Dokument riktat till DSS-studenter åk 3:

**Hitta ert projekt till det *Självständiga arbetet*, EX0994 VT 2022**

Här följer information för att ni i skrivparet ska hitta handledare och ämne inför kursen ”Självständigt arbete i djuromvårdnad” (även kallat kandidatarbete eller examensarbete). Ni skriver arbetet i par, två och två. Nedan följer en lista på handledare och olika ämnesområden de handleder inom.

Ni får komma med egna förslag på ämnen och frågeställningar för ert kandidatarbete. Det är dock viktigt att arbetet faller inom ämnet djuromvårdnad. Vissa handledare har också förslag på frågeställningar eller pågående projekt som ni kan delta i. Vid egna ämnesförslag, tänk på djuromvårdnadens fokusområden som är:

* Djuromvårdnad vid olika sjukdomstillstånd
* Kommunikation och rådgivning inom djursjukvården
* Vårdhygien inom djursjukvården
* Djuromvårdnad inom anestesi
* Rehabilitering inom djursjukvården
* Klinisk näringslära inom djursjukvården

Ni kan skriva ert *Självständiga arbete* som en litteraturstudie eller som en praktisk studie. En praktisk studie kan bestå av en mindre experimentell studie, enkät-, intervju- eller journalstudie.

Gör såhär:

1. Hitta en skrivpartner (Klart).
2. Kontakta en handledare med ert ämnesförslag/förslag på frågeställning/frågeställningar eller förfrågan om att delta i ett projekt. Om handledaren är fullbokad eller om ämnet/frågeställningen inte passar handledaren så får ni själva kontakta en annan handledare.

Handledaren:

1. Den tillfrågade handledaren stämmer av ert ämnesförlag mot kursledaren för klartecken av att ämnesvalet faller inom djuromvårdnad och för avprickning av vilka studenter det gäller.
2. Handledaren kontaktar en lämplig ämnesexaminator för arbetet och meddelar kursledaren.

Jag kommer efter att jag har släppt listan maila er en uppdaterad lista i slutet av varje arbetsdag så att ni kan se vilka handledare som har blivit fullbokade. Då vissa handledare eller projekt brukar vara mer populära än andra så måste man räkna med att inte få det man helst hade önskat sig. Det är därför bra att ha minst tre olika idéer om vad man kan tänka sig att skriva om inom skrivparet.

**Kontakta kursledaren (Josefin.soder@slu.se) snarast möjligt om du har rätt till FUNKA-anpassning, har tillgodoräknande, redan har startat ditt/ert exjobb, är osäker på om du kommer vara behörig till kursen, om du planerar att ta studieuppehåll eller kommer göra en sen anmälan till kursen. (Vi släpper listan först när så många som möjligt har bildat skrivpar).**

**Bara för att man har en skrivpartner och en handledare betyder det inte att man automatiskt är antagen till kursen (9 december kommer antagningsbesked med svarskrav). Man kan komma att behöva byta skrivpartner om den man parat ihop sig inte skulle bli antagen, och då kan man samtidigt komma att behöva byta ämne. (Detta tittar vi på tillsammans om det skulle inträffa).**

**Lista över handledare och deras respektive ämnesområden**

**(2 arbeten) Handledare: Anna Bergh, KV-Dov** Anna.Bergh@slu.se

*Exempel på ämnen:* Djuromvårdnad generellt, rehabilitering inom djursjukvård, validering av olika utvärderingsmetoder, smärta. Rehabilitering inom djursjukvården. Utvärdering av olika behandlingsmetoder i litteraturstudier, men också gärna små experimentella pilotprojekt inom rehabilitering.

*Exempel på projekt:* ”Validering av två olika typer av aktivitetsmonitorer på hund”. En liten praktisk studie där vi jämför två typer av aktivitetsmonitorer med avseende på hur de uppfattar olika aktivitetsgrader och rörelsemönster hos hundar. ”Validerng av ledvinkelmätare på hund”, ”Kan man registrera risk för trycksår med värmekamera?”, ”Drar sig klopulpan tillbaka när man klipper hundklorna kort jmf med längre?”.

**(2 arbeten) Handledare: Anja Pedersen, KV-Dov** anja.pedersen@slu.se

*Exempel på ämnen:* Rehabilitering häst och hund. Smärtbedömning häst och hund. Odontologi häst.

*Exempel på projekt:* ”Djurägares uppfattning om alternativmedicinska metoder inom rehabilitering – intervjustudie”. ”Djurägares bedömning av smärta – ser de att djuret har ont?”. ”Undervisningsdjur – hur påverkas de av att användas i undervisning?”. ”Utfodring som orsak till perifer karies hos häst – enkätstudie angående utfodring”.

