



**UiT Norges**  
arktiske universitet



*Velkommen til Norges fiskerihøgskole*





# Norges fiskerihøgskole

Norges fiskerihøgskole ble etablert i 1972 og har som målsetning å gi relevant, helhetlig og banebrytende kunnskap til utviklingen av marin sektor. Vi tilbyr utdanninger med tilknytning til havet, med fokus på bærekraftig utnyttelse av marine ressurser.

Undervisningen inkluderer varierte metoder som tokt, feltkurs og laboratoriearbeid, med unik tilgang til marine organismer og nærhet til arktiske områder.

I forskningen er vi opptatt av å forstå biologiske, bioteknologiske, samfunnsmessige og økonomiske sammenhenger i marine systemer. Vi utvikler kunnskap om alt fra kvalitet på sjømat til økosystembasert forvaltning, fra fiskevaksiner til utvikling av næring og samfunn.

Norges fiskerihøgskole gir solid og etterspurt kompetanse, og bidrar sterkt til Norges posisjon som sjømatnasjon. Vi har utdannet kandidater som nå innehar sentrale posisjoner i forskning, forvaltning, industri og salg, både nasjonalt og internasjonalt.

**Velkommen til oss!**





# Studieprogrammer

*Velg en blå fremtid!*

## **Bachelor**

Bioteknologi  
Fiskeri- og havbruksvitenskap

## **Master**

Akvamedisin  
Fiskeri- og havbruksvitenskap  
Marine Biotechnology and Biological Chemistry  
Ocean Leadership – Executive Master



# Akvamedisin

## Integrert 5-årig masterprogram

### *Bli fiskens fastlege!*

Norsk havbruksnæring selger i dag sunn og etterspurt sjømat over hele verden. God fiskevelferd og frisk fisk er en forutsetning for en bærekraftig næring – og krever kunnskap og kontinuerlig søkelys på arbeidet med fiskehelse og miljø. Som fiskehelsebiolog blir du fiskens viktigste støttespiller og helsevokter. Ved å studere akvamedisin vil du få kompetanse til å forebygge, diagnostisere og behandle sykdom hos fisk, samtidig som du lærer om miljø, teknologi og drift av oppdrettsanlegg for bærekraftig produksjon i norsk havbruksnæring.

Gjennom studiet får du forståelse for fiskens biologi, fysiologi, ernæring, miljøkrav og atferd, og hvordan en kan overvåke miljøet og tilpasse teknologien for å oppnå god velferd og helse hos fisk i oppdrett. Vi

tilbyr varierte undervisningsformer som inkluderer forelesninger, seminarer, praktiske laboratoriekurs, tokt og feltkurs. Under studiet vil du også ha veterinærmedisinsk praksis ute i operativ fiskehelsetjeneste.

Profesjonsstudiet i akvamedisin kvalifiserer ferdige kandidater til offentlig autorisasjon som fiskehelsebiolog med en lovregulert reseptrett. Det er Mattilsynet som tildeler autorisasjon etter søknad fra den uteksaminerte kandidaten. Kandidaten er da kvalifisert til å arbeide som dyrehelsepersonell i tilknytning til akvatiske dyr, unntatt sjøpattedyr, på linje med veterinærer.

Akvamedisin gir mange spennende jobbmuligheter innen norsk og internasjonal havbruksnæring. Fiskehelsebiologer er etterspurt til ulike jobber i fiskehelsetjenester og i Mattilsynet. Videre jobber fiskehelsebiologer som forskere, fagpersoner eller ledere i akvakulturbedrifter, vaksineselskaper, firmaer som tilbyr diagnostikk av fiskesykdommer, førfirmaer, konsulentfirma og offentlige

Takk til alle  
våre samarbeidspartnere!



Tlf. 78 49 70 20 • E-post: vera@gamvikseafood.no





# VESO

Leverandør av produkter og  
tjenester til akvakultur

[veso.no](https://veso.no)





## Bachelor i Bioteknologi

Bioteknologi er en multidisiplinær fagdisiplin som kombinerer naturvitenskap og ingeniørvitenskap. Den omfatter bruk av mikroorganismer, plante- og dyreceller eller deler av disse for å skape kunnskap, framstille produkter, og utvikle løsninger for medisinske og tekniske formål.

Bachelorstudiet gir et solid fundament i mikrobiologi, biokjemi, molekylærbiologi og

kjemi. Studenten får også innsikt i anvendt bioteknologi, med særlig vekt på marine ressurser. Mange praktiske eksempler og studentoppgaver tar utgangspunkt i utnyttelse av organismer fra nordlige havområder. Tett samarbeid med bioteknologisk næringsliv sikrer at undervisningen er relevant for næringsutvikling og innovasjon.

En fullført bachelorgrad gir god kompetanse i biologi og kjemi, som åpner muligheter innen bioteknologiske næringer, sjømat- og næringsmiddelproduksjon, samt laboratorieyrker.



