



## Protokoll

### Programstyremøte for integrert master i Havbruk (sivilingeniør)

13. SEPTEMBER 2023, 10:30 – 12:00 Styrehuset, 2.etg. Bioblokk A

#### **Tilstede:**

Sigurd Stefansson (programstyreleder),  
Mina Frøshaug (Gruppe D),  
Halvor Søllesvik (Gruppe D),  
Øystein Stavø Høvig (Ekstern, HVL),  
Hilde Rief Armo (sekretær)

#### SAK I: Innkalling og godkjenning av referat og sakliste

Forslag vedtak: Innkalling, sakliste og godkjenning referat

[Vedlegg: Protokoll programstyremøte 17.februar 2023](#)

Vedtak: Protokoll godkjent

#### SAK II: Saker til orientering

Sak til diskusjon: Felles klagefrist på eksamen for emner med sen sensur

Spørsmål: Gjelder dette også begrunnelse? Det vil bli avklart til neste programstyremøte

#### SAK 05/23 Endringer i studieplanen for kull 21 og 22

Fakultetet har en avtale med HVL om bruk av emner som inngår i sivilingeniørprogram og andre studieprogram ved fakultetet. Denne ble sist revidert i oktober 2020. Fakultetet sendte brev om nødvendig revisjon av denne avtalen i juni 2022. Like i etterkant av dette brevet sa HVL opp



den gjeldende avtalen, samt utdannings samarbeidet på 2-årig masterprogram i energi og 5-årig masterprogram i havteknologi. Fakultetet har inngått en egen avtale med HVL om bruk av emner og avvikling av samarbeidet på 5-årig masterprogram i havteknologi, men har ikke inngått en ny generell avtale om bruk av emner ved HVL. Nåværende avtale med HVL utløper formelt 11.8.2023. Vi ber om at instituttene melder inn emner de ønsker å kunne ta ved HVL for sine studieprogram **innen 15.09.23**.

Forslag til løsning for kull 2021 og 2022:

- Erstatte ut INN524 med INNOV201
- Erstatte INN518 med BIO207
- INN500 utgår

Revidert studieplan for kull 2021 og 2022 blir da som følger:

10. semester VÅR 26/27		
HAVB399 30 stp		
9. semester HØST 25/26		
HAVB399 20 stp		HAVB399 10 stp
8. semester VÅR 25/26		
LAS(301+303)	BIO207	Frie stp
7. semester HØST 24/25		
BIO382	BIO300(A+B)	INNOV201
6. semester VÅR 24/25		
BIO205	BIO208	EXPHIL
5. semester HØST 23/24		
BIO291	BIO280	BIO206
4. semester VÅR 23/24		
BIF200	BIO103	KJEM109
3. semester HØST 22/23		
BIO213	STAT110	PHYS101
2. semester VÅR 22/23		
MAT102	BIF101	INF100



1. semester HØST 21/22		
BIO100	MAT101/105	BIF100

**Vedtak:**

Ny studieplan for kull 21 og 22 ble vedtatt. Merknad fra studentrepresentant Mina Frøshaug: Mange fra kull 2021 tar INN500 høsten 2023. Det ble vedtatt at disse vil få fritak for INNOV201.

## SAK 06/23 Studieplanendringer

Fristen for å levere studieplanendringer som skal tre i kraft for kommende studieår 2024/25 er 02. oktober 2023. Studieplanendringene må skje innenfor instituttet sine budsjетtrammer. Endringer som skal meldes inn til denne fristen er i hovedsak:

- Oppretting og nedlegging av emner
- Endringer i emneskildring
- Endringer i studieprogramskildringer (inkludert studieretninger)
- Endringer i studieløp
- Endring av undervisningssemester
- Endring i vurderingsform

Endringer i emneporteføljen og emnebeskrivelser som for eksempel:

- Mål og innhold
- Obligatoriske arbeidskrav
- Vurderingsformer
- Oppretting/nedlegging av emner

Ved endringer i emneporteføljen er det viktig å gå igjennom studieplantekstene for studieprogrammene der emnene inngår i for å se om de må justeres som følge av endring i læringsutbytte eller vurderingsform.

