



SAKSLISTE

Organ:	Programstyret for bachelor- og masterprogrammet i biologi		
Sted:	Styrehuset	Dato:	19.09.2025
Møtenr.:	2025-2	Kl.	10.15-12.00
Innkalt:	Øystein Varpe (programstyreleder) Alistair Seddon (faggruppeleder biodiversitet, evolusjon og økologi) Ruth-Anne Sandaa (faggruppeleder mikrobiologi) Odd André Karlsen (faggruppeleder miljø- og havbruksbiologi) Mikko Petteri Heino (faggruppeleder fiskeri- og marinbiologi) Fredrik Hjelmaas Eikevik (studentrepresentant) Emilie Neffati (studentrepresentant) Beate Ulrikke Rensvik (sekretær) Kjerstin Nilsen Nøkling (sekretær) Tone Stokka (sekretær)		

#	Tittel og beskrivelse	Type sak
	Godkjenning av innkalling Saker til eventuelt?	Godkjenning
7/25	Orienteringssaker: • Status opptak for bachelor- og masterprogrammet i biologi og den nye dobbeltgraden i global endringsøkologi • Status opptak for det profesjonsrettede masterprogrammet i realfag med praktisk-pedagogisk utdanning • Status undervisningsopptaket • Utfordringer med betinget opptak til master • DIGI101 Digital kildekritikk	Orientering

8/25	Mindre studieplanendringer BIO104 – Komparativ fysiologi Endret vurderingsform fra to deksamener til mappevurdering der tester fra team-basert læring inngår sammen med to eksamener. Se vedlegg 1 studieplanendring BIO104 BIO201 – Økologi - fra individ til økosystem Lagt til BIO102 som forkunnskapskrav (i tillegg til BIO100). Se vedlegg 2 studieplanendring BIO201 BIO206 – Ernæring hos fisk Oppdatering av vurderingsform og obligatorisk undervisningsaktivitet. Se vedlegg 3 studieplanendring BIO206 BIO213 – Marin økologi, miljø og ressursar Endre gyldighet på obligatorisk undervisningsaktivitet fra 2 til 6 semester og vurderingsform fra skriftlig eksamen til mappevurdering som inkluderer teambasert læring og skriftlig eksamen. Se vedlegg 4 studieplanendring BIO213 BIO214 – Generell mikrobiologi Endre vurderingsform til at skriftlig skoleeksamen teller 100% (4 timer) og lab er bestått/ikke bestått. Se vedlegg 5 studieplanendring BIO214 BIO216 – Toksikologi Oppdatert gyldig varighet av obligatoriske undervisningsaktiviteter fra 2 til 4 semester. Se vedlegg 6 studieplanendring BIO216 BIO250 - Palaeoøkologi Endringer i hva som inngår i mappevurderingen og mindre oppdateringer av læringsutbyttebeskrivelsen. Se vedlegg 7 studieplanendring BIO250 BIO303 – Ordinasjon og gradientanalyse Endrer undervisningssemester fra høst til vår, undervises neste gang våren 2027. Endring i læringsutbytte og forkunnskapskrav. Se vedlegg 8 studieplanendring BIO303	Vedtak
------	--	--------

	SDG214 – FNs bærekraftsmål 14: liv i havet Undervises ikke våren 2026. Se vedlegg 9 studieplanendring SDG214 MNF367 - Realfagdidaktisk forskningsmetode og kritisk lesning av forskningslitteratur Endre emnekode til REALDI300. REALDI200 – Realfagdidaktikk 2 Mindre oppdateringer av emnebeskrivelse og lagt til engelsk oversettelse. Se vedlegg 10 studieplanendring REALDI200 <i>Forslag til vedtak</i> Programstyret vedtar studieplanendringene i tråd med innspillene i møtet.	
9/25	Store studieplanendringer: Oppretting av nye emner BIO3XX - Global økologi og biodiversitet <i>Både faggruppen for økologi og evolusjon og faggruppen for fiskeri- og marinbiologi diskuterte i 2024 undervisningsstrategier og visjoner for masterstudentene i sine respektive faggrupper. Begge gruppene identifiserte et viktig hull i studieplanen for masterstudenter som:</i> • <i>Tar for seg storskala, globale økologiske trender knyttet til biodiversitets- og klimakrisene.</i> • <i>Bruker primærlitteratur og vitenskapelige artikler for å diskutere den nyeste kunnskapen og pågående faglige debatter.</i> • <i>Gir innsikt i og introduksjon til sentrale globale policydokumenter (f.eks. IPBES), og forklarer hvordan komplekse vitenskapelige resultater blir syntetisert for å skape konsensus, og hvordan vitenskapelig kunnskap informerer politikkutvikling.</i> • <i>Legger vekt på vurdering og kritisk analyse av (ofte motstridende) vitenskapelig evidens som ligger til grunn for slike vurderinger.</i> <i>Begge faggruppene er enige om at disse kompetansene er svært relevante for masterstudenter som enten ønsker en videre karriere i akademien, eller som planlegger å jobbe med miljø- og økologirelaterte oppgaver i offentlig sektor eller næringsliv etter endt utdanning.</i>	Vedtak