**Arnøy Laks AS**  
**9194 Lauksletta**



**+47 77 77 79 70**



**post@arnoylaks.no**





## Master i Marine Biotechnology and Biological Chemistry

Masterprogrammet i marin bioteknologi og biologisk kjemi er et internasjonalt studieprogram som kombinerer bioteknologi, kjemi og livsvitenskap. Studentene opparbeider seg kunnskap og praktisk forskningserfaring innen områder som marine legemidler, bærekraftig sjømat, karbonfangst og grønne kjemiske prosesser gjennom studiet.

Marin bioteknologi og biologisk kjemi er et viktig kompetanseområde for utvikling av et fremtidig biobasert næringsliv. Dette inkluderer mat- og fôrindustri, bioprosessindustri, farmasøytisk industri, samt produksjon av kosttilskudd, ny energi,

grønne kjemikalier og biomaterialer. Studiet kombinerer teori og praktisk erfaring gjennom laboratorieøvelser, feltarbeid og prosjektbasert læring. Studentene får erfaring med bioteknologiske teknikker og metoder som er relevante for både marin forskning og industri.

En mastergrad i marin bioteknologi og biologisk kjemi kvalifiserer for ulike karrierer som produktutvikler, avdelingsingeniør, forsker, bedriftsleder, gründer eller arbeid i offentlig forvaltning. Kandidatene er ettertraktet i det voksende og innovative bioteknologiske næringslivet, både nasjonalt og internasjonalt.



Oppdrettsselskapet Isqueen er opptatt av å spre kunnskap om lakseoppdrett. Dette gjøres ved vårt visningssenter, lokalisert på Ure i Lofoten.

Åpningstider:  
Man-fre 09:00-14:00



[isqueenlofoten.no](http://isqueenlofoten.no)



VERDENS MEST IDEELLE STED  
**FOR OPPDRETT**



## Fiskeri- og havbruksvitenskap

Norge har en lang kystlinje og store havområder. Fiskeri og havbruk er blant Norges viktigste næringer, og har en nøkkelrolle i utviklingen av samfunns- og næringsliv langs hele kysten.

En klok og bærekraftig utnyttelse av de marine ressursene krever innsikt og kompetanse. Utviklingen, både innenfor næringen og forskningen, går raskt og fører til stadig nye produkter fra havet samt nye markeder. Norsk fiskeri- og havbruksnæring trenger flere unge, dyktige og innovative mennesker som kan og vil bidra til å utvikle og realisere fremtidens marine næring.

## Bachelor

Bachelor i fiskeri- og havbruksvitenskap har en tverrfaglig tilnærming som kombinerer biologiske, samfunnsvitenskapelige, økonomiske og teknologiske emner, slik at du får en solid forståelse av hele verdikjeden i fiskeri- og havbruksnæringen.

Et av hovedformålene med studiet er å gi kandidatene en bred og næringsrettet utdanning med sikte på jobb i norsk og internasjonal fiskeri- og havbruksnæring. Det benyttes ulike undervisningsformer som forelesninger, seminarer, kollokvier, spill, tokt, felt, laboratoriearbeid og praksis hos bedrifter, forsknings- og forvaltningsinstanser eller organisasjoner i marin næring.

### Yrkesmuligheter

Uteksaminerte kandidater jobber fiskeri- og havbruksrelatert med produksjon, salg, ressursforvaltning, markedsføring, administrasjon, produktutvikling og forskning, men også innenfor et vidt spekter av virksomheter utenfor de tradisjonelle næringene.

Mulighetene for en relevant jobb, med gode utviklingsmuligheter, øker ved å bygge på bachelorgraden med en toårig mastergrad.

### Engenes Fiskeriselskap AS

Andørjaveien 1810, 9455 Engenes  
E-post: [johannes@arvesen.com](mailto:johannes@arvesen.com)  
Tlf: 901 68 400 / 78 10 20 20





# Master

Masterprogrammet i fiskeri- og havbruksvitenskap tar sikte på å gi studentene en omfattende og tverrfaglig forståelse av fiskeri- og havbruksnæringen, med sine muligheter og utfordringer. Masterstudiet skal gi kunnskap om vitenskapelige teorier og erfaring i bruk av vitenskapelige metoder, og bidra til at studenten utvikler forståelse, refleksjon og modning. Etter endt utdanning kan man titulere seg som «Fiskerikandidat».

Studiet retter seg mot kandidater som har fullført en relevant bachelorgrad og som ønsker en fordypning mot en fremtidig yrkeskarriere innen marin verdiskapning, ressursutnytting, forvaltning og/eller forskning. Det er lagt opp til å ta fordypningsemner innen fem retninger: forvaltning, havbruk, sjømat, ressursøkonomi og marked.



