

Bachelorgraden i Husdyrvitenskap

Bakgrunn

Bachelorgraden i husdyrvitenskap (BSc-HV) består av 150 obligatoriske studiepoeng og 30 helt valgfrie studiepoeng.

Obligatoriske fag i bachelorprogrammet i husdyrvitenskap

Oversikt over de obligatoriske emnene i den nye studieplanen (Grønne felt indikerer husdyremner).

År	Semester	5 stp	5 stp	5 stp	5 stp	5 stp	5 stp
3	Vår	BACHELOROPPGAVE					
	Januar	STAT200					
	Høst						
	August						
2	Juni						
	Vår	HFX201		HFE200		HFA200	
	Januar	HET201					
	Høst	HFA200		Organisk kjemi/ biokjemi		STAT100	
	August	HET201					
1	Juni						
	Vår	BIO120		KJM100		BUS100	
	Januar	HFX133					
	Høst	HFX132		PHI100 / PHI101		STIN100	
	August	HFX131					

Har du spørsmål ta kontakt med studieveileder studieveileder-iha@nmbu.no

Generelle kommentarer til BSc-HV

De to første årene er utelukkende belagt med obligatoriske emner, mens det i siste studieår åpnes for en stor grad av valgfrihet. De fleste 100-emner legges til 1. år, mens 200-emner gis i 2. og 3. studieår.

1. Studieår:

August.

HFX131- Innføring i norsk husdyr- og akvakulturproduksjon

Høst:

HFX132 -Husdyrbiologi

PHI100/ PHI101 – Ex. Phil.

Du kan velge mellom vanlig undervisning (PHI100) og seminarbasert undervisning (PHI101).

STIN100- Biologisk data-analyse

Januar

HFX133 – utfordringer for framtidens matproduksjon

Vår:

BIO120 – Genetikk introduksjonskurs

KJM100 – Generell kjemi

BUS100- Grunnleggende bedriftsøkonomi

2. Studieår

I løpet av dette året skal studentene ha flere obligatoriske husdyrfag:

HET 201 - Husdyretologi og dyrevelferd

HFA200 - Generell avl

HFX201 - Fysiologi

HFE200 - Generell ernæring

Et nytt kurs i organisk kjemi/ biokjemi er under utarbeiding og vil være klart høsten 2020.

STAT100- statistikk er også obligatorisk denne høsten.

3. Studieår

Dette året er det muligheter til å velge ulike produksjonsfag, skrivekurs, emner på hest og hund, eller reise på utveksling. Noen eksempler på fag som kan velges er:

HET210 – Husdyrmiljø I	10 stp
HFA251 – Anvendt husdyravl i store og små populasjoner	5 stp
HFE202 – Kraftfôr	5 stp
HFE203 – Grovfôr	5 stp
HFX202 – Drøvtyggerfysiologi/-ernæring og fôrmiddelvurdering	10 stp
HFX205 – Beiteøkologi og beitebruk	5 stp
HFX210 - Fôranalyse i husdyrproduksjon	5 stp
HFX219 – Forsøksdyrlære	5 stp
HFX253 – Produksjon på gris og fjørfe	10 stp
HFX255 – Kjøtt- og melkeproduksjon på storfe	10 stp
HFX256 - Småfe: avl, ernæring og etologi	5 stp
LNG250- Akademisk skriving	5 stp

Bacheloroppgave på 15 studiepoeng leveres siste vår. Her får studentene mulighet til å fordype seg innen et spesielt fagområde eller tverrfaglig. Vanligvis er bacheloroppgaven et litteraturstudie, men den kan også inkludere enkle forsøk. Oppgaven kan gjerne være rettet mot større eller mindre aktører i matproduksjonen.

STAT200 – Regresjon er i utgangspunktet obligatorisk, men studenter som ønsker å ta BIO200 eller ECN260- Landbrukspolitikkk kan utsette STAT200 til master.

Egne eksempelplaner for fordypning hest og fisk finnes.

Etter endt bachelor kvalifiserer man til mastergrad i husdyrvitenskap dersom man har C eller bedre i snitt. På masterstudiet kan studentene velge mellom fire ulike studieretninger: avl og genetikk, molekylærgenetikk, ernæring eller etologi. Se egne masterplaner for disse studieretningene.

Sivilagronom Husdyr

Vil du ha et utdanningsløp som gir tittelen ”Sivilagronom husdyr” i tillegg til mastergrad i husdyrvitenskap, kan du velge en utdanningspakke basert på definerte emnekombinasjoner innen bachelor- og masterprogrammene i husdyrvitenskap. Tittelen er gjeninnført i vår utdanningsportefølje med det formål å utdanne kandidater med en kompetanse det er sterkt behov for i næringene.

Kravene til Sivilagronomtittelen vil være 60 studiepoeng innen produksjonsfagene. **Det kan velges mellom følgende emner:**

200-emner:

HET210 – Husdyrmiljø I	10 stp
HFA251 – Anvendt husdyravl i store og små populasjoner	5 stp.
HFE202 – Kraftfôr	5 stp
HFE203 – Grovfôr	5 stp
BIO200 – Molekylærgenetikk innen eukaryoter	5 stp
HFX202 – Drøvtyggerfysiologi/-ernæring og fôrmiddelvurdering	10 stp
HFX205 – Beiteøkologi og beitebruk	5 stp
HFX253 – Produksjon på gris og fjørfe	10 stp
HFX255 – Kjøtt- og melkeproduksjon på storfe	10 stp
HFX256 – Småfe: avl, ernæring og etologi	5 stp

300-emner:

HFA300 – Avlsplanlegging	10 sp.
HFA301 – Avlsverdiberegning	10 sp.
HFA303 – Biologiske aspekter i husdyravlen	5 sp
HFE302 – Ernæring og optimalisering av fôrrasjoner til drøvtyggere	15 sp.
HFE303 – Ernæring og optimalisering av fôrrasjoner til enmagede dyr	10 sp.
HFX306 – Fôring, sjukdom og produksjonssvikt hos storfe	5 sp.

I tillegg:

Økonomi-emner som er obligatoriske i bachelor-graden.

Masteroppgave innen produksjonsdyr.

Etter søknad KAN noen av produksjonsfagene byttes med plantefag og/eller økonomifag.