

Fakultet for biovitenskap



**Bachelor i
Husdyrvitenskap
(B-HV)**

Opptak 2021

Studieplan for bachelor i Husdyrvitenskap (B-HV)

Bachelorgraden i husdyrfag er på 180 studiepoeng og består av obligatoriske fag, inkludert bacheloroppgave, (140 poeng) og valgfrie emner (40 poeng).

Obligatoriske emner

Under er en oversikt over obligatoriske emner i bachelorprogrammet. Nederst på siden finner du disse emnene plassert inn i oppbygningen av graden og når de bør tas i løpet av studietiden.

Emnekode	Emnenavn	Poeng	Semester
Husdyrfag			
HET201	Husdyretologi	5	August
HFA200	Generell husdyravl	10	Vår
HFE200	Generell Ernæring	10	Vår
HFX131	Introduksjon til norsk husdyr- og akvakulturproduksjon	5	August
HFX132	Husdyrbiologi	10	Høst
HFX201	Fysiologi	10	Høst
Biologi/Kjemi			
BIO120	Genetikk Introduksjonskurs	10	Vår
KJB100	Introduksjon til biokjemi	5	Høst
KJM100	Generell kjemi	10	Vår
Bærekraft			
HFX133	Utfordringer for framtidens matproduksjon	5	Januar
SDG200	Bærekraftige matproduksjonssystemer	5	Vår
Filosofi			
PHI100/PHI110	Ex. phil/Ex.phil seminarversjon	10	Høst
Statistikk			
STAT100	Statistikk	10	Høst/Vår
STAT200	Regresjon	5	Januar
STIN100	Biologisk data-analyse	10	Høst
Økonomi			
BUS100	Grunnleggende bedriftsøkonomi	5	Vår
Bacheloroppgave			
B15-HV	Bacheloroppgave	15	Vår

Oversikt over obligatoriske emner og når de skal tas.

(De periodene hvor det er mulig å ta valgfrie emner er markert med lys skygge)

År	Semester	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS
3	Juni						
	Vår				Bacheloroppgave		
	Januar	STAT200					
	Høst						
	August						
2	Juni						
	Vår		HFE200		HFA200		SDG200
	Januar						
	Høst		HFX201		STAT100		KJB100
	August	HET201					
1	Juni						
	Vår		BUS100	BIO120		KJM100	
	Januar	HFX133					
	Høst		HFX132	PHI100/PHI110		STIN100	
	August	HFX131					

Valgfrie emner

Under er en oversikt over valgfrie emner som kan brukes til å bygge opp bachelorgraden i ulike fordypninger innen fagområder. Generelle valgfrie emner som passer inn i alle fordypninger, eller inngå i en bred bachelor i husdyrvitenskap er oppgitt først. Anbefalte emner for de ulike fordypningene kommer under den generelle oversikten. Høsten 3. året er tilrettelagt for å kunne ta internship, eller dra på utveksling til utenlandske universiteter (<https://www.nmbu.no/student/utveksling>).

Emner som kan inngå i tittelen sivilagronom etter gjennomført mastergrad er merket med * Se eksempelplan for master i husdyrvitenskap for informasjon om sivilagronom-tittelen.

Generelle valgfrie emner

Kode	Navn	Studiepoeng	Semester
BINT301 ¹⁾	Internship	5-15	Hele året
ECN180	Globale utfordringer I. Økonomi og bærekraft	5	August
ECN260 *	Landbrukspolitikk I	5	Januar
ECN261 *	Landbrukspolitikk II	5	Vår
HFH255	Hestevitenskap	10	Høst
HFX204	Reindrift	5	Vår
HFX225	Hund: avl, ernæring og etologi	10	Høst
HFX253 *	Produksjon på gris og fjørfe	10	Vår
HFX255 *	Bærekraftig melk og kjøttproduksjon på storfe	10	Vår
HFX256 *	Småfe: avl, ernæring og etologi	5	August
LNG250 ²⁾	Akademisk skriving	5	Høst
SDG201	Klimagasser fra plante- og husdyrproduksjoner	5	Høst

¹⁾ Fortrinnsvis ment for masterstudenter eller 3. års bachelorstudenter, ²⁾ Sterkt anbefalt for alle høsten 3.år.

Fordypning ernæring og fôrteknologi

Kode	Navn	Studiepoeng	Semester
HFE205 *	Fôrmidler og fôrmiddelvurdering	15	Høst
HFE302	Ernæring og optimalisering av fôrrasjoner til drøvtyggere	15	Juni og høst
HFX205 *	Beitebruk og beiteøkologi	5	Juni
MVI261	Varme- og kuldeteknikk I	5	Høst

Fordypning etologi og husdyrmiljø

Kode	Navn	Studiepoeng	Semester
HET203	Dyrevelferd	5	Januar
HET212 *	Dyrenes termoregulering og ventilasjon i husdyrrom	5	Vår
ZOOL250	Atferdsøkologi	10	Vår

Fordypning husdyravl og genetikk

Kode	Navn	Studiepoeng	Semester
AOB270	Akvakultur avl og genetikk	5	Vår
BIN210	Introduksjon i bioinformatikk	10	Vår
BIO200	Molekylærgenetikk i eukaryoter	5	Januar
BIO210	Molekylærbiologi	10	Høst
BIO223	Evolusjonsbiologi	10	Vår
MATH131	Lineær algebra	5	Høst

Oppsett av studieplan

Har du behov for hjelp til å bygge opp bachelorgraden din? Våre studieveiledere kan kontaktes på studieveileder-ih@nmbu.no og sitter klare til å hjelpe deg å skreddersy en studieplan etter dine interesser, behov, og planer for videre studier eller arbeidsliv.

Studere videre ved NMBU?

Master i husdyrvitenskap

Bacheloren i husdyrfag kvalifiserer til en master i husdyrvitenskap som har fordypninger innen avl, ernæring og etologi. For studenter som tar en master i husdyrvitenskap er det i tillegg mulig å få tittelen 'Sivilagronom Husdyr' ved å ta utvalgte emner i løpet av bachelor- og masterstudiene, mer om dette i eksempelplan for master i husdyrvitenskap [[lenke](#)].

Andre masterstudier ved BIOVIT

I tillegg til master i husdyrvitenskap kan bacheloren kvalifisere til opptak på andre masterstudier ved BIOVIT. Dette er forutsatt at valgfrie emner i bachelorgraden dekker kravene til de ulike masterstudiene. Under er listet emner som kan være aktuelle å ta hvis du sikter deg inn på de ulike andre masterprogrammene.

Andre masterstudier	Relevante emner (emnekoder)
Akvakultur	AQB270, AQQ253, AQT254, AQP211, AQX251
Genomvitenskap	BIN210, BIO100, BIO200, BIO210, BIO211, BIO223, MATH131
European Master in Animal Breeding and Genetics (EMABG)	Bsc med fordypning i husdyravl og genetikk
Agroøkologi	
Biologi	Emnerkodene Bot og PJV, se studieplan bachelor i biologi
Urbant Landbruk	