**(2 arbeten) Handledare: Klara Smedberg, KV-Dov** klara.smedberg@slu.se

*Exempel på ämnen:* Hund och katt. Stressfri hantering på klinik, djurägarkommunikation, arbetsmiljö, omvårdnad vid olika medicinska tillstånd, odontologi (hund, katt, kanin).

*Exempel på projekt:* Vad gör djursjukskötare och vart tar de vägen? Enkätundersökning med fokus på arbetsmiljö- och arbetsuppgifter, framtidsplaner etc.

**(2 arbeten) Handledare: Jennie Redander, KV-Dov** jennie.redander@slu.se

*Exempel på ämnen:* Hund och katt. Omvårdnad vid olika medicinska tillstånd, hantering, kommunikation/ledarskap/arbetsmiljö, odontologi och i viss mån anestesi.

**(1-2 arbeten) Handledare: Elin Svonni, KV-Dov** elin.svonni@slu.se

*Exempel på ämnen:* Häst, andra djur kan också gå bra.

*Exempel på projekt:* ”Djursjukvården under Covid 19”- en enkätstudie över hur personal inom djursjukvården upplever att djursjukvården påverkades/påverkas under pandemin.

Olika omården inom omvårdnad på klinik: tex ”Omvårdnad av isloerad patinet”, ”Omvårdnad av bukopererad häst”, ”Omvårdnad av liggande föl”; vilka erfarenheter finns bland svenska djursjukskötare och hur skiljer sig detta från de forskningsresultat som finns? - Litteraturstudie samt intervjuer av djursjukskötare. ”Olycksrisker vid hästhantering i samband med djursjukvård” - Enkätstudie riktad till djurhälsopersonal. ”Djurägares upplevelse vid avlivning av häst”- enkätundersökning riktad till djurägare.

**(2 arbeten) Handledare: Susanne Sköld, KV-Dov** susanne.skold@slu.se

*Exempel på ämnen:* Djurslag: hund och katt (gärna katt). Djuromvårdnad vid olika sjukdomstillstånd, särskilt i samband med akutsjukvård. Djuromvårdnad på akutmottagning, intensivvårdsavdelning eller stationärvårdsavdelning. Djuromvårdnad inom bilddiagnostik. Djurägarkommunikation i samband med akutvård eller rådgivning/bedömning inför ev. akutbesök.

**(2 arbeten) Handledare: Lena Olsén, KV-Dov** Lena.Olsen@slu.se

 *Exempel på ämnen:* Farmakologi, compliance-concordance, lågstress hantering, beteenden/förbyggande/rädslor i samband med besök på klinik, kommunikation med djurägare, rådgivning och arbetsmiljö. De flesta djurslag går bra.

*Pågående projekt:* Misstänkta läkemedelsbiverkningar hos djur, främst hund och katt, som exponerats för östrogeninnehållande läkemedel via människors topikala användning - Övervakning av biverkningar och förebyggande kommunikation av förekommande biverkningar. Karin Sjöström biträdande handledare (MPA). Bakgrund: Det har kommit in rapporter till Läkemedelsverket om misstänkta biverkningar hos hund och katt som via människa exponerats för läkemedel innehållande östrogen. Symptom kan vara att djuren utvecklar juver, feminisering av valpar och kattungar samt kraftigt löpbeteende trots att djuret är kastrerat.

*Pågående projekt:* Smärtlindring och hantering av kanin.

*Pågående projekt*: Tandvård hund. Se tidigare projekt <http://svelandstiftelse.se/projekt/reportage/>

Exempel på upplägg kan vara tex att mäta förbättring av munhälsa efter tandrengöring med olika rengöringsprodukter.

**(2 arbeten) Handledare: Stina Blomkvist, KV-Dov** stina.blomkvist@slu.se

*Exempel på ämnen:* Häst. Omvårdnad av inneliggande patienter. Kommunikation och rådgivning, djurägar-compliance. Farmakologi alla djurslag.

**(3 arbeten) Handledare: Todd Alsing Johansson, KV-Dov** Todd.Johansson@slu.se

*Exempel på ämnen:* Vårdhygien inom djursjukvården.

Exempel på projekt:

* Utvärdering av följsamhet till basala hygienrutiner före och efter utbildning (UDS sköter utbildningen, studenterna observerar följsamhet), kan ske på smådjur, häst eller möjlighetvis i ambulatorisk verksamhet.

