



REFERAT

PROGRAMSTYREMØTE FOR BACHELOR- OG MASTERPROGRAM I MOLEKYLÆRBIOLOGI

17. FEBRUAR 2022, KLOKKEN 12:30-15 i [Bygg A, Styrehuset \(2B05.2\)](#)

Deltakere: Gyri T. Haugland (leder, Gr. A) Øyvind Halskau (Gr. A), Fabian Rentzsch (Gr. A), Annika Sem Sippel Krill (Gr D), Oline Øie Hovland (GrD), Grethe M. Aarbakke (Observatør Gr. C) og Lill Knudsen (sekretær).

SAK I: INNKALLING OG GODKJENNING AV SAKSLISTE

Vedtak: Innkalling, saksliste og referat ble godkjent.

SAK II Orienteringssaker

Saker til orientering og tatt på fullmakt:

- Undervisningsopptaket vår 2022
- Klage på karakterfastsetting for høsten 2020, mottatt klager på MOL100, MOL200, MOL103, MOL204, MOL210 og MOL232.
- Utsettelse på innleveringsfrist på 5-årig programevaluering
- Utsettelse på innføring av to-sensorordningen til 2023
- Eventuell orientering fra Helix

SAK 01/22 3-årig emneevaluering av bachelor og masteremner i molekylærbiologi fra emneansvarlige for høst 2021 (drøftings sak)

Programstyreleder (programstyret) har det overordnede ansvaret for å lage en plan for emneevaluering slik at alle emner har gjennomført en grundigere evaluering, inkludert studentevaluering i løpet av en treårsperiode.

Emneansvarlig har ansvar for å evaluere emnet, at det gjennomføres studentevaluering, og for å analysere og følge opp resultatene, inklusivt å utarbeide forslag til forbedringstiltak.

I emneevalueringen skal emneansvarlig beskrive og begrunne pedagogiske valg, og reflektere over studentens læring som følge av disse valgene. Emneevalueringer skal også minst omfatte:

- Oppfølging av tidligere evalueringer
- Studentevaluering og andre evalueringer som er relevante for emnet
- Erfaringer fra andre som bidrar i undervisningen på emnet, både studenter og ansatte
- Strykprosenten på emnet
- Eventuell fagfelleevaluering
- Vurdering av samsvar mellom emnets læringsutbyttebeskrivelse og undervisnings-, lærings- og vurderingsformer
- En vurdering av om framdrift og opplegg for emnet er i samsvar med de fastsatte målene for emne og program
- I de tilfellene det er tilknyttet praksis eller arbeidsrelevans i emnet, skal det evalueres om ordningen fungerer tilfredsstillende.

Emneansvarlig utarbeider en rapport fra emneevalueringen, som sendes til programstyret og ansvarlig grunnenhet. Programstyret bør om nødvendig be om evaluering av andre forhold, for eksempel om hvordan emnet fungerer i andre studieprogram. Rapporten offentliggjøres i Studiekvalitetsbasen, sammen med hovedresultater fra studentevalueringene, og en plan for hvordan rapporten skal føles opp. Rapporten og planen skal kommuniseres til studentene. Programstyrene, som bruker emnet, må gi tilbakemeldinger om emner som ikke fungerer.

		PLAN 3-ÅRIGE EMNEEVALUERING					
Emne	Sist evaluert	2020/2023/2026		2021/2024/2027		2022/2025/2028	
		MOL103	nytt emne				2021
MOL200	høst 2020		2023				
MOL201	vår 2018					2022	
MOL204	høst 2019						2022
MOL210	høst 2020		2023				
MOL213	høst 2019						2022
MOL217	vår 2021			2024			
MOL221	vår 2021			2024			
MOL222	vår 2019					2022	
MOL231	høst 2020		2023				
MOL232	nytt emne h21					2022	
MOL300	høst 2018				2021		
MOL310	vår 2019	2023					
MOL320	vår 2019					2022	

Vedlegg 1: Emneevaluering av MOL103

Vedlegg 2: Emneevaluering av MOL300

Kommentar fra programstyret: Styret tar emneevalueringene til orientering og ber programstyreleder gå i dialog med emneansvarlig i MOL300 og å legge til rette for at emnet kan øke kapasitet som en følge av flere studieplasser på masterprogrammet og mulig overbooking i masteropptaket. Denne planen skal legges frem i neste programstyremøte.

