

# Havbruksdrift og ledelse

[Se studieprogram](#)

## Høst 2024 (1. semester)

|                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <a href="#"><u>Bedriftsøkonomisk analyse med programvare</u></a> | ECO1002<br>7.5 sp |
| <a href="#"><u>Akademisk skriving og metode</u></a>              | MET1005<br>7.5 sp |
| <a href="#"><u>Fiskebiologi</u></a>                              | HAV1002<br>7.5 sp |
| <a href="#"><u>Grunnleggende kjemi</u></a>                       | KJE1000<br>7.5 sp |
| <a href="#"><u>Laboratoriesikkerhet</u></a>                      | KJE1001<br>0 sp   |

## Vår 2025 (2. semester)

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| <a href="#"><u>Produksjon av laksefisk</u></a> | HAV2012<br>15 sp  |
| <a href="#"><u>Innføring i regnskap</u></a>    | FIN1001<br>7.5 sp |
| <a href="#"><u>Cellebiologi</u></a>            | BIO1009<br>7.5 sp |

## Høst 2025 (3. semester)

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| <a href="#"><u>Fiskeernæring og produktkvalitet</u></a> | HAV2015<br>15 sp  |
| <a href="#"><u>Fiskehelse</u></a>                       | HAV2014<br>7.5 sp |
| <a href="#"><u>Marine arter i oppdrett</u></a>          | HAV2013<br>7.5 sp |

## Vår 2026 (4. semester)

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| <a href="#"><u>Praksis i havbruksdrift og ledelse</u></a> | HAV2017<br>22.5 sp |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|

## Høst 2026 (5. semester)

Ledelse

LED2006

7.5 sp

Havbruksforvaltning

HAV2018

7.5 sp

Arbeidsrett

RET1008

7.5 sp

Havbruksøkonomi

HAV2021

7.5 sp

## Vår 2027 (6. semester)

Bærekraft, klima og etikk

BIO1008

7.5 sp

Bacheloroppgave i havbruksdrift og ledelse

HAV2019

15 sp

### Obligatoriske emner

Kvalitetsledelse i havbruk

HAV2020

7.5 sp

Matematikk og statistikk

MAT1014

7.5 sp

### Beskrivelse av studiet

Dette studiet gir deg en tverrfaglig kompetanse innen havbruksbiologi, teknologi, økonomi og ledelse som er svært relevant for en jobb i havbruksnæringen. Du vil lære om biologisk og bærekraftig sjømatproduksjon, vannkjemiske sammenhenger, fiskens helse, velferd, ernæring og produktkvalitet, havbruksøkonomi og -forvaltning, arbeidsrett og kvalitetsledelse i havbruk. Kombinert med bacheloroppgave og praksisopphold i bedrift gir dette deg en unik kompetanse som er etterspurt i arbeidslivet.

Studentene på dette studieprogrammet må ha gjennomført et sikkerhetskurs før de kan bruke spesialrom, spesialutstyr eller utføre prosedyrer som medfører forhøya risiko.

Studieprogrammet er studiestedbasert og fordrer at studentene er tilstede på studiested.

Enkelte emner eller deler av emner kan undervises på engelsk.

### Læringsutbytte

## *Kunnskap*

Etter gjennomført studie skal kandidaten ha:

bred kunnskap om aktuelle og sentrale temaer og metoder benyttet i havbruksnæringen.  
grunnleggende kunnskap om forsknings- og utviklingsarbeid relatert til havbruk.  
god og oppdatert kunnskap innenfor havbruksbiologi, -teknologi, -økonomi og -ledelse.  
inngående kunnskap om akvakulturnæringens historie, egenart og plass i samfunnet.  
bred kunnskap om ledelsesteori, personalpolitikk og rettslige rammer for arbeidsforhold.

## *Ferdigheter*

Etter gjennomført studie skal kandidaten kunne:

anvende faglig kunnskap og relevante resultater fra forsknings- og utviklingsarbeid på praktiske og teoretiske problemstillinger, og treffe begrunnede valg.  
reflektere over egen faglig utøvelse og justere denne under veiledning.  
finne, vurdere og henvise til kvalitetssikret informasjon, og framstille dette slik at det belyser en problemstilling.  
beherske faglige verktøy, teknikker og uttrykksformer relevant for havbruksnæringen.

## *Generell kompetanse*

Etter gjennomført studie skal kandidaten:

ha innsikt i fag- og arbeidsetiske/-rettslige problemstillinger tilknyttet havbruksnæringen.  
kan planlegge og gjennomføre varierte arbeidsoppgaver og prosjekter som strekker seg over tid, i tråd med etiske krav og retningslinjer for havbruksnæringen.  
kan formidle sentralt fagstoff innen havbruksbiologi, -teknologi, -økonomi og -ledelse både skriftlig, muntlig og digitalt.  
kan utveksle synspunkter og erfaringer med ulike fagområder, og gjennom dette bidra til utvikling av god praksis.  
kan bidra til nytenkning og innovasjonsprosesser i havbruksnæringen.

