

Husdyrfag - velferd og produksjon

[Se studieprogram](#)

Høst 2023 (1. semester)

Grunnleggende matematikk	MAT1010 2.5 sp
Fysiologi og anatomi	HUS120 10 sp
Husdyrmiljø og dyrevelferd	HUS1000 10 sp
Ex. Phil. Etikk, bærekraft og samfunnsansvar	FIL1001 7.5 sp

Vår 2024 (2. semester)

Klima og bærekraft	HUS1003 5 sp
Dyrehelse	HUS1002 7.5 sp
Genetikk og evolusjon	HUS1001 7.5 sp
Kjemi, miljø og forurensning	BIO101 10 sp

Høst 2024 (3. semester)

Husdyrernæring	HUS210 10 sp
Bedriftsøkonomi for landbruket	ECO1014 7.5 sp
Fôrdyrking og fôrmidler	HUS1004 7.5 sp
Husdyrbygg 1	HUS2000 5 sp

Vår 2025 (4. semester)

Landbruksregnskap	REG1003 7.5 sp
Svineproduksjon	HUS2002 7.5 sp
Husdyrbygg 2	HUS2001 10 sp

Valgemner

Add subject

Hest og hund

HUS2030
5 sp

Høst 2025 (5. semester)

Innføring i vitenskapelig metode og skriving

MET2000
5 sp

Landbrukspolitikk

HUS3301
7.5 sp

Storfeproduksjon og driftsøkonomi

HUS305
15 sp

Bacheloroppgave i husdyrfag (1/2)

BAC350
0 sp

Vår 2026 (6. semester)

Småfe og fjørfe

HUS2003
10 sp

Bacheloroppgave i husdyrfag (2/2)

BAC350
15 sp

Valgemner

Add subject

Matematikk/Statistikk for biologer

MA116F
10 sp

Add subject

Ledelse og entreprenørskap

HUS2151
7.5 sp

Beskrivelse av studiet

Bachelor i husdyrfag er en tverrfaglig utdanning som kombinerer biologiske og husdyrfaglige emner med tekniske og økonomiske emner. Dette gir deg en unik kompetanse som er ettertraktet i yrkeslivet. Studiet gir deg også en bred biologisk basiskunnskap som kan anvendes i en rekke ulike jobber.

I første del av studiet lærer du om dyrevelferd, dyrehelse, klima, bærekraft, fôrdyrking, ernæring, bygningsplanlegging og økonomi. Kunnskapen fra disse grunnleggende emnene knyttes sammen og anvendes når vi senere i studiet tar for oss produksjon og hold av de ulike husdyrartene. Artene vi fokuserer på er storfe, sau, geit, svin, fjørfe, hest, hund og katt. Gjennom en slik faglig progresjon i studiet, og med flere prosjektoppgaver som gjennomføres i samarbeid med næringslivet, lærer du å analysere og planlegge husdyrhold under varierende betingelser. Dyrevelferd, produksjon og driftsoptimalisering er gjennomgående tema i studiet.

Gjennom bacheloroppgaven i siste studieår får du anledning til å fordype deg faglig i et tema som du er spesielt interessert i. Du kan gjerne skrive oppgaven sammen med en medstudent, i

samarbeid med eksterne oppdragsgivere eller som deltaker i et av forskningsprosjektene våre.

Studiet har totalt tre valgemner i 4. og 6. semester som kan erstattes med andre relevante emner. Slike emner kan du f.eks. hente fra studieprogram som Naturforvaltning, Sirkulær bioøkonomi eller Økonomi og ledelse. Du kan også få godkjent tidligere fullførte emner fra Nord universitet eller andre universiteter og høyskoler. Bytte av valgemner avklares med studieveileder. Merk at valgemnet MA116F, Matematikk og statistikk for biologer, er påkrevd for å kvalifisere for opptak til Master i Biovitenskap.

Studiested Steinkjer er en del av InnoCamp, hvor universitetet er samlokalisert med en rekke virksomheter og organisasjoner innen forskning, næringsutvikling og landbruk. Dette gir oss en unik mulighet til å koble utdanningen til relevant forskning og næringsliv. Studiestedet ligger dessuten i et viktig område for norsk matproduksjon, og flere øvinger og utferder legges til gårdsbruk og andre bedrifter lokalt. Vi samarbeider også med Mære landbruksskole, hvor vi benytter skolens husdyravdelinger både til forskning og undervisning.

Deler av undervisningen kan bli gitt på engelsk.

