



Studieplan
for bachelor i dyrepleie
ved
NMBU Veterinærhøgskolen

Studieåret 24/25

Vedtatt av SU-vet 08.04.2024

Innhold

Studiets varighet, omfang og nivå	3
Studieåret.....	3
Opptakskrav.....	3
Anbefalte forkunnskaper	3
Yrkeskvalifikasjoner.....	3
Mål.....	4
Skikkethet	8
Studiegjennomføring	8
HMS	10
Innpassing.....	10
Studentutveksling.....	10
Autorisasjon.....	11
Kvalitetssikring	11
Emnebeskrivelser:.....	11
Ex Phil (PHI100/101) 10 studiepoeng, Campus Ås.	11
DYZ201 Adferd og stell.....	11
(Engelsk navn: Animal behavior and husbandry).....	11
(Engelsk navn: Laboratory animal science)	11
DYZ203 Anatomi og fysiologi.....	11
DYZ204 Infeksjonsbiologi og legemiddellære.....	11
DYZ205 Intern klinisk praksis	12
(Engelsk navn: Compulsory clinical practice in school clinics)	12
Andre studieår:	12
DYZ206 Sykdomslære og dyrepleie	12
(Engelsk navn: Veterinary nursing and related subjects).....	12
DYZ207 Ekstern klinisk praksis	12
DYZ210 Forskningsmetodikk, statistikk og oppgaveskriving.....	12
(Engelsk navn: Research methodology, statistics and scientific writing)	12
DYZ209 Bacheloroppgave	12
DYZ211 Avsluttende klinisk praksis.....	12

Definisjoner:

Emneansvarlig: Den som organiserer og administrerer emnene.

Studiets varighet, omfang og nivå

NMBU Veterinærhøgskolen er del av Norges miljø- og biovitenskapelige universitet, som arbeider for å fremme et etisk forsvarlig dyrehold, sunne dyr og hygienisk og kvalitativt gode næringsmidler for mennesker og dyr.

Navn på studiet: Bachelor i dyrepleie

Engelsk navn på studiet: Bachelor of Veterinary Nursing

Grad: Bachelor

Dyrepleierstudiet er et profesjonsstudium som gir rett til tittelen dyrepleier.

Dyrepleierstudiet er fra høsten 2016 ett 3-årig fulltids bachelorstudium i dyrepleie.

Undervisningen foregår over 6 semestre. Studiet gir 180 studiepoeng. Undervisningsspråket er norsk.

Studieåret

Høstsemesteret varer i 18 uker.

Vårsemesteret varer i 22 uker (påsukeka kommer utenom).

Se semesterplan.

Opptakskrav

Generell studiekompetanse og realfagskrav f.o.m. kull 2017: Generell studiekompetanse + R1/(S1+S2) + Matematikk (R1+R2)/Fysikk (1+2)/ Kjemi (1+2)/ Biologi (1+2)/

Informasjonsteknologi (1+2)/ Geofag (1+2)/ Teknologi og forskningslære (1+2). Fra Reform -94: Generell studiekompetanse + 2MX/2MY/3MZ/ + 3MX/3FY/3KJ/3BI/(2KJ + 3BT)/(2BI + 3BT)*

Anbefalte forkunnskaper

Det er ønskelig at studentene har valgt full fordypning i biologi i videregående skole.

Yrkeskvalifikasjoner

Studiet kvalifiserer for et vidt spekter av jobber innen profesjonen dyrepleier. Studiet gir et godt utgangspunkt for andre yrker som krever biologisk/medisinsk kompetanse. Det tradisjonelle dyrepleieryrket har vært arbeid på dyreklinikk, vesentlig med smådyr.

Andre aktuelle arbeidsområder i dagens marked er forsøksdyravdelinger, hestesentre, forsikringsbransjen og innen fôrproduusentselskaper.

