riktig studienivå (100,- 200- og 300-nivå)

### **Studieplanktekster, revisjon av opptakskrav til master MAMN-MOL**

Til masteropptaket høsten 2023 hadde vi 88 søkere, hvorav 46 var 1. pri-søkere. Av våre 88 søkere fikk 38 avslag som følge av manglende spesialisering (hvorav 17 av disse hadde oss som 1.pri.).

11 av disse 38 blir avvist kun basert på kjemi-kravet (5 har oss som 1.pri).

16 av de 38 mangler kjemi og matte (har typisk kun 7,5 sp matte) (7 av disse har oss som 1.pri).

En del av søkerne som får avslag er bioingeniørstudenter som vi tidligere har hatt god erfaring med og som tidligere ble tatt opp. Pga. endringer i deres studieplaner, med reduksjon i studiepoeng i kjemi og til dels matte, vil de per i dag ikke oppfylle våre opptakskrav. Programstyret diskuterte kjemikravet på forrige møte og ønsker å senke kravet.

I tillegg er det ikke samsvar mellom den norske og den engelske teksten ang. matte-kravet på vår studieprogramside. På den norske siden står det følgende om matte-kravet:

*«10 studiepoeng matematikk utover et innføringsemne i matematikk, det kan gjerne være et statistikk-emne.»*

På den engelske siden står det følgende:

*“10 ECTS in mathematics”*

Det bør være samsvar mellom disse to sidene. Da det er veldig vanskelig å vurdere hva et innføringsemne i matematikk er, ønsker programstyret å fjerne denne setningen på den norske siden.

Ny tekst på norsk blir da:

*«10 studiepoeng matematikk, det kan gjerne være et statistikk-emne.»*

Ny tekst på engelsk blir:

*10 ECTS in mathematics or statistics”*

**Vedtak:** Programstyret vedtok å redusere kjemikravet fra dagens krav på 20 sp kjemi, hvorav 10 sp må være organisk kjemi til 15 sp kjemi, hvorav minst 5 sp må være organisk kjemi. Programstyret vedtok videre å oppdatere den norske og engelske teksten ang. mattekravet som foreslått ovenfor, slik at det på begge språk er krav om 10 sp matte/statistikk.

Programstyret ønsker fremover å se på muligheten for å åpne opp enda mer på matte-kravet, men å kunne først prioritere de som oppfyller dagens krav og, dersom det er ledig kapasitet, kunne ta opp søkere med noe mindre studiepoeng i matte. Dette må undersøkes om er mulig i henhold til regelverk.

### **Endring i emner meldt inn av emneansvarlig i EpN**

En fullstendig oversikt over innmeldte endringer finnes i vedlegg 2. De viktigste endringene er listet opp under:

MOL103: Endring i vurderingsform: fjerner midtsemestereksamen og skriftlig skoleksamen vil telle 100%. Nytt punkt lagt til i læringsutbytte.

MOL201: Endring i undervisningsspråk. Endring i oblig. aktivitet fra ingen aktivitet til muntlig presentasjon. Endring i forkunnskapskrav fra ingen forkunnskapskrav til at MOL100 er et forkunnskapskrav.

Studiepoengsreduksjon: Fra ingen til 10 sp overlapp med BIO103.

MOL221: Endring i emnekode frå MOL221 til MOL102. Tidligere er innholdet i emnet blitt endret til 100-nivå, men emnekoden ble den gang ikke endret tilsvarende.

MOL222: Endring i vurderingsform fra ren mappevurdering til mappe pluss skriftlig skoleeksamen. Mappen skal inneholde en rapport som to og to studenter skriver sammen og den skal telle 60% av slutt karakteren. I tillegg skal studentene avlegge skriftlig skoleeksamen som skal telle 40% av karakteren. I semester uten undervisning har studentene mulighet til å ta opp igjen skriftlig skoleeksamen. Gyldigheten av mappen er totalt seks semester. Endring i undervisningsspråk til engelsk. Endringer i læringsutbytte.

MOL310: Endringer i forkunnskapskrav for å gjøre det enklere for andre studenter enn bare våre egne masterstudenter å ta emnet. Fjerning av midtsemestereksamen.

