



Studieplan

for bachelor i dyrepleie

ved

NMBU Veterinærhøgskolen

Studieåret 18/19

Vedtatt av su-vet 28. mai 2018

Definisjoner

Blokkansvarlig: Den som organiserer og administrerer blokkene.

Innhold

Studiets varighet, omfang og nivå	3
Studieåret	3
Opptakskrav	3
Anbefalte forkunnskaper	3
Yrkeskvalifikasjoner	3
Mål	4
Studiegjennomføring	8
HMS	10
Innpassing	10
Studentutveksling	10
Autorisasjon	10
Kvalitetssikring	10
Emnebeskrivelser:	11
Ex Phil (PHI100/101) 10 studiepoeng. Campus Ås (streames)	11
Adferd og stell (Dyr201)	11
Forsøksdyrlære (Dyr202)	11
Infeksjonsbiologi og legemiddellære (Dyr204)	11
Intern klinisk praksis I (Dyr205)	11
Sykdomslære og dyrepleie (Dyr206)	11
Forskningsmetodikk, statistikk og oppgaveskriving (Dyr 210)	12
Bacheloroppgave (Dyr209)	12
Ekstern klinisk praksis II (Dyr211)	12
Klinikkdrift og ledelse (Vet333).....	12
Laboratediagnostikk (Dyr214)	12
Profesjonsetikk (Dyr208).....	12
Dyrevelferd (Vet327)	12

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

Studieåret starter alltid første mandag fra og med 15. august og varer i 18 uker.

Vårsemesteret starter alltid første mandag fra og med 4. januar og varer i 22 uker (påskeuka kommer utenom).

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 fôrproducentselskaper.

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 gjennomfører Felasa B kurset, noe 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 i fra 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:

1. Studieår	
Semester 1	Semester 2
Ex Phil (PHI100/101) 10 studiepoeng	

<p>4 timers undervisning hver uke fra ca 30. august til 30.11. Skriftlig eksamen</p> <p>(f.o.m kull 2016)</p>	
<p>Blokk 1: Adferd og stell (Dyr301)</p> <p>Dyr 201</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obligatorisk aktivitet (godkjent) • Skriftlig hjemmeeksamen (bestått) <p>5 uker, 10 studiepoeng</p>	<p>Blokk 4: Infeksjonsbiologi og legemiddellære (Dyr204)</p> <p>Dyr 204</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obligatorisk aktivitet (godkjent) • Skriftlig eksamen (gradert karakter) <p>7 uker, 10 studiepoeng.</p>
<p>Blokk 2: Forsøksdyrlære (Felasa B) (Dyr202)</p> <p>Dyr202</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skriftlig eksamen (gradert karakter) • Praksisperiode (bestått) <p>(4 uker i 1. semester: Teori og eksamen + 2 uker praksis seinere)</p> <p>6 uker, 10 studiepoeng.</p>	<p>Blokk 5: Intern klinisk praksis I (Dyr205)</p> <p>Dyr205</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praksis (bestått) • Obligatorisk aktivitet (godkjent) <p>13 uker, 20 studiepoeng</p>
<p>Blokk 3: Anatomi og fysiologi (Dyr203)</p> <p>Dyr203</p> <p>Obligatorisk aktivitet (godkjent)</p> <p>Skriftlig eksamen (gradert karakter)</p> <p>7 uker, 10 studiepoeng</p>	
<p>2. Studieår</p>	
<p>Semester 3</p>	<p>Semester 4</p>
<p>Blokk 6: Sykdomslære og dyrepleie (Dyr 206)</p> <p>Dyr206</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obligatorisk aktivitet (godkjent) • Medikamentregning (godkjent) • Skriftlig eksamen (gradert karakter) 	<p>Blokk 7 forts: Ekstern klinisk praksis</p> <p>OSCE eksamen (bestått)</p>

17 uker, 25 studiepoeng	
<p>Blokk 7: Ekstern klinisk praksis (Dyr307)</p> <p>Dyr207</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praksis (bestått) • Obligatorisk aktivitet (godkjent) • OSCE-eksamen (bestått) <p>Totalt 24 uker. 35 studiepoeng</p> <p>2 uker er i 3. semester</p>	

Tredje studieår.	
Semester 5	Semester 6
<p>Forskningsmetodikk, statistikk, oppgaveskriving</p> <p>Dyr210</p> <p>5 studiepoeng, 3 ukers varighet</p>	<p>Klinikkdrift og ledelse (vet333)</p> <p>Uke: Klinikkdrift i sammen med veterinærstudenter</p> <p>Uke: Ledelse i sammen med veterinærstudenter</p>
<p>Intern klinisk praksis II (Dyr211)</p> <p>15 studiepoeng, 10 uker høst.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praksis (bestått) • Obligatorisk aktivitet (godkjent) 	<p>Laboratoriediagnostikk (Dyr214)</p> <p>5 studiepoeng, 3 ukers varighet</p> <p>OSCE-eksamen bestått/ikke bestått</p>
<p>Bacheloroppgave (Dyr209)</p> <p>15 studiepoeng, 10 uker fordeles høst og vår</p>	<p>Profesjonsetikk (Dyr208) 2 studiepoeng</p>
	<p>Dyrevelferd (vet 327)</p> <p>5 studiepoeng, 3 uker</p> <p>Delvis sammen med veterinærstudenter</p>