SAK 02/22 Egenvurdering av bachelor og masteremner i molekylærbiologi fra emneansvarlige for høst 2021 (Orienteringssak)

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 egenevalueringene for MOL-emner for høst semesteret 2021.

Vedlegg 3: Egenevaluering av emnene i molekylærbiologi

SAK 03/22 Egenvurdering av bachelor og masterprogrammet i molekylærbiologi fra programstyret (drøftingsak)

Programstyret utarbeider en kort årlig egenvurdering av programmet(/ene) til instituttledelsen. Programstyret tar utgangspunkt i egenvurderingene fra de emneansvarlige, samt vurdering fra ekstern fagfelle. Det skal også vurderes om planlagte eller gjennomførte endringer på emnenivå påvirker helheten i programmet. Dersom resultater fra Studiebarometeret og/eller andre undersøkelser viser behov for oppfølging, skal dette fremgå av egenvurderingen. Programmets gjennomføringstall skal også gjennomgås og gjøres rede for.

Programstyret skal levere en egenevaluering av master og bachelorprogrammet i molekylærbiologi. Programstyret blir enige om hvordan dette skal ordnes.

Kommentar fra programstyret: Programstyret ble enige om at faggruppetleder utarbeider egenvurdering for masterprogrammet og Programstyreleder utarbeider egenvurdering for bachelorprogrammet.

SAK 04/22 Ekstern fagfelle rapport fra 2021 og videre arbeid 2022(vedtakssak)

Alle studieprogram skal ha oppnevnt en eller flere eksterne fagfeller. Fakultetet oppnevner ekstern fagfelle etter anbefaling fra fagmiljøene. Professor Lisbeth Charlotte Olsen er oppnevnt som ekstern fagfelle for bachelor og masterprogrammet i molekylærbiologi for perioden ut 2024. Ekstern fagfelle skal gjennomføre årlig vurdering av hele eller deler av studieprogrammet, etter bestilling fra programstyret. For 2021 leverte ekstern fagfelle en evaluering av emnet MOL200, rapport vedlagt. Fagfellerapporten vil lagres i Studiekvalitetsbasen sammen med informasjon om eventuelle tiltak for oppfølging i etterkant av drøfting i programstyremøtet.

Fagfellevurderingene er sentrale i arbeidet med programevalueringene og re-akkreditering av program. Hvordan kan programstyre involvere ekstern fagfelle i programevalueringene? Programstyre må drøfte og komme frem til bestilling på årets vurdering(er) fra eksternfagfelle.

Vedtak:

- a) Programstyret tar ekstern fagfelle rapport til orientering.
- b) Programstyret ber programstyreleder å ta kontakt med ekstern fagfelle Lisbeth C. Olsen, og formidle programstyrets bestilling om 1) ekstern fagfelle gir innspill til den 5-årige programevalueringen av masterprogrammet. 2) Eksternfagfelle får i oppgave å vurdere et emne i bachelorgraden (Foreslått: Vurderingsform i MOL222, sammenslåing av MOL204/BINF100)

Vedlegg 4: Ekstern fagfellevurdering MOL200

Vedlegg 5: Studentevaluering MOL200 høst 2021

SAK 05/22 Studieplan bachelorprogrammet i molekylærbiologi (drøftingssak)

Bachelorprogrammet i molekylærbiologi har gjennomgått en omstrukturering i forbindelse med prosjektet generiske ferdigheter, og det er oppdaget noen utfordringer i timeplanleggingen grunnet dette.

Den største utfordringen som programstyret må ta stilling til er at MOL222 har lab-undervisning som går over flere dager for hver student hver uke noe som gjør det umulig å kollisjonssikre timeplanen for studentene våre. Utfordringen med timeplanleggingen ble større enn tidligere antatt på grunn av større kull, som medfører at vi må ha flere lab-grupper i MOL222 (låser flere dager i uken i timeplanleggingen). Dette kan i verste fall medføre at studenter ikke får ta 30sp dette semesteret grunnet kollisjoner.