På forsøksdyravdelinger skal dyrepleieren ha en god forståelse av lovverket rundt bruk av forsøksdyr, god forståelse og kjennskap til behovene hos dyrene som er med i forsøk, samt stell og miljøberikelse. De skal kunne stille kritiske spørsmål til prosedyrene rundt

dyreforsøk. Studentene gis undervisning som kvalifiserer til å arbeide på forsøksdyravdelinger.

Undervisningen legges på et nivå som gjør at dyrepleieren skal kunne utføre arbeidsoppgavene med den kunnskap hun/han trenger for å forstå når det er avvik som må sees på av veterinær eller når det må varsles om ut ifra dyrets velferd; nærmere bestemt **å kunne utøve sitt yrke profesjonelt med selvstendighet, egentenkning, refleksjon, kritisk blikk, rådgivning, utvikling og alltid i tråd med god dyrevelferd.**

Mål

Studiet skal utdanne selvstendige dyrepleiere som har en god forståelse for hva de jobber med, gode ferdigheter og gode holdninger. De skal kunne resonnerer, kritisere, reflektere og evaluere i en arbeidssituasjon og som utøver av et yrke.

Studiet skal utdanne dyrepleiere som:

- Har grunnleggende kunnskaper og ferdigheter innenfor veterinærmedisin som gjør dem i stand til å starte sin profesjonelle karriere innenfor dyrepleiermedisinske kjerneområder.
- Kan så mye om veterinærens arbeid at de kan tilrettelegge og bistå veterinæren i dens daglige virke.
- Har innsikt i de grunnleggende naturvitenskapelige prinsipper som er utgangspunktet for god dyrepleie, kan videreutvikle denne innsikten og benytte den i utøvelsen av sitt virke.
- Har evne til selvstendig problemløsning og livslang læring.
- Erkjenner dyras egenverdi og er ambassadører for dyrevern og dyrevelferd
- Er i stand til å vise respekt for, kommunisere med og samarbeide med andre mennesker.

Under alle disse arbeidsoppgavene skal dyrepleieren kunne ha forståelse av de fysiologiske, farmakologiske og anatomiske forhold i kroppen slik at hun/han selvstendig kan foreta en vurdering av det hun/han gjør. Eventuelt stille spørsmål til veterinæren om det er forsvarlig, eller kunne tilkalle veterinær hvis det er forhold som skulle tilsi at veterinæren må foreta en ny vurdering av en pasient.

Dyrepleieren skal kunne utføre kjerneområdet innen yrket, nemlig stell og pleie av dyr på en profesjonell måte.

Studiets innhold, organisering og sammensetting

Studieplanskisse:

Første studieår	
Semester 1	Semester 2
<p>PHI100/101 Ex. Phil.</p> <p>Skriftlig eksamen eller seminarversjon.</p> <p>4 timers undervisning hver uke fra ca. 30. august til 30.11. 10 studiepoeng.</p>	<p>DYR204 Infeksjonsbiologi og legemiddellære</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obligatorisk aktivitet (godkjent) • Skriftlig eksamen (gradert karakter) <p>7 uker, 10 studiepoeng.</p>
<p>DYR201 Adferd og stell</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obligatorisk aktivitet (godkjent) • Skriftlig hjemmeeksamen (bestått) <p>4 uker, 10 studiepoeng.</p>	<p>DYR205 Intern klinisk praksis I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praksis (bestått) • Obligatorisk aktivitet (godkjent) <p>13 uker + 2 uker forsøksdyrpraksis, 20 studiepoeng.</p>
<p>DYR202 Forsøksdyrlære</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektronisk eksamen på Canvas • Gruppeoppgave med fremføring (bestått) • Praksisperiode (bestått) <p>6 uker (4 uker i 1. semester: Teori og eksamen + 2 uker praksis seinere), 10 studiepoeng.</p>	
<p>DYR203 Anatomi og fysiologi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obligatorisk aktivitet (godkjent) • Muntlig eksamen (gradert karakter) <p>7 uker, men strekker seg over 10 uker, 10 studiepoeng.</p>	

Andre studieår:	
Semester 3	Semester 4
DYR206 Sykdomslære og dyrepleie <ul style="list-style-type: none"> • Obligatoriske aktiviteter (godkjent) • Medikamentregning (godkjent) • Skriftlig eksamen (gradert karakter) 18 uker, 25 studiepoeng.	DYR207 Ekstern klinisk praksis <ul style="list-style-type: none"> • Praksis (bestått) • Obligatorisk aktivitet (godkjent) • OSCE-eksamen (bestått) Totalt 22 uker, 35 studiepoeng.