## Opptakskrav

Opptak til studieprogrammet krever generell studiekompetanse

Søkere som ikke har generell studiekompetanse, og er 25 år eller eldre, kan søke om opptak på grunnlag av realkompetanse

Realkompetanse:

I tillegg til de generelle kravene for realkompetanse gjelder følgende krav for dette studieprogrammet

Relevant yrkeserfaring og utdanning:

Arbeid innen oppdrett, sjømatproduksjonsbedrifter og leverandørindustrien for havbruksutstyr

Skoler med relevante linjer opp mot akvakultur eller biologi/kjemi

Videre gjelder følgende faglige krav:

- Norsk fra Vg2
- Matematikk fra Vg1

Følgende emner og bakgrunn gir ekstra uttelling i den individuelle realkompetansevurderingen:

- Fagbrev (akvakultur, sjømatproduksjon, sjømathandlerfaget og havbruksteknikkfaget)

- Biologi fra Vg2-3
- Kjemi fra Vg2-3
- Matematikk Vg2-3

#### Progresjonskrav

For å kunne gå ut i praksis er det krav om å ha gjennomført minst tre semester i Bachelor i havbruksdrift og ledelse. Minimum 70 studiepong av graden må være bestått.

Enkelte andre emner har også progresjonskrav.

#### Yrkesmuligheter

Studiet kvalifiserer til et bredt spekter av jobber innen havbruksnæringen: på mellomleder-/ledernivå i bedrifter og organisasjoner i akvakulturnæringen, til stillinger innen offentlig forvaltning og i leverandørindustrien for havbruksutstyr, samt direkte i produksjon av akvakulturorganismer. Bachelorgraden kvalifiserer også for videre studier på masternivå ved Fakultet for biovitenskap og akvakultur, under forutsetning av riktige valgemenner.

#### Videre utdanning

Studiet kvalifiserer blant annet for master i [biovitenskap](#) og [nordisk master](#)(MARBIO) ved Nord universitet, under forutsetning av at søker kan dokumentere tilstrekkelige kunnskaper i matematikk og statistikk. Det anbefales derfor å velge et valgemne i matematikk og statistikk i sjette semester.

#### Utenlandsopphold

Har du tenkt på å reise til utlandet i løpet av studietida? Et utenlandsopphold vil gi deg verdifull internasjonal erfaring, samtidig som det åpner for et bredere utvalg av emner og kurs. Sjette semester egner seg best for utenlandsopphold. Det er også tilrettelagt for internasjonal praksis i fjerde semester.

Våre ansatte hjelper deg gjerne med råd og veiledning. Ta kontakt med vår internasjonale koordinator, [Jose de Pool](#), for mer informasjon.

Frist for å søke utveksling i vårsemesteret er 1. september.

#### Uttekslingsavtaler ved FBA

#### Kostnader

I tillegg til semesteravgift og pensumlitteratur forutsettes det at studenten disponerer en bærbar pc.

Studenter må også ha egen labfrakk i emner med laboratorieøvelser. Dette kan kjøpes på universitetets bokhandel Akademika (250-400 kr).

Egenandel på maksimalt kr. 2000.- i forbindelse med ekskursjoner.

Studiet har obligatorisk praksis i bedrift i fjerde semester. Noe kostnader knyttet til dette må påregnes avhengig av hvor praksis skal avvikles.

#### Eksamen og vurderingsformer

Studieprogrammet bruker en rekke varierte vurderingsformer som muntlig eksamen, skriftlig skoleeksamen, hjemmeeksamen, oppgaver, praksis, mappe og sammensatt vurdering.

## Avsluttende eksamen

Avsluttende eksamen på studieprogrammet er bacheloroppgave.

## Programevaluering

Studieprogrammet evalueres årlig av studentene gjennom emneundersøkelser og av studieprogramansvarlig. Evalueringene inngår som en del av universitetets kvalitetssikringssystem.

## Aktuelle forskrifter og sentrale bestemmelser

Vi viser til lover, forskrifter og retningslinjer

## Skikkethet

Ekskursjoner og praktisk arbeid blir risikovurdert i henhold til universitetet sitt kvalitetssystem.

## Praksis

Praksis er en sentral del av studieprogrammet. Praksis skal gjennomføres i relevant havbruksbedrift i fjerde semester, med varighet på 15 uker. Praksis omfatter flere obligatoriske elementer som arbeidskrav, sluttrapport og praksisseminar. I praksisperioden skal studenten delta i det daglige arbeidet ved bedriften, samt skaffe seg erfaring med arbeidsoppgaver ut over dette, og på den måten tilegne seg relevant praktisk havbrukskompetanse.

Det er også tilrettelagt for å gjennomføre praksis i utlandet i fjerde semester.

Havbruksnæringen er en internasjonal næring, og mange av våre nærmeste samarbeidsbedrifter har også aktivitet i utlandet. Danmark, Skottland, Canada og New Zealand er særlig aktuelle steder å reise for internasjonalt praksisopphold. Frist for å melde dette til internasjonalt kontor er 1. september.