	<i>Vi ønsker derfor å koordinere på tvers av de to faggruppene og foreslår et emne med forelesninger fra eksperter fra hele instituttet, som representerer ulike temaer fra IPBES (f.eks. trender i biologisk mangfold, drivkrefter som arealbruksendringer, biologisk mangfold og klimaendringer, overhøsting, biologisk mangfold og økosystemtjenester, osv.). Vi mener et slikt emne vil være svært relevant for studenter fra hele instituttet og universitetet (f.eks. studenter fra geografi, geovitenskap, samfunnsstudier og jus). Dette emnet vil være et naturlig supplement til SDG214 og SDG215, som tar for seg lignende globale problemstillinger, men som ikke går like grundig inn i de vitenskapelige metodene og litteraturen som ligger til grunn for å definere økologiske utfordringer.</i> <i>Etableringen av dette emnet er en del av en større plan fra faggruppen i økologi og evolusjon, der vi ønsker å konsolidere masterutdanningen vår rundt fire hovedtemaer: teoretisk økologisk forankring; globale endringer og bærekraft; anvendelse av økologisk kunnskap; og forskningsferdigheter.</i> <u>Se vedlegg 11 for emnebeskrivelse til «Global økologi og biodiversitet»</u> BIO3XY – Prinsipper for økosystemforvaltning Nytt masteremne med oppstart våren 2026. <u>Se vedlegg 12 for emnebeskrivelse til «Prinsipper for økosystemforvaltning»</u> BIO2XX Norges natur – naturvariasjon, kunnskapssystem, kartlegging Forslag om nytt emne som gir NiN-kompetanse. <u>Se vedlegg 13 for emnebeskrivelse til «Norges natur – naturvariasjon, kunnskapssystem, kartlegging»</u> BIO9XX Åpen reproducerbar og transparent forskning Forslag om nytt emne for ph.d.-studenter. <u>Se vedlegg 14 for emnebeskrivelse til «Åpen reproducerbar og transparent forskning»</u> BIO6XX Marinøkologi for lærere Forslag om nytt etter- og videreutdanningsemne for lærere i samarbeid med skolelab'en. Oppstart våren 2026. <u>Se vedlegg 17 for emnebeskrivelse</u> <u>Se vedlegg 18 for søknad</u>	
--	---	--

	<i>Forslag til vedtak</i> Programstyret vedtar å opprette emnene i tråd med innspillene i møtet.	
10/25	Store studieplanendringer: Nedleggelse av emner BIO230 - Botanisk systematikk, morfologi og evolusjon Emnet har vært undervist av Universitetsmuseet partallsår. De har ikke kapasitet til å tilby dette emnet lengre. BIO212 – Marin samfunnsøkologi – Organismar og habitat Ansvarleg faggruppe har gjennom dei to-tre siste åra gjennomført fleire vurderingar av emneporteføljen i lys av undervisningskapasitet og fagleg profil i gruppa. Vi ønsker no å avslutte BIO212. Lærekreftene strekk ikkje til og færre i gruppa jobbar no inn mot tematikken samanlikna med tidlegare. BIO kan vidareføre deler av det faglege innhaldet i emnet inn mot eit revidert BIO213 og inn i eit meir teoretisk og generelt samfunnsøkologiemne under utvikling av terrestrisk orienterte krefter ved BIO. <i>Forslag til vedtak</i> Programstyret vedtar å legge ned emnene.	Vedtak
11/25	Diskusjon om bruk av KI i undervisning og vurdering Utdanningslederne ved NT har utviklet en veiledende tabell for bruk av KI i undervisning og vurdering, samt hvordan bruk av KI bør dokumenteres. Det er underviser/emneansvarlig som avgjør hvilken KI-bruk som er tillatt, og dette må kommuniseres i hvert enkelt emne. https://www.uib.no/nt/177637/bruk-av-kunstig-intelligens-ki-ved-fakultet-naturvitenskap-og-teknologi-universitetet-i Diskusjon: • Hvordan kan programstyre bidra til å gjøre veilederen kjent blant de emneansvarlige? • Hvordan kan instituttet følge opp at alle våre emner kommuniserer ut til studentene hva slags KI-bruk som er tillatt i hvert enkelt emne? • Felles retningslinjer for bruk av KI på masteroppgave?	Diskusjon
12/25	Innspill til endringsforslag i UiBs studieforskrift Fakultetet ønsker innspill til forslaget om endringer i UiBs studieforskrift. Se vedlegg 15 for brevet fra fakultetet Se vedlegg 16 for forslaget til endringer i UiBs studieforskrift	Diskusjon
13/25	BIO001 inn i utdanningsplan til masterprogrammet i biologi	Vedtak

	Det obligatoriske HMS-kurset for masterstudenter har den administrative emnekoden BIO001 og det er ønskelig at denne blir lagt inn i utdanningsplanene til masterprogrammet i biologi (i tillegg til masterprogrammet i molekylærbiologi og de to integrerte masterprogrammene i fiskehelse og havbruk). Dette vil gjøre dette lettere å fange opp alle studentene som skal ta emnet og vil vises som et kurs på vitnemålet til studentene. <i>Forslag til vedtak</i> Programstyret vedtar å legge inn BIO001 som et obligatorisk emne i masterprogrammet i biologi.	
14/25	Eventuelt	