Tredje studieår:	
Semester 5	Semester 6
DYR210 Forskningsmetodikk, statistikk, oppgaveskriving 3 uker, 5 studiepoeng.	VET342 Klinisk kommunikasjon, psykisk helse og klinikkdrift Undervisningen vil være sammen med veterinærstudentene. 1 uke, 1,5 studiepoeng.
DYR209 Bacheloroppgave 10 uker fordeles høst og vår, 15 studiepoeng.	DYR214 Laboratediagnostikk Praktisk stasjonseksamen bestått/ikke bestått. 3 uker, 5 studiepoeng.
DYR211 Avsluttende klinisk praksis <ul style="list-style-type: none"> • Ekstern praksis (bestått) • Obligatorisk aktivitet (godkjent) 10 uker høst, 16,5 studiepoeng.	DYR 208 Dyrevelferd og profesjonsetikk <ul style="list-style-type: none"> • Gruppefremføring (godkjent) • Muntlig eksamen (bestått) 5 uker, 7 studiepoeng
	DYR209 Bacheloroppgave forts. Muntlig presentasjon.
	Uke 24: Evaluering av undervisning og kandidatavslutning

Organisering av studiet

Den teoretiske delen av studiet er organisert i emner. I disse emnene er flere tradisjonelle fag integrert slik at studentene skal få en mer helhetlig forståelse knyttet opp til profesjonen dyrepleie. Hvert emne avsluttes før neste emne begynner. Dette gjør at studentene kan konsentrere seg om faginnholdet i emnene og evaluering av emnenes læringsutbytte.

Hele 3. og 4. semester har klinisk fordypning i praksis og teori. Praksisukene har spesifikke læringsmål studenten selv må sette seg inn i og rapportere om måloppnåelse. Fremgangen vurderes løpende ved innlevering av ferdighetslister, evalueringer og annen oppfølging underveis. Den kliniske fordypningen avsluttes i 6. semester.

Klinikkaker foregår både på skolens egne klinikker og på samarbeidende eksterne klinikker. Reise til og fra klinikkene dekkes ikke av Veterinærhøgskolen. Dersom studenten ikke har oppnådd tilfredsstillende måloppnåelse i løpet av foranløpende praksisperiode ved Veterinærhøgskolen, vil også den eksterne måtte avtjenes ved Veterinærhøgskolen.

Praksisrulleringen inneholder kvelds- og nattevakter.

Alt fravær fra praksis pga. sykdom eller annet vil vurderes av emneansvarlig med tanke på om studenten må ta det igjen – innenfor det gjeldene regelverk.

I de tilfeller intern eller eksternpraksis turnus faller på røde dager er oppmøte på klinikken frivillig på dagtid. Når det gjelder vaktturnus, kvelds og nattevakter, er det obligatorisk oppmøte selv på røde dager.

Obligatorisk undervisning, studiekraft og praksis

Dette er regulert av forskriften

Hvilke krav de ulike emner stiller til tilstedeværelse er beskrevet i studieplanen med nærmere regler for erstatning ved for mye fravær. Ved gyldig fravær sender studenten original legeattest/annen bekreftelse til studieavdelingen på veterinærhøgskolen innen 5 virkedager fra første fraværsdag dersom det skal kunne godkjennes som gyldig fravær. Studenten kontakter emneansvarlig eller annen fagansvarlig nevnt i studieplanen og blir enig om hvordan evt. erstatning av obligatorisk undervisning/studiekraft/praksis skal gjennomføres. Studenten plikter selv å sørge for at dette blir godkjent/bestått. Emneansvarlig melder fra seinest dagen før avsluttende eksamen i faget hvilke studenter som fortsatt ikke har godkjent nødvendig obligatorisk undervisning, studiekraft og praksis. Studenten får da enten ikke gå opp til eksamen der studieplanen angir dette, eller får ikke studiepoeng i faget før obligatorisk undervisning, studiekraft og praksis er erstattet slik studieplanen beskriver det.