	Bacheloroppgave (Dyr 209) forts. Muntlig presentasjon
	Uke 23: Evaluering av undervisning og vitnemåls-seremoni

Organisering av studiet

Den teoretiske delen av studiet er organisert i blokker. I disse blokkene er flere tradisjonelle fag integrert slik at studentene skal få en mer helhetlig forståelse knyttet opp til profesjonen dyrepleie. Hver blokk avsluttes før neste blokk begynner. Dette gjør at studentene kan konsentrere seg om faginnholdet i blokken og evaluering av blokkens læringsutbytte.

Studentene starter på den kliniske fordypningen i 2. semester. 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.

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

Praksisrulleringen inneholder kvelds- og nattevakter. Helger vil også inkluderes. Alt fravær fra praksis pga sykdom eller annet vil vurderes av praksisansvarlig 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 blokker 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 blokkansvarlig 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. Blokkansvarlig 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, 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. Kun forhold angitt i forskriften gir rett til permisjon på dyrepleierstudiet. Jobb og andre studier gir ikke rett til permisjon.

Studiegjennomføring

Eksamen og progresjonskrav

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

1. Studieår
 2. Ex. phil (skriftlig skoleeksamen)
 - Forsøksdyrlære (skriftlig skoleeksamen og gruppeoppgave)
 - Kommunikasjon dyr og menneske (skriftlig hjemmeoppgave)
 - Anatomi og fysiologi (skriftlig skoleeksamen)
 - Infeksjonsbiologi (skriftlig skoleeksamen)
 - Klinikkaker må bestås
2. Studieår
 - Sykdomslære og dyrepleie (skriftlig skoleeksamen)
 - Klinikkaker må bestås
 - OSCE eksamen
3. Studieår
 - Vitenskapsteori, statistikk og oppgaveskriving (test)
 - Klinikkaker må bestås
 - E-portefølje i klinikk
 - Klinikkdrift og ledelse (gruppeoppgaver med presentasjon)
 - Laboratoriediagnostikk. OSCE
 - Dyrevelferd (gruppeoppgave)
 - 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 beskrevet i klinikkgodkjenningsrutine.

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.

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 blokker. Ved kryssende interesser vektlegges faglige og praktisk/økonomiske forhold for NMBU

veterinærhøgskolen sterkere enn studentens personlige forhold. Sykmelding 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 blokken. 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 blokkansvarlig 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 og anbefales ikke å behandle formalinluktende preparater i anatomidiseksjon. Ytterligere informasjon les her: <https://cp.compendia.no/nmbu/hms-handbok/110084>

Følg blokkens 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 blokken.

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 hovedsaklig 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 blokker skal være ferdig planlagt mht innhold og eksamen, mens for blokker 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 disse emnene er forbeholdt studenter som er tatt opp på dyrepleierstudiet på NMBU

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

Adferd og stell (Dyr201)

Engelsk navn: Animal behavior and husbandry

Forsøksdyrlære (Dyr202)

Engelsk navn: Laboratory animal science.

Anatomi og fysiologi (Dyr203)

Engelsk navn: Anatomy and physiology

Infeksjonsbiologi og legemiddellære (Dyr204)

Intern klinisk praksis I (Dyr205)

Engelsk navn: Compulsory clinical practice in school clinics

Sykdomslære og dyrepleie (Dyr206)

Engelsk navn: Veterinary nursing and related subjects.

Ekstern klinisk praksis (Dyr207)

Engelsk navn: Compulsory clinical practice in external clinics

3. år:

Forskningsmetodikk, statistikk og oppgaveskriving (Dyr 210)

Engelsk navn: Research methodology, statistics and scientific writing

Bacheloroppgave (Dyr209)

Engelsk navn: Bachelor project paper

Ekstern klinisk praksis II (Dyr211)

Engelsk navn: Compulsory clinical practice in school clinics II

Klinikkdrift og ledelse (Vet333)

Engelsk navn: Leadership and management of veterinary practice

Laboratoriediagnostikk (Dyr214)

Engelsk navn: Laboratory diagnostics

Profesjonsetikk (Dyr208)

Engelsk navn: Professional ethics

Dyrevelferd (Vet327)

Engelsk navn: Animal Welfare