Familien Arvesen fra Engenes i lbestad kommune.  
Laks som matfisk siden 1986.

Ring 77 09 92 20

[www.kleiva-fiskefarm.no](http://www.kleiva-fiskefarm.no)







# Ocean Leadership – Executive Master

## Fremtidens havledere

Ocean Leadership er et erfaringsbasert masterprogram for ledere som jobber innenfor marine eller maritime sektorer og som ønsker å bidra til å fremme den blå/grønne omstillingen mot en mer bærekraftig fremtid. Studieprogrammet er utformet for å gi deltakerne en dyp forståelse av havets komplekse utfordringer og muligheter i skjæringspunkter mellom sosiale, økologiske, og tekniske systemer.

Det tverrfaglige studieprogrammet samler og bygger et nettverk mellom en mangfoldig gruppe av havledere fra ulike fagfelt som matproduksjon, energi, transport, rekreasjon og/eller naturvern. Gjennom problem- og løsningsorientert læring vil deltakerne

bygge kunnskap, ferdigheter og kapasiteter som er direkte relevante for deres nåværende arbeidsmiljø, og sikre effekt og avkastning på investeringen for arbeidsgiveren.

Forskjellige krav til marine ressurser og økende press fra globale utfordringer (som klimaendringer, forurensning og tap av biodiversitet) truer for øyeblikket havet som et livsgrunnlag. For å sikre bærekraft og motstandskraft, er det et presserende behov for å adressere disse utfordringene på en innovativ og integrert måte. Dette krever ledere som kan navigere i motstridende interesser, kombinere kunnskap fra ulike felt og utnytte kraften og løftet fra den digitale tidsalderen.

Ocean Leadership-programmet styrker deltakernes evner til samarbeid, integrasjon, innovasjon og transformasjon, slik at de er godt rustet til

## Bli med på Nor-Fishing og Aqua Nor

**Utforsk mulighetene som finnes i fiskeri- og havbruksnæringen!**

### På messene kan du:

- Møte mulige arbeidsgivere i fiskeri- og havbruksnæringen
- Bygge nettverk
- Delta på Student Camp (alle dager)
- Være med på studentdagen torsdag (eget program)

**Som student har du gratis inngang alle dager!**



NOR-FISHING

20. – 22. august 2024

Les mer på [norfishing.no/studentdagen](https://norfishing.no/studentdagen)

Følg Nor-Fishing på



AQUA NOR

19. – 21. august 2025

Les mer på [aquanor.no/studentdagen](https://aquanor.no/studentdagen)

Følg Aqua Nor på





# Studenthverdag

Studenthverdagen på Norges fiskerihøgskole er rik på både faglige og sosiale opplevelser. Studentene får ikke bare solid faglig kompetanse, men også et sterkt sosialt nettverk gjennom studentforeninger som Fiskus, Fokale Nekroser og Helix. Disse foreningene arrangerer en rekke sosiale og faglige aktiviteter som fremmer samhold og engasjement blant studentene.

Hvert år arrangeres student- og næringslivskonferansen Håp i Havet. Her møtes studenter, forskere og næringsliv til foredrag og nettverksbygging. Dette gir studentene en unik mulighet til å knytte kontakter og få innsikt i aktuelle temaer og yrkesmuligheter innenfor marine næringer.

Fiskerikandidaten, et magasin laget av tredjeårsstudentene på bachelorprogrammet i fiskeri- og havbruksvitenskap, gir et innblikk i studentenes arbeid og interesser.

Sampraksispodden er en annen viktig kanal der studenter og fagfolk deler erfaringer og kunnskap om praksis innenfor marine fag.

Velkommen til en spennende og variert studenthverdag ved



## Den perfekte BALANSEN

### I Nova Sea jakter vi bestandig på den perfekte balansen.

For oss som lever her, handler det om en livsstil. Det handler om å bruke tiden annerledes. Det handler om tid til å puste. Bli kjent med naboen. Få nye venner. Og om å møte naturen i sin villeste og vakreste form. Rett utenfor ytterdøra.

Vi har en arbeidsplass som vi er skikkelig stolte av. Stolt fordi vi produserer verdens fineste laks. Stolt fordi arbeidsplassen bidrar til å skape et moderne samfunn her ute på Helgelandskysten.

Dermed velger vi å bo her. Derfor velger vi å jobbe her. Fordi vi finner balansen.

**Og det blir ikke mer perfekt enn det.**

NOVA SEA





UiT Norges  
arktiske universitet



## Kontakt

Kontakt oss i dag for å vite mer om våre studieprogrammer og hvordan du kan bli en del av vår stolte tradisjon med å forme fremtiden til havet.

Les mer om våre utdanningstilbud via <https://uit.no/enhet/nfh>  
[nfhstudie@hjelp.uit.no](mailto:nfhstudie@hjelp.uit.no)