Det gis ikke fritak fra deler av studieplanen uten at tilsvarende utdanning er dokumentert fra før. Dersom studenten har behov for tilrettelegging av helseårsaker eller annet må dette dokumenteres av sakkyndig og søknad sendes studieavdelingen Veterinærhøgskolen. Slik tilrettelegging må ikke gå ut over faglig kvalitet og være praktisk mulig for Veterinærhøgskolen å gi. Ved behov for permisjon må dokumentert søknad leveres studieavdelingen, Veterinærhøgskolen. Jobb og andre studier gir ikke rett til permisjon på dyrepleierstudiet.

Skikkethet

Studenter startet på dyrepleierstudiet fom august 2024 er omhandlet av skikkethetsforskrift. Alle studenter skal løpende skikkethetsvurderes gjennom studiet. Les mer her: <https://www.nmbu.no/fakulteter/veterinaerhogskolen/skikkethetsvurdering-ved-veterinaerhogskolen>

Studiegjennomføring

Eksamen og progresjonskrav

Eksamen og vurderingsformer er omtalt under hvert enkelt emne. I de fleste emner er det studiekraav/underveistester som må bestås. Det er avsluttende eksamen i følgende fag:

Første studieår:

- Ex. phil (skriftlig skoleeksamen)
- Forsøksdyrlære (skriftlig skoleeksamen og gruppeoppgave)
- Kommunikasjon dyr og menneske (skriftlig hjemmeoppgave)
- Anatomi og fysiologi (muntlig skoleeksamen)
- Infeksjonsbiologi (skriftlig skoleeksamen)
- Klinikkuker må bestås

Andre studieår:

- Sykdomslære og dyrepleie (skriftlig skoleeksamen)
- Klinikkuker må bestås
- OSCE-eksamen må bestås

Tredje studieår:

- Forskningsmetodikk, statistikk og oppgaveskriving (test)
- Klinikkuker må bestås
- E-portefølje i klinikk må bestås
- Klinisk kommunikasjon, psykisk helse og klinikkdrift (obligatorisk aktivitet)
- Laboratoriediagnostikk. (praktisk eksamen)
- Dyrevelferd (gruppeoppgave med presentasjon)
- Profesjonsetikk (gruppeoppgave med presentasjon)
- Bacheloroppgave (skriftlig hjemmeoppgave med presentasjon)

Innleveringsdato på skriftlig hjemmeoppgave regnes som eksamensdato. For sein innlevering = ikke bestått.

Praksis regnes som eksamen, og man må bestå i henhold til regler gitt i emnebeskrivelsen.

Tidspunkt for kontinuasjonseksamener står i semesterplan*
Dyrepleierstudiet har krav til studiepoengproduksjon for å fortsette på neste studieår (forskriften)**

Vilkår for å gå videre i studiet og tap av studieplass

Fagene bygger på hverandre. For å kunne fremstille seg til eksamen i et fag, må studenten ha bestått de eksamener som ifølge studieplanen skal ha blitt avlagt tidligere i studiet. Dette regnes slik at studenten får tillatelse til å gjøre ferdig studieåret og kontinuere fagene i kontinuasjonsperioden i august. Etter denne perioden må de under skisserte krav være fulgt. Dersom en student får innvilget dispensasjon til å avlegge en eksamen for 4. gang, må studenten normalt følge undervisningen på ny før eksamen og flyttes derfor ned et kull etter 3 gangers ikke bestått eksamen. Det kan etter begrunnet søknad og en samtale med studieavdelingen avvikes dersom særlige forhold taler for.