Vi foreslår å flytte undervisningssemester på et av MOL-emnene i 3. semester til fjerde semester fordi:

- Ved å unngå å ha et valgemne fra et annet institutt i samme semester som MOL222 har vi bedre kontroll på egen timeplan og kan i større grad gjøre justeringer.
- Studentene ønsker å ta STAT101 Elementær statistikk som mattevalgemne i spesialiseringen. Slik studieplanen ligger i dag er mattevalget lagt til 4. semester (vår), og studentene har da MAT102 Brukarkurs i matematikk II, STAT110 Grunnkurs i statistikk og MAT121 Lineær algebra som valgemner. Ved å flytte et MOL-emne fra 3. semester til 4. semester kan vi legge mattevalget i 3. semester.

Studieplan bachelorprogrammet i molekylærbiologi

Innføringsemner 30 sp	Spesialisering 100 sp	Valgfrie emner 50 sp
Ex.phil MAT101/MAT111 INF100	70 sp molekylærbiologi 20 sp kjemi; KJEM110 og KJEM130 10 sp matematikk eller statistikk	

1. Semester (høst)	MOL100	KJEM110	MAT101/MAT111
2. Semester (vår)	MOL221	KJEM130	INF100
3. Semester (høst)	MOL103	MOL200	MOL204
4. Semester (vår)	MOL201	MOL222	MATTEVALG
5. Semester (høst)	UTVEKSLINGSSEMESTER/UTVIKLINGSSEMESTER/ 30 VALGFRIE SP		
6. Semester (vår)	VALGEMNE	VALGEMNE	EXPHIL

Et forslag er å flytte MOL200 fra høstsemesteret til påfølgende vår-semester, da dette også er i tråd med eksternfagfelle sin vurdering om at MOL200 bør vurderes til å ligge senere i studieløpet. Et annet alternativ er å flytte MOL204 til 4.semester. Grunnen til dette er at det er vært diskutert en mulig sammenslåing med BINF100/MOL204 og at MOL200 i samme semester som MOL222 og MOL201 hadde vært veldig tungt for studentene

Kommentarer fra programstyret: Programstyret er enige om at vi skal finne en god løsning for 4. semester, og saken skal opp til videre drøfting i neste programstyre.

SAK 06/22 Valgemner masterprogrammet i molekylærbiologi (drøftings sak)

Master valg-emne MOL320 biofysikalske metoder for molekylærbiologier ble opprettet i 2012/13 for å gi masterstudentene våre opplæring i avanserte metoder i biokjemi. Siden emnet ble opprettet har instrumenteringen og faglig profil i faggruppen endret seg. I dag er dette emnet meget ressurskrevende for faggruppen da vi må leie inn undervisningskompetanse for å gjennomføre emnet, og vi har mistet en del av instrumenteringen emnet var bygget rundt. Vi foreslår derfor å legge ned emnet fra våren 2023.

Masterprogrammet i molekylærbiologi har begrenset antall valg-emner i graden, slik at programstyret bør vurdere muligheten for å erstatte MOL320 med et nytt valg emne på masternivå (300-nivå). Dette bør også ses i sammenheng med emner som kan inngå i en ph.d.-grad, såkalte «heis-emner».

MOL270 bioetikk er et tidligere mastervalgemne på 200-nivå som mangler undervisningskrefter og er lagt på vent. Emnet er ikke nedlagt, og

programstyre bør også vurdere om dette emnet kan prioriteres for oppstart for høsten 2022. Studieadministrasjonen får mange henvendelser fra studenter om dette emnet snart vil starte opp igjen.

SAK 07/22 Små studieplanendringer for høsten 2022 (vedtakssak)

Vi har blitt bedt om å melde inn små endringer i studieplan og emne, samt fristen for å orientere om instituttet sine langsiktige planer innen studieprogram/emne, og endringer i undervisningstilbudet høsten 2022.

A) Små endringer i emne

Emneansvarlige har blitt bedt om å melde inn mindre studieplanendringer for sine emner med frist *7. februar*. EpN rapporter er vedlagt for emnene MOL100 og MOL210.