MOL210: Endring i forkunnskapskrav. Krav om KJEM130 er endret til tilrådt forkunnskap. Små endringer i Ferdigheter

MOL399: Presisering av hvordan prosjekt skal godkjennes og fordeles. Utfyllende forklaring til hvordan mastereksamen foregår (men ingen endring i selve vurderingsformen).

MOL204: Obligatorisk rapport som må være godkjent før man får ta eksamen. Tatt bort obligatorisk oppmøte på forelesninger. Små endringer i Mål og innhold og Læringsutbytte

MOL217: Emneansvarlig har indikert at han ønsker å gjøre endringer i både innhold og vurderingsform. Da det ikke er avklart om han får fortsette som emneansvarlig er det ikke blitt meldt inn endringer i EpN før dette møtet. Eventuelle endringer tas på e-post når det er kommet en avklaring på om emneansvarlig skal ha emnet til våren. BINF301 har blitt luftet som alternativ for våre studenter i stedet for MOL217, men mulig dette er på et for teoretisk nivå.

Elles er det meldt inn noen endringer i læringsutbytte osv, se vedlegg 2.

**Vedtak:** Programstyret godkjente innmeldte studieplanendringer med de endringer som ble enighet om i møtet. Disse sendes inn til instituttets undervisningsråd og med tilbakemelding til emneansvarlige.

Emneansvarlig i BIO103 må informeres om at MOL legger inn 10 sp overlapp mellom MOL201 og BIO103.

*Vedlegg 2: EpN endringsrapporter*

**SAK 21/23 Oppretting av nytt emne i molekylær neurobiologi (Vedtaks sak)**

Tim Lynagh ved Michael Sars-senteret ønsker å opprette et nytt emne i molekylær neurobiologi for våre studenter. Emnet skal være et 200-tallsemne, utgjøre 10 studiepoeng og kunne tilbys bachelor- og masterstudenter i molekylærbiologi og i biologi. Maks antall studenter: 16. Emneansvarlig ønsker å undervise emnet for første gang høst 2024, og deretter vår 2025, vår 2026 osv. Emnet vil fylle et stort behov for flere valgemner i molekylærbiologi både for bachelor- og masterstudenter. Emnet kan også inngå som et heisemne for PhD-studenter og på den måten nå enda flere studenter. Flere av forskerne i faggruppe for molekylærbiologi driver med forskning sentrert rundt neurobiologiske problemstillinger, og det å kunne tilby våre studenter et emne i dette fagfeltet vil kunne styrke både fagfeltet og også potensiell rekrutering til masterstudiet. Vi har også undervisningskompetanse på dette fagområdet i faggruppen.

**Vedtak:** Programstyret vedtok å opprette nytt emne i molekylær neurobiologi. Studentrepresentantane var veldig positive til oppretting av nytt valgemne.

*Vedlegg 3: Emnebeskrivelse og forslag til timeplan for nytt emne i molekylær neurobiologi*

**SAK 22/23 Oppretting av nytt valgemne for masterstudenter, *Current Topics in Molecular Biology* (Vedtaks sak)**

Bakgrunn: I første høstsemester etter oppstart på mastergraden, skal masterstudentene ta 10 sp valgemne i tillegg til MOL300. MOL300 er et arbeidsintensivt 20-studiepoengs lab-emne som blokkerer store deler av timeplanen til studentene. Dette gjør det utfordrende å finne valgemner som passer med timeplanen. Mange av våre masterstudenter er interne søkere, med bachelorgraden sin fra UiB. En del av disse har allerede tatt MOL210 og MOL213, som er de eneste aktuelle høst-emnene vi tilbyr og som da ikke kolliderer i timeplanen med MOL300. Det har vist seg å være en stor utfordring for disse masterstudentene å finne andre valgemner om høsten som går opp med timeplanen, og studentene ender opp med å velge emner som ikke har stor relevans for mastergraden kun basert på timeplan.

Det er derfor ønskelig å opprette et nytt valgemne spesifikt for våre masterstudenter. Emnet skal ha oppstart høst 2024, være et masteremne på 200-tallsnivå, være på 5 studiepoeng og ha maks-antall på 25 studenter. Emnet vil være åpent for bachelorstudenter og andre bio-masterstudenter, dersom ledig kapasitet.