*Pågående projekt:*

* Utvärdering av medicinteknisk utrustning i klinisk verksamhet. I projektet kommer tre olika typer av medicinteknisk utrustning testas och utvärderas i klinisk verksamhet. Två av dessa utrustningar kan passa bra att testa och utvärdera i ett examensarbete:
	+ 1: En komponent som tar bort luftbubblor från infusionsaggregat,
	+ 2: Utrustning som placeras utanpå droppkammaren och mäter dropphastighet, volym, larmar via app vid stopp etc. (skulle i vissa fall ev. kunna ersätta infusionspump).

**(2 arbeten) Handledare: Sanna Gille, KV-Dov** sanna.gille@slu.se

*Exempel på ämnen:* Nutrition hund och katt, utfodring och foderegenskaper vid kliniska sjukdomstillstånd hos hund och katt, praktisk utfodring vid stationärvård eller i hemmet. Omvårdnad och monitorering vid medicinska tillstånd.

*Exempel på projekt:* Enkätstudie: ”Hur utfodras hundar rent praktiskt i hemmet?” (tex med avseende på mängd, fodertyp godis, matrester etc). Observationsstudie: ””Hur stor andel hundar/katter inskrivna på en stationärvårdsavdelning är inappetenta" alternativt ”Hur stor del av sitt RER får hundar/katter inskrivna på en stationärvårdsavdelning i sig dagligen?”.

**(2 arbeten) Handledare: Hanna Fischer, KV-Dov** hanna.fischer@slu.se

*Exempel på ämnen:* Hund och katt (häst, kaniner och gnagare kan vara ok men ej reptiler och fåglar). Djuromvårdnad i diverse avseenden: tex. intensivvård eller stationärvård vid specifika sjukdomstillstånd, äldre individer, stresshantering eller förebyggande arbete gärna med avseende på stationärvård, nutrition vid specifika sjukdomstillstånd hemma och på klinik/sjukhus, smärtutvärdering med mera, är öppen för era förslag.

**(2 arbeten) Handledare: Josefin söder, KV-Dov** josefin.soder@slu.se

*Exempel på ämnen:* Hund och katt. Hull och hälsa och olika kopplade hälsoproblem. Överviktsproblematik och metabola förändringar vid övervikt. Viktminskning och compliance samt olika typer av kommunikation vid överviktsproblematik. Nutrition vid viktminskning. Hullbedömning. Riskfaktorer för övervikt, samspel djur och djurägare och delad livsstil. Anatomi och fysiologi hos smådjur. Litteraturstudier eller t.ex. utförande av enkät, intervju, praktisk hullbedömning, valideringar eller andra mindre praktiska, observerande eller experimentella studier inom djurens hälso- och sjukvård.

*Pågående projekt:* Bearbetning av redan insamlad data i projektet U Can Move - Utvärdering av ett kombinerat träningsprogram för hund (och dess ägare). Data som ska bearbetas är body condition score (BCS), vikt, olika bröst- och bukmått samt muskelomfång. Ungefärlig frågeställning: ”Hur förhåller sig BCS, vikt, morfometriska mått för bröst-, buk- och muskelomfång till varandra före och efter ett genomgånget träningsprogram hos hundar av olika hull?”.

**(1-2 arbeten) Handledare: Ann Hammarberg, KV-Dov** ann.hammarberg@slu.se

*Exempel på ämnen:*

* Djuromvårdnad generellt och djuromvårdnad vid olika sjukdomstillstånd.
(tex sårbedömning och sårvård, muskuloskeletala och neurologiska sjukdomstillstånd inkl. ögon)
* Djurägarkommunikation, compliance och rådgivning samt intyg- och journalskrivning.
* Medicinsk simulering i undervisning och på klinik.

Praktisk studie som retrospektiv journal-, enkät- eller intervjustudie alternativt litteraturstudie kombinerat med en mindre praktisk studie.

**(1 arbete) Handledare: Anneli Rydén, KV** anneli.ryden@slu.se

*Exempel på ämnen:* Djuromvårdnad före, under och efter anestesi. Häst, hund, katt och exotiska djur.

*Exempel på projekt:* Djuromvårdnad vid anestesi på råtta (Praktiska studier).

**(1 arbete) Handledare: Patricia Hedenqvist, KV** Patricia.Hedenqvist@slu.se

*Exempel på projekt:* Djuromvårdnad vid anestesi på mus (Praktiska studier).

**(1 arbete) Handledare: Karolina Enlund, KV** karolina.enlund@slu.se

*Exempel på projekt*: Djuromvårdnad vid anestesi på hund och katt vid tandåtgärder (Intervju-, journal-eller enkätstudie).

