



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet

Vil du jobbe med fremtidens matproduksjon?





Er du nysgjerrig på hvordan det er å studere ved NMBU?

NMBU har studier og forskning som møter de store globale spørsmålene om miljø, bærekraftig utvikling, bedre folke- og dyrehelse, klimautfordringer, fornybare energikilder, matproduksjon og areal- og ressursforvaltning.

År etter år viser studentundersøkelser at NMBU-studentene er de mest fornøyde universitetsstudentene i Norge.

Norges vakreste campus!

Campus Ås rommer et av landets vakreste parkanlegg, som omgir en historisk bygningsmasse. Området er et landbruksområde med åkrer, jorder og en unik samling av planter og trær.

Ås gård er også en del av campus - her drives det med forskning og undervisning på husdyr.



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet



Bli med å forme fremtidens matproduksjon!

Er du interessert i forskning, miljø og bærekraftig mat?

Ved Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU) forbereder vi deg på å møte en av de største utfordringene vi har foran oss: å sørge for at vi kan produsere næringsrik mat på en bærekraftig måte.

Hos oss får du viktig kunnskap gjennom både teori og praksis, og du lærer om hvordan ulike fagområder jobber sammen for å løse utfordringer. Om du er interessert i nye måter å dyrke mat på, vil bidra til bedre dyrevelferd, eller er opptatt av miljøvennlige dyrkingsmetoder, tilbyr vi studier som lar deg utforske disse temaene.

Fremtiden krever at vi tenker globalt. Derfor får du muligheten til å velge utvekslingsprogrammer som utvider horisonten din og gjør studieopplevelsen spesiell. Våre studieveiledere hjelper deg å tilpasse utdanningen din slik at den passer med dine mål og drømmer.

Hos oss får du ikke bare en utdanning – du blir en del av et fellesskap som jobber målrettet mot en bedre framtid gjennom kunnskap og praktiske løsninger.

Her er 10 gode grunner til å studere ved Norges vakreste universitet!

1. Et godt studentmiljø
2. Nærhet til undervisere og medstudenter
3. Mulighet til å følge spennende forskningsprosjekter
4. Kort avstand mellom der du studerer, bor, trener og er sosial
5. Gode jobbmuligheter etter endt utdanning
6. Et universitet for deg med hjerte for miljø
7. Mange lag og foreninger å engasjere seg i
8. Spennende muligheter for utveksling
9. Norges vakreste campus
10. Kort vei til Oslos rike restaurant- og uteliv og badestrender i Drøbak



Husdyrvitenskap

Er du opptatt av hvordan vi kan opprettholde en trygg og sikker matproduksjon?

Studiet i husdyrvitenskap fokuserer på spennende problemstillinger innen dyrevelferd, klimaendringer og trygg matproduksjon. I løpet av studiet lærer du om avl, genetikk, husdyrnæring og dyreadferd. I tillegg har du muligheten til å velge enkeltemner innen andre områder du er interessert i, som økonomi, bærekraft eller teknologi. Det er også tilrettelagt for å dra på utveksling i løpet av bacheloren.

Hva lærer du?

Her vil du få kunnskap om moderne husdyrproduksjon både nasjonalt og internasjonalt, og om dyrenes påvirkning på klima og miljø. Du vil også lære om husdyrenes grunnleggende velferdsbehov og etiske spørsmål knyttet til husdyrhold.

Karrieremuligheter

Våre studenter er ettertraktet i jobbmarkedet. Etter fullført bachelorgrad kan du blant annet kvalifisere til:

- Rådgiver- eller konsulentstilling i landbruksnæringene, i landbrukets organisasjoner, bedrifter innen matproduksjon og i offentlig sektor.
- Studiet gir også et godt grunnlag for å drive egen bedrift innenfor landbrukssektoren.
- Med tilleggsutdanning i pedagogikk kan du bli lærer på f.eks. naturbruksskole.
- Mulighet til videre masterstudier ved NMBU og andre læresteder.



Plantevitenskap

Er du nysgjerrig på temaer som matproduksjon, plantebiologi og bærekraftig bruk av naturressurser?

Studieprogrammet plantevitenskap ved NMBU gir deg en unik innsikt i hvordan klima og miljø påvirker plantenes vekst og utvikling, samt kunnskap om dyrkingsmetoder og planters betydning for ernæring og miljø.

Plantevitenskap er et viktig fagfelt også internasjonalt. Derfor oppfordrer vi alle plantevitenskapstudenter til å ta et semester som utvekslingsstudent i utlandet.