Læringsutbytte

Kunnskaper

Etter fullført studium skal kandidaten

- ha bred kunnskap om husdyras anatomi og fysiologi, helse, velferd og produksjon
- ha bred kunnskap om produksjonsøkonomi og bygningsløsninger innen husdyrproduksjonene, og om sentrale klimaspørsmål tilknyttet landbruket
- ha kunnskap om offentlige lover og forskrifter som er viktige for husdyrholdet
- ha bred kunnskap om rammevilkårene for norsk landbruk og næringa sin betydning for samfunnet
- kjenne til viktig forsknings- og utviklingsarbeid innen husdyrproduksjon og kunne oppdatere sin kunnskap innen det landbruksfaglige området

Ferdigheter

Etter fullført studium skal kandidaten

- kunne anvende faglig kunnskap og resultater fra forsknings- og utviklingsarbeid på landbruksfaglige problemstillinger
- kunne reflektere over hvordan husdyrhold bør drives for å oppnå god dyrevelferd og godt økonomisk resultat
- kunne finne, vurdere og henvise til fagstoff for å belyse landbruksfaglige problemstillinger
- kunne bruke ulike verktøy og uttrykksformer for å analysere, planlegge og presentere optimale driftsopplegg for ulike husdyrslag

Generell kompetanse

Etter fullført studium skal kandidaten

- ha god innsikt i og forståelse for fag- og yrkesetiske problemstillinger knyttet til husdyrvelferd og -produksjon
- kunne planlegge og gjennomføre større, varierte arbeidsoppgaver, alene eller som del av en gruppe, i tråd med etiske normer
- kunne innhente, kvalitetssikre og bruke relevant informasjon i en faglig sammenheng og presentere dette for andre
- kunne utveksle synspunkter og erfaringer innen fagmiljøet og derigjennom bidra til utvikling av et lønnsomt husdyrhold basert på god dyrevelferd

kjenne til nyskaping og nyskappingsprosesser og kunne relatere dette til tradisjonell landbruksdrift og til tilleggsnæringer på gårdsbruk

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:

Arbeid innen jordbruk, skogbruk, veterinær-/dyreklinikk, service- og foredlingsbedrifter tilknyttet landbruket, landbrukets fagorganisasjoner, offentlig landbruksforvaltning og andre relaterte næringer/organisasjoner.
Skoler med relevant linje/fag i forhold til utdanningen er for eksempel grønne fag, økonomisk-administrative fag og tekniske fag.

Videre gjelder følgende faglige krav:

Matematikk fra Vg1
Naturfag fra Vg1

Yrkesmuligheter

Studiet gir kompetanse for arbeid innen

rådgivning- og konsulenttjenester
utviklings- og informasjonsarbeid
driftsledelse
innovasjon og entreprenørskap
planlegging og mekanisering av bygninger for husdyr
eget husdyrhold
undervisning (dersom du i tillegg har pedagogikk)

Kandidater fra husdyrstudiet jobber f.eks. i bedrifter innen dyrehold eller matproduksjon, i landbrukets fagorganisasjoner, i offentlig forvaltning (Statsforvaltere, kommuner, landbruksdirektoratet, m.fl.), hos fôr- og utstyrsleverandører til landbruket, på eget gårdsbruk, på naturbruksskoler og i frivillige organisasjoner .

Videre utdanning

Studiet kvalifiserer for master i biovitenskap og nordisk master i bærekraftig produksjon og utnyttelse av marine bioressurser ved Nord universitet. For opptak til biovitenskap kreves tilleggsemne innen matematikk/statistikk som vil være mulig å ta fortrinnsvis 6. semester (alternativt 4. semester). Ta kontakt med studieveileder eller studieprogramansvarlig for nærmere informasjon. Studiet kvalifiserer også for masterstudier ved andre norske eller utenlandske universiteter.

Utenlandsopphold

Landbruk er ei internasjonal næring. For videre utvikling av norsk landbruk er det viktig å utveksle erfaringer og kompetanse med internasjonale fagmiljøer. Vi oppfordrer derfor våre studenter til å studere et semester i utlandet.

Studiet er tilrettelagt for utveksling i fjerde semester. For studenter på Bachelor i Husdyrfag – velferd og produksjon er det særlig aktuelt å reise til utvalgte universiteter i Sverige (Swedish University of Agricultural Sciences), Nederland og USA.
Ta kontakt med internasjonal koordinator på fakultetet, Jose de Pool, for å høre mer om

mulighetene dine.

Kostnader

Utover semesteravgift og pensumlitteratur forutsettes det at studenten disponerer en bærbar datamaskin med headset og kamera. Studentene må kjøpe egen laboratoriefrakk til bruk i emner med laboratorieøvelser. Det kan bli krav om egenandeler på enkelte ikke-obligatoriske utferder.

Eksamen og vurderingsformer

Vurdering av studentene skjer gjennom ulike eksamensformer (se emnebeskrivelsene) og iht. NOKUTs forskrifter.

Vurdering og karakterfastsetting skjer ut fra bokstavkarakterer A-F, der A er best og F er ikke bestått. Vurdering kan også gis som bestått/ikke bestått eller godkjent/ikke godkjent. Vi viser til lover, forskrifter og retningslinjer.

Programevaluering

Studieprogrammet evalueres årlig av studentene gjennom emneevalueringer og semesterevalueringer, samt av studieprogramansvarlig. Evalueringene inngår som en del av universitetets kvalitetssikringssystem.

Studieplanen kan endres årlig på bakgrunn av behov og ønsker som kommer fram gjennom studieevalueringer eller muligheter i arbeidsmarkedet.

Aktuelle forskrifter og sentrale bestemmelser

Vi viser til lover, forskrifter og retningslinjer