**(2 arbeten) Handledare: Magdalena Åkerfeldt, HUV** magdalena.akerfeldt@slu.se

*Exempel på ämnen:* Olika frågeställningar relevanta för DSS med nutritionskoppling hos enkelmagade djur, framförallt hund, katt, gris, häst, men i viss mån även exotiska sällskapsdjur tex kanin, och små gnagare (marsvin, hamster). Litteraturstudier och/eller enkätstudier.

**(2 arbeten) Handledare: Johan Dicksved, HUV** Johan.Dicksved@slu.se

*Exempel på projekt:* Frågeställningar kopplade till olika typer av fodermedel hos hund, exempelvis utvärdering av foder innehållandes alternativa proteinkällor såsom tex vegetabilier eller insekter. Eller frågeställningar kopplade till pro/prebiotika och dess effekt i hund eller katt. Alternativt mikrobiotans (tarmflorans) sammansättning med koppling till någon specifik sjukdom eller utfodring hos hund eller katt. Litteraturstudier och/eller enkätstudier.

**(2 arbeten) Handledare: Maria Andersson, HMH** Maria.Andersson@slu.se

*Exempel på ämnen:* Beteende och välfärd hos vanliga sällskapsdjur, exotiska sällskapsdjur, häst och vilda djur. Människor och djurs interaktioner (antrozoologi). Kunskap och attityder till djur.

*Exempel på frågeställningar:* 1) ”Lastning av hästar – effekter av människors attityder?” 2) ”Djurägares förväntningar på sina sällskapsdjur – vad förväntar vi oss egentligen?” 3) ”Oönskade beteenden och problembeteenden hos katt – hur illa är det egentligen?” 4) ”Hur håller vi exotiska sällskapsdjur och varifrån får vi kunskap innan vi skaffar dessa djur?” 5) ”Människors attityder till olika djur – hur styr våra attityder hur vi hanterar våra djur?”

**(2 arbeten) Handledare: Anna Lundberg, HMH** Anna.Lundberg@slu.se

*Exempel på ämnen:* Etologi, djurskydd, antrozoologi – beteende och välfärd hos häst och katt, interaktioner människa-häst/katt.
Exempel etologi häst - oönskade beteenden och beteendestörningar som krubbitning och vävning, inlärning och problemlösning, lastning, sociala beteenden (häst-häst), social inlärning (häst-häst). Exempel etologi katt - vattenintag.
Exempel antrozoologi häst - interaktioner och kommunikation mellan häst och människa, t ex vid lastning och annan hantering, kunskap hos människor att se och förstå hästens beteenden. Exempel antrozoologi katt - skötsel och utfodring och dess inverkan på kattens vattenintag.
Kan även handleda andra djurslag utöver häst och katt inom etologi, djurskydd och antrozoologi.(

**(3-4 arbeten tillsammans med Petra) Handledare: Helena Röcklinsberg, HMH** Helena.Rocklinsberg@slu.se

*Exempel på ämnen:* Olika typer av etiska frågeställningar relevanta för djursjukskötare.

*Exempel på frågeställningar:* Vilken etikundervisning ges inom veterinärprogram och/eller djursjukskötarutbildningar i Europa? (Kartläggning och reflektion). Moralisk stress – hur påverkar det upplevelsen av arbetsmiljön? (Litteraturstudie, etisk analys och en enkät). När uppstår moralisk stress inom veterinär- och eller djursjukskötaryrket? (Litteraturstudie och etisk analys, intervjustudie). Policies för att hantera svåra etiska avvägningar inom veterinär-/djursjukskötaryrket. (Olika upplägg möjliga: a) intervjuer med agronomer/veterinärer/djursjukskötare/etologer följt av en etisk analys, b) litteraturstudie och etisk analys).

Gå in på denna länk för att hitta utförligare beskrivningar på frågeställningarna från Helena Röcklinsberg.

<https://www.slu.se/institutioner/husdjurens-miljo-halsa/utbildning/examensarbete/exempel-pa-examensarbeten-och-handledare/>

**Handledare: Petra Andersson, HMH** petra.andersson@slu.se

*Exempel på ämnen:* Olika typer av etiska frågeställningar relevanta för djursjukskötare.

*Exempel på frågeställningar:* 1)Att använda hund vid jakt: etiska aspekter på jaktens risker för hundarna. 2)Terapeut, medterapeut, miljöberikning eller arbetsredskap? Etiska aspekter på hästar och andra djur i terapeutiskt och pedagogiskt arbete. 3)Ständig jour? En etisk analys av servicehundarnas "arbetsvillkor".

Gå in på denna länk för att hitta utförligare beskrivningar på frågeställningarna från Petra Andersson.

<https://www.slu.se/institutioner/husdjurens-miljo-halsa/utbildning/examensarbete/exempel-pa-examensarbeten-och-handledare/>