B) Endringer i undervisningstilbudet høstsemesteret 2022

Følgende emner undervises ikke høsten 2022:

- MOL270 undervises ikke grunnet manglende lærerkrefter

C) Fakultetet ber programstyret om en kortfatta orientering om planer for endringer i studieprogrammene.

Bachelorprogrammet i molekylærbiologi har gjennomgått en omstrukturering i forbindelse med prosjektet generiske ferdigheter, og det er oppdaget noen utfordringer i timeplanleggingen grunnet dette. Programstyret må derfor vurdere om det vil bli behov for å bytte undervisningssemester på et MOL-emne, men fakultetet vil få egen melding om dette.

Studieprogrammet ble utvidet fra 40 til 50 studieplasser fra høsten 2020 etter en tildeling fra KD, og en ny tildeling på ytterligere 5 studieplasser fra høsten 2022. Programstyret ser at en slik oppskalering kan by på utfordringer med tanke på kapasitet i laboratorie- og undervisningsrom på marineholmen. Emneansvarlige i de to lab-emnene MOL221 og MOL222 har jobbet med å skalere undervisningsgrupper og vurdere LUB'ene i labemnene MOL221 og MOL222 som følge av dette, endringer her meldes inn i Epn.

Masterprogrammet i molekylærbiologi er utvidet fra 20 til 25 plasser. De to siste årene har programmet også hatt flere søkere enn plasser, selv om frafall ved oppstart ikke har resultert i fulle kull. Fra UiBs side er det

ønskelig med en viss overbooking for å ta høyde for søkere som faller bort. Dette skaper en utfordring i forhold til kapasitet på det obligatoriske laboratoriekurset i MOL300 som i dag har 24 plasser. Programstyret må arbeide med å justere kapasiteten på laboratoriekurset slik at det samsvarer med både antall studieplasser og slik at en også tar høyde for overbooking på programmet, i tråd med UiBs praksis.

Tilbudet av valgemenner på programmet er for tiden begrenset, særlig i vårsemesteret. Valgemnet MOL320 vil mest sannsynlig avvikles grunnet manglende bemanning og infrastruktur. Samtidig vil programstyret jobbe med å finne et nytt valgemenne på masternivå som kan sikre at masterstudentene i molekylærbiologi har relevante valgemenner i graden.

D) Emnebeskrivelse for masteremne MOL399 er oppdatert. Se emnesiden [her](#).

E) Vitnemålstekster

Vitnemålstekster for både bachelor og masterprogrammet i molekylærbiologi ble oppdatert etter at læringsutbyttebeskrivelsene ble oppdatert forrige gang, og ingen endringer er nødvendig.

Forslag vedtak:

Programstyret godtar foreslåtte studieplanendringer med ett innspill om at MOL200 må videreføre skriftlig innlevering for å sikre læringsmål i studieprogrammet. Programstyret skal følge saken opp, og vurdere om skriftlig innlevering kan legges til et annet obligatorisk emne i graden eller skal fortsatt ligge hos MOL200 men i en enklere form enn i dag.

Disse sendes til vurdering av studiestyret ved fakultetet innen fristen 1. mars.

Vedlegg 6: Små studieplanendringer høst 2022, bestilling fra fakultetet

Vedlegg 7: Epn rapporter samlet

SAK 8/22 5-årig programevaluering (orienteringssak)

Arbeidsgruppene for 5-årig programevaluering av bachelor programmet i molekylærbiologi og masterprogrammet i molekylærbiologi orienterer/presenterer om arbeidet så langt.

Programstyret godkjenner at den «nesten ferdige» evalueringen av bachelorprogrammet ferdigstilles og sendes inn til 1. mars fristen. Masterevalueringen vil levere i desember, og programstyret vil gjerne involvere eksterne fagfelle i arbeidet.

SAK 8/22 Eventuelt

- **Studiebarometeret- egen sak på neste møte**
- **Ny masteravtale fra fakultetet- kommer som egen sak på neste møte**
- **10 sp overlapp med BINF100 og MOL204, redigere EPN, sak neste møte**