For privatister gjelder at tilsvarende kompetanse som studieplanen angir frem til aktuell eksamen må være bestått og dokumenterbar for å kunne avlegge eksamen som privatist.

I henhold til forskrift om opptak, studium og eksamen ved NMBU kan studieplan sette krav til studiepoengproduksjon for å fortsette videre på studiet. For å gå videre etter eksamensperioden i august må studenten ha avlagt «**40 studiepoeng**» i form av beståtte eksamener. I tillegg må intern klinisk praksis 1 være bestått i løpet av sommerferien for å starte på 2. studieår (se emnebeskrivelsen). Det betyr at 2 av 4 eksamener må være bestått innen august (Ex phil holdes utenfor). I fag der studieplanen tillater at manglende obligatoriske aktiviteter tas etter eksamen gjelder at eksamen må være bestått selv om studenten formelt mangler studiepoengene.

For å starte på 3. året må studenten ha bestått alle eksamener og praksis fra første og andre året innen august (Ex phil holdes utenfor).

Manglende studiepoengproduksjon i form av manglende beståtte eksamener som overskrider kravene medfører nedsettelse til kullet under og kan resultere i tap av studieplass. Er studiekravet/obligatorisk undervisning ikke godkjent innen ett år settes studenten også normalt ned et kull.

Alle studiekrav, oppgaver og eksamener må være bestått seinest ett år etter normert tid. Maksimal studietid er da 4 år, innvilgede permisjoner og evt innvilget tilrettelegging medtas ikke i denne tiden.

* SU-vet kan ved årlig justering av Studieplanen endre kommende års kontinuasjonsplassering.

**Vedtatt av Styret 16.november 2006.

Dekan eller den det delegeres til gis fullmakt til å avvike kravene til studiepoengproduksjon dersom særlige forhold foreligger. Studenten må sende begrunnet søknad (evt. med dokumentasjon) og gjennomføre obligatorisk samtale med studieavdelingen. Ved behandling

av søknaden om å fortsette på gjeldende kull, samtidig som tidligere eksamen (er) må avlegges, blir det vektlagt at opplegget virker realistisk for den aktuelle studenten, og at det sannsynligvis ikke vil gå utover innlæring og obligatorisk aktiviteter i kommende emneer. Ved kryssende interesser vektlegges faglige og praktisk/økonomiske forhold for veterinærhøgskolen sterkere enn studentens personlige forhold. Erklæring fra sakkyndige gir derfor ikke automatisk rett til å fortsette på gjeldende kull.

HMS

Under hvert emne blir det redegjort kortfattet for hvilken opplæring som blir gitt i emnene. Det vises videre til Canvas og HMS sidene intranettet over hvordan skade på studenter skal følges opp.

Studenter oppfordres til å tegne egen ulykkesforsikring. Studenter oppfordres til å delta på førstehjelpskurs.

Alle studenter skal vaksineres mot stivkrampe ved start av studiet. Ved utveksling til land hvor rabies forekommer eller hvor andre vaksiner er påkrevd blir studenter også bedt om å gjøre dette. Slik vaksine blir dekket av Veterinærhøgskolen i henhold til retningslinjer på Canvas. Folkehelseinstituttet anbefaler veterinærer i Norge som kommer i kontakt med hunder fra rabiesinfiserte områder å vaksinere seg, men det ansees ikke påkrevet for å delta i klinikkundervisningen.

Gravide må ta særlige forholdsregler ved håndtering av visse kjemiske stoffer, agens eller dyr som kan være helsefarlig. Gravide oppfordres til å informere emneansvarlig ved oppstart i fag som kan medføre en risiko for å få nærmere informasjon om denne (se emnebeskrivelse). Gravide studenter skal f.eks ikke ta røntgenbilder, utsette seg for anestesigasser og anbefales ikke å behandle formalinluktende preparater i anatomidisseksjon. Ytterligere informasjon les her: <https://cp.compendia.no/nmbu/hms-handbok/110084>

Følg emnenes sikkerhetstiltak og undervisers anvisninger.