Emnet vil ta for seg aktuell forskning i faggruppen og involvere flere av de vitenskapelige ansatte på faggruppen. På denne måten blir belastningen per ansatt redusert, og emnet vil ikke kreve noe ekstra ressurser. Den senere tiden har faggruppen hatt utfordringer knyttet til å rekruttere masterstudenter inn på prosjekter, og en ytterligere gevinst med dette emnet er forhåpentligvis økt rekruttering inn mot prosjekter i faggruppen ved at emnet øker synligheten av forskningen som foregår i faggruppen.

**Vedtak:** Programstyret vedtok å opprette *Current Topics in Molecular Biology*. Studentrepresentantene stilte spørsmål ved hvorfor emnet er 5 sp og ikke 10 sp. Programstyret ønsker å starte opp med 5 sp og deretter ta en evaluering på hvorvidt det fungerer med 5 sp eller om det på sikt bør utvides til 10 sp.

*Vedlegg 4: Forslag til emnebeskrivelse for nytt emne i Current Topics in Molecular Biology.*

**SAK 23/23**     **Tilbakemelding til programstyret angående 5-årig programevaluering av masterprogrammet i molekylærbiologi vår 2023 (diskusjonssak)**  
Masterprogrammet i molekylærbiologi leverte inn 5-årig programevaluering i desember 2022. Studiekvalitetskomiteén har vurdert programevalueringen og konkludert med at den er tilfredsstillende. I rapporten peker komiteén imidlertid på et par punkter som programstyret skal jobbe med og som det skal gis en oppdatering på i studiekvalitetsmeldingen vår 2024.

**Diskusjonspunkt:** hvordan skal programstyret jobbe med tilbakemeldingen.

Programstyret var enige om å se på vurderingsform i MOL300 sammen med emneansvarlig, mot slutten av semesteret.

*Vedlegg 5: Rapport fra studiekvalitetskomiteen*

**SAK 24/23**     **Revisjon av retningslinjene for skriving av masteroppgaven (vedtakssak)**  
På sist programstyremøte ble det bestemt at retningslinjene for skriving av masteroppgaven skulle diskuteres med resten av gruppe A. Alle har hatt anledning til å kommentere på retningslinjene og foreslå forbedringer/endringer.

**Vedtak:** Gyri og Fabian ta inn forslagene til endringer og oppdaterer retningslinjene, og sender ut de nye, oppdaterte retningslinjene på e-post til resten av programstyret for vedtak.

Disse vil deretter bli publisert på master-siden på Mitt UiB og kunngjøres for masterstudentene. Retningslinjene må også formidles til interne og eksterne sensorer.

## Vedlegg 6: Oppdaterte retningslinjer for skriving av masteroppgave (engelsk)

### SAK 25/23 Studiebarometeret (orienteringssak)

Studiebarometeret inneholder resultater fra de nasjonale studentundersøkelsene innen høyere utdanning, denne ble publisert for med data fra 2022 tidligere i år. Programstyret bør kjenne til undersøkelsen og resultatet fra våre program. Resultatene kan finnes her: [Studiebarometeret - Studentundersøkelsen](#). Det var 19 respondenter på bachelornivå. På masternivå var det for få respondenter og tallene fra 2021 og 2022 er slått sammen. Tallene må derfor tolkes med forsiktighet.





## SAK 26/23 Eventuelt

- Fakultetet ønsker å få en tilbakemelding fra programstyret (særlig studentrepresentantene) på et forslag til felles klagefrist på eksamen. Pga ferieavvikling ønsker man å ha en felles klagefrist etter ferien: Felles flytting av klagefrist til 1. eller 15. august eller mandag i veke 32 for emner med sensur klar etter ein gitt dato (for eksempel mandag i veke 25, altså etter semesteret er slutt) Etter klagefristen går ut kan sensorane kjapt gå i gang med å behandle. Skal vi ha felles frist for å ha ferdig klagesensur til 1. september for ordinær eksamen på våren? Eller anna dato?

Hva tenker programstyret/studentrepresentantene om dette?

Studentrepresentantene sine tilbakemeldinger: Felles sensurfrist er ok, så lenge det ikke forsinker studentene. De syns også at de får for lite info om hvor poeng blir gitt når de ber om begrunnelse.