



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet

BIOVIT

Fakultet for Biovitenskap

Strategi 2018-2023





Om oss..

Fakultet for Biovitenskap bidrar med forskning, utdanning og innovasjon innen produksjon og bruk av planter, husdyr og fisk.

Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap tar ansvar for utdanning og forskning innen husdyr og akvakultur. Fagområdene er avl, genetikk, genombiologi, ernæring, etologi og husdyrmiljø. Vi legger grunnlaget for en bærekraftig matproduksjon, god dyrevelferd, framtidens fôrproduksjon, kvalitet på mat fra husdyrbruk.

Institutt for plantevitenskap har et nasjonalt ansvar for utdanning og forskning innen biologi, bærekraftig produksjon og bruk av planter til mat, fôr, pryd og rekreasjon. Vi har fokus på bærekraftig verdiskaping, landbruk og agroøkologi, trygg og nok mat, innovasjon i produksjon og sortsutvikling, og grunnleggende forståelse av plantenes funksjon.

Fakultet har spennende studiemuligheter innen husdyr, akvakultur, biologi og plantevitenskap for deg som er interessert i å være med å forme morgendagens matproduksjon.

Vi sikrer framtidens livsgrunnlag

BIOVIT er et ledende miljø for grunnleggende og anvendt biovitenskapelig forskning og utdanning. Vi skaper kunnskap og løsninger for bioøkonomien gjennom utvikling av bærekraftig produksjon av planter, husdyr og fisk.

Sammen løser vi utfordringer tilknyttet livskvalitet og sunnhet i samfunn og natur.



Vårt samfunnsoppdrag

BIOVIT er ansvarlig for forskning, utdanning, formidling og innovasjon som gir biologisk kunnskap og nyskapende løsninger for fremtidens bærekraftige mat- og bioproduksjon.



Hovedstrategier 2018-2023

Forskning Fakultetet skal utvikle sterke forskningsmiljø som resulterer i samfunnsnyttig forskning og solid forskerutdanning. Vi skal øke deltagelse og ha tydelige roller i store nasjonale og internasjonale forskningsprogrammer.

Utdanning Fakultetet skal ha attraktive studieprogram og benytte undervisningsmetoder som har studenten i sentrum for læring. Vi skal dekke etterspørselen etter gode, ettertraktede og samfunnsnyttige studenter. Vi skal tilby faglig påfyll gjennom livslang læring via videre- og etterutdanning.

Innovasjon Fakultetet skal styrke strategisk partnerskap med viktige aktører nasjonalt og internasjonalt, og tilstrebe kort vei fra forskning til anvendelse.

Våre verdier

Åpenhet og gjensidig respekt

Store ambisjoner

Akademisk frihet

Samspill og fellesskap

Prioriterte forsknings- og undervisningsområder



Foto: Shutterstock Aya, Håkon Sparre, Liv Torunn Mydland

Bærekraftig, klimasmart og dyrevennlig mat og landbruk

Frembringe kunnskap om alle aspektene knyttet til bærekraft innen mat- og bioproduksjonen inkludert postharvest. Klimasmart betyr både klimatilpasset og klimavennlig.

Digitalisering og automatisering

Utnytte digital informasjon, og utvikle nye produksjonssystemer innen planter, husdyr og havbruk.

Marin bioproduksjon og akvakultur

Legge grunnlaget for en bærekraftig produksjon gjennom å forstå fiskens biologi i oppdrett, samt å utnytte havets potensiale innen biomasseproduksjon.

Genomikk, epigenetikk og bioteknologi

Utnytte kunnskapen om genomet for å forstå grunnleggende biologi og fysiologi, og for å beskrive det genetiske og fysiologiske potensiale hos planter, husdyr og fisk.

Grunnleggende og anvendt biologi

Forstå grunnleggende biologiske behov knyttet til vekst, utvikling og atferd. Styre fysiologi, utvikling og produksjon av robuste og friske planter, husdyr og fisk gjennom genetiske, ernæringsmessige og miljømessige endringer.

Fremtidens fôrressurser

Bidra til å forsyne våre produksjonsdyr og fisk med kjente og nye, høyverdige og bærekraftige fôrressurser.

Urbant landbruk

Utnytte en tverrfaglig tilnærming innen produksjonsbiologi, teknologi, samfunnsfag, klima og miljø, for å utvikle bærekraftig urban matproduksjon.