Les HMS under hvert emne. Spør fagpersonell om du er i tvil om sikkerheten. For fullstendig oversikt over HMS systemet NMBU les mer her: <https://www.nmbu.no/om/beredskap-hms>

Innpassing

Tidligere avlagte studiepoeng innen emner som anses som faglig jevn gode med emner som inngår i studieplanen på Veterinærhøgskolen kan innpasses. Man kan søke fritak fra obligatorisk undervisning og/eller eksamen. Søknadsfristen er senest en måned før oppstart av emnene.

Studentutveksling

Studenter som ønsker utveksling, kan få mulighet til et 2 måneders opphold ved en veterinærinstitusjon eller praksisklinikk i utlandet dersom de faglige resultater er tilfredsstillende. Dette er vanligvis klinisk praksis på klinikk. Utveksling vil hovedsakelig skje i 4. semester.

Autorisasjon

For å kunne bruke tittelen dyrepleier i Norge må man ha autorisasjon. Det er Mattilsynet som er autorisasjonsmyndighet. Studenten skal i løpet av våren i 6. semester søke om autorisasjon som dyrepleier. Søknaden leveres til Studieavdelingen Veterinærhøgskolen, som sender disse samlet til Mattilsynet.

Kvalitetssikring

NMBU har i henhold til lov om universiteter og høyskoler et kvalitetssikringssystem som skal sikre og utvikle studiekvaliteten. Studentene deltar i dette blant annet gjennom etablert studentevalueringssystem og deltagelse i råd og utvalg.

Emnebeskrivelser:

Denne planen revideres hver vår innen 31. mai og rammene gjelder hele kommende studieår. Høstens emner skal være ferdig planlagt mht. innhold og eksamen, mens for emner som begynner neste vårsemesteret kan det gjøres justeringer i undervisningsopplegg og eksamen på bakgrunn av erfaringer med den forrige gjennomføring. Justeringer for vårsemesteret foretas innen 30. november.

Søk på emnets nummer i søkerhåndbok NMBU.no:

https://www.nmbu.no/emnesok?text_3=All&text_4=All&text_5=All&text=&emnekode=

Alle dyrepleieremnene er forbeholdt studenter som er tatt opp på dyrepleierstudiet på NMBU.

Første studieår:

Ex Phil (PHI100/101) 10 studiepoeng, Campus Ås.

DYR201 Adferd og stell

(Engelsk navn: Animal behavior and husbandry)

DYR202 Forsøksdyrlære

(Engelsk navn: Laboratory animal science)

DYR203 Anatomi og fysiologi

(Engelsk navn: Anatomy and physiology)

DYR204 Infeksjonsbiologi og legemiddellære

DYR205 Intern klinisk praksis

(Engelsk navn: Compulsory clinical practice in school clinics)

Andre studieår:**DYR206 Sykdomslære og dyrepleie**

(Engelsk navn: Veterinary nursing and related subjects)

DYR207 Ekstern klinisk praksis

(Engelsk navn: Compulsory clinical practice in external clinics)

DYR 208 Dyrevelferd og profesjonsetikk

(Engelsk navn: Animal welfare and professional ethics)

Tredje studieår:**DYR210 Forskningsmetodikk, statistikk og oppgaveskriving**

(Engelsk navn: Research methodology, statistics and scientific writing)

DYR209 Bacheloroppgave

(Engelsk navn: Bachelor project paper)

DYR211 Avsluttende klinisk praksis

(Engelsk navn: Compulsory clinical practice in external clinics)

VET342 Klinisk kommunikasjon, psykisk helse og klinikkdrift

(Engelsk navn: Clinical communication, mental health and clinic management)

DYR214 Laboratoriediagnostikk

(Engelsk navn: Laboratory diagnostics)

DYR208 Profesjonsetikk

(Engelsk navn: Professional ethics)

DYR215 Dyrevelferd

(Engelsk navn: Animal Welfare)