Det er også mulig for studenter i plantevitenskap å ta et internship, som kan gi deg som student relevant arbeidserfaring i en bedrift eller på et forskningsanlegg.

Hva lærer du?

Grunnleggende naturvitenskap står sentralt i dette studiet. Her får du spesifikk kunnskap om planter og dyrkingsmåter, som bruk av planter til mat, fôr og prydd. I tillegg til grunnfagene kan du lære om planteprodukters betydning for ernæring, kvalitet, jord, miljø. Du vil også lære om bærekraftige produksjonssystemer, urbant landbruk, landskapsplanter og grøntanlegg.

Du kan spesialisere deg innen:

- *Jord- og hagebruk* gir innføring i prosessene som skjer i jord og planter, og hvordan du gjennom dyrking kan styre vekst, utvikling og kvalitet.
- *Urbant landbruk* gir en innføring i planteproduksjon tilpasset urbane dyrkingssystemer, hvor plantevekst, plantevern, jord og miljø er sentrale elementer.
- *Grøntmiljø* gir biologisk orientert undervisning innen grøntanlegg og landskapspleie. Du får kunnskap om etablering og skjøtsel av planter i alle typer grøntanlegg som parker, hager og idrettsanlegg.

Karrieremuligheter

Våre studenter er ettertraktet i jobbmarkedet. Etter fullført bachelorgrad kan du blant annet kvalifisere til:

- Stillinger som rådgiver/konsulent/tekniker i offentlig og privat sektor, spesielt knyttet til landbruks- og grøntmiljøsektoren.
- Studiet gir også et godt grunnlag for å drive egen bedrift innenfor landbrukssektoren.
- Med tilleggsutdanning i pedagogikk kan du bli lærer på f.eks. naturbruksskole.
- Studiet gir mulighet til videre masterstudier ved NMBU og andre læresteder.



Noen av våre forskningsprosjekter

Digital revolusjon i landbruket ved hjelp av droner

Droner med multispektrale kamera svever over åkeren for å finne ut hvor mye avling plantene kommer til å produsere til høsten, eller om plantene er stressa på grunn av sykdom eller kanskje tørke. De multispektrale kameraene ser det vi mennesker ikke kan se, og de har oversikt over alle plantene på jorden. Klimaendringer og nye utfordringer med mye varierende vær gjør at vi raskt må finne nye og bedre plantesorter som tåler utfordringene. Informasjonen fra dronebildene er et godt hjelpemiddel i forskningen og jakten på de beste plantesortene.



Bærekraftig fôr

Vi må produsere mer og bærekraftig fôr til husdyrene våre i Norge. På NMBU forsker vi på ingredienser i fôr som ikke konkurrerer med menneskemat, som for eksempel trær. For det går faktisk an å lage protein fra trær ved hjelp av gjær, som både grisen, kua og fisken synes smaker godt. Å lage fôr på nye måter, av ingredienser som ikke er spiselig for mennesker, er resultat av forskning i Foods of Norway.

Biosirk Norge skal optimalisere råstoffverdien ved å utnytte teknologi, kompetanse og prosesskunnskap til å fremstille ferdigvarer som er plassert så høyt som mulig i bærekraftpyramiden.

www.biosirk.no



BIOSIRK
NORGE

GJENSKAPER VERDIER



KAN DU UTGJØRE EN FORSKJELL?

Visste du at transportinfrastrukturen i Norge tar opp nesten dobbelt så mye areal som bygninger?

Veier og jernbaner har en enorm betydning for mennesker og samfunn, men også naturen. Er det ikke da viktig at vi gjør alt vi kan for å finne de smarteste løsningene? Løsninger som gir minst negative konsekvenser for natur, miljø og klima, samtidig som samfunnet får maksimalt med nytte.

Det er ingeniører som finner disse løsningene, gjennom å tenke nytt om hva og hvor man skal bygge, hvordan man bygger og hvordan man tar vare på infrastrukturen som allerede fins.

Vi er ikke i mål for det er fortsatt flust med utfordringer som skal løses. Fremtidens kreative og faglig sterke ingeniører som ønsker å ta ansvar, de har muligheter for å utgjøre en forskjell.



Konnekt

Nasjonalt Kompetansesenter for Samferdsel



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet



www.nmbu.no



studieveileder-biovit@nmbu.no



Universitetstunet 3, 1433 Ås



Nortura jobber hver dag for dyrevelferd,
bærekraft, verdiskaping og matglede
over hele landet!



nortura.no

NORGRO

Vi dyrker fremtiden

Ledende, landsdekkende,
totalleverandør til
grøntnæringen

Eierskap



Felleskjøpet

80 %



GARTNERHALLEN

20 %