[Vedlegg: Studieplanendringer for studieåret 2024/2025](#)

[Vedlegg: Mal for studieplanendringer](#)



## Innmeldte studieplanendringer:

Endre krav til forkunnskaper for emner på 300-nivå

Det har vært litt uklarheter om opptakskrav på emner på 300-nivå for studentene på de integrerte 5-årige løpene. Studenter med manglende progresjon har ønsket å begynne på masternivå før bachelornivået er fullført.

### *Nåværende tekst (eksempel fra BIO300A)*

Krav til studierett

For opptak til emnet er det krav om ein studierett knytt til eit masterprogram ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet eller ph.d.-utdanninga og at du oppfyller forkunnskapskrava.

Krav til forkunnskapar

Bachelor i biologi eller tilsvarande. Det er eit krav for opptak til emnet at du er tatt opp til masterprogram ved Institutt for biovitenskap.

### *Forslag til ny tekst*

Krav til forkunnskapar

Bachelor i biologi eller tilsvarande. Det er eit krav for opptak til emnet at du er tatt opp til masterprogram ved Institutt for biovitenskap.

Studentar på integrerte 5-årige masterprogram må ha oppnådd minimum 180 studiepoeng for å få opptak til emnet.

## Endring av læringsutbytte i BIO205

Følgende tekst er lagt inn som et forslag til endring i læringsutbytte: «Lære å jobbe i gruppe for å produsere en felles tekst»

## Endring av varighet på eksamen i BIF101

Endre vurderingsform (tidligere 4 timer):

- semester med undervisning (vår): mappevurdering, inkludert skriftlig skoleeksamen (3 timer)
- semester uten undervisning (høst): skriftlig skoleeksamen (3 timer)

## Legge til MAT111 som alternativ til MAT101 og MAT105

Sak fremmet av studentrepresentantene: Det er et ønske om å legge til rette for de studentene som ønsker å satse på mer tekniske realfagemner der MAT111 er en forutsetning. Ifølge Mina Frøshaug etterspør flere bedrifter kandidater med mer teknisk bakgrunn. Det åpnes derfor opp for at MAT111 legges inn som alternativ i studieplanen på lik linje med MAT101 og MAT105.



*Nåværende tekst*

Første semester (haust): [MAT101](#): Brukarkurs i matematikk I (10 studiepoeng) eller [MAT105](#) Matematikk for naturvitenskap (10 studiepoeng)

*Forslag til ny tekst*

Første semester (haust): [MAT101](#): Brukarkurs i matematikk I (10 studiepoeng), [MAT105](#) Matematikk for naturvitenskap (10 studiepoeng) eller MAT111 Grunnkurs i matematikk I (10 studiepoeng)

**Vedtak:** Endringene i sak 06/23 ble vedtatt.

## Sak 07/23 5-årig Programevaluering / Reakkreditering av studieprogram

Programstyret må i løpet av våren 2024 gjennomføre en 5-årig programevaluering av det integrerte masterprogrammet i Havbruk med tanke på reakkreditering av studieprogrammet.

Programevalueringen må følge vedlagte mal med tilhørende veiledning:

[Vedlegg: Mal for programevaluering](#)

[Vedlegg: Veiledning til programevaluering](#)

**Vedtak:** Programstyret starter opp arbeidet med programevaluering innen neste programstyremøte (ila oktober / november). Bruker Fiskehelse sin programevaluering som mal.

## SAK 08/23 Egenvurdering

Emneansvarlig leverer en kort årlig egenvurdering av emner til programstyret. Egenvurderingen skal kort beskrive undervisningsopplegget for emnet, hva som fungerte eller ikke fungerte og hva som gjøres for å følge dette opp, eventuelt andre forhold av betydning for kvaliteten på emnet.

Se egnevalueringer for emnene [BIO207](#), [BIO205](#), [BIO103](#)



UNIVERSITETET I BERGEN

*Institutt for biovitenskap*

## SAK 09/23 Eventuelt

- Sak fremmet av studentrepresentantene:  
Det er kommet tilbakemelding fra bedrifter at uteksaminerte kandidater i havbruk har for liten kompetanse innen RAS. Det er derfor et spørsmål om det er mulig å legge inn mer teknisk RAS i emnet BIF200. Dette er ikke en sak som krever studieplanendring, og programstyret vil fremme som det som forslag for emneansvarlig.