

VM0120, Vetenskapligt förhållningssätt, 9.0 Hp

Kursplan

Fastställd av: Fastställd av: PN-VH, 2025-09-16, 2025-09-16

Giltig från och med: HT2025

Utbildningsnivå:

Grundnivå

Huvudområde:

Veterinärmedicin

Successiv fördjupning:

G2F Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Ämne:

- Veterinärmedicin

Betygsskala:

Godkänd / Icke godkänd

Kraven för kursens olika betygsgader framgår av betygskriterier, som ska finnas tillgängliga senast vid kursstart.

Språk:

Svenska

Behörighetskrav:

Kunskaper motsvarande 90 hp veterinärmedicin.

Mål:

Kursen ger grunderna i vetenskapligt arbetssätt och evidensbaserad veterinärmedicin genom litteratursökning, kritisk utvärdering av vetenskaplig litteratur samt skriftlig och muntlig presentation och opponentskap.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- kritiskt diskutera innehåll, resultat och slutsatser i ett vetenskapligt arbete, samt reflektera över hur frågeställning och metodval förhåller sig till ämnets vetenskapliga och praktiska grund,
- tillämpa grunderna för evidensbaserad veterinärmedicin (EBVM),
- självständigt söka, sammanställa, träna på att värdera och kritiskt tolka relevant information, data och medicinstatistiska bearbetningar utifrån formulerad frågeställning,
- skriftligt presentera ett vetenskapsbaserat arbete, enligt rådande praxis inom ämnet, anpassad för angiven målgrupp och enligt givna anvisningar,
- muntligt presentera ett vetenskapsbaserat arbete samt kritiskt granska och ge konstruktiv kritik på en annan students arbete,
- reflektera över hållbarhet och etik inom ämnet.

Innehåll:

Kursen består av föreläsningar, övningar och att under handledning författa ett vetenskapsbaserat arbete. Vid föreläsningar och övningar behandlas informationssökning, kritisk granskning av vetenskaplig litteratur, EBVM, epidemiologi, medicinsk statistik, vetenskapligt skrivsätt och muntlig framställning. Studenten tränas i EBVM dels genom granskning av litteratur i grupp och dels genom att studera och kritiskt sammanställa litteratur inom förberedda områden i mindre grupper. Studenten ska inom ett valt område skriva ett vetenskapsbaserat arbete baserat på belagda fakta som presenteras skriftligt och muntligt. Det ingår även en opponering av en annan students arbete.Handledning ges i skrivgrupper om 4-6 studenter. Huvuddelen av alla i kursen ingående gruppövningar och skrivgruppsträffar är obligatoriska.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

Godkänt skriftligt vetenskapsbaserat arbete, godkänd muntlig redovisning och godkänd opposition på annan students arbete. Godkänt deltagande i obligatoriska moment - Examinatorn har, om det finns skäl och är möjligt, rätt att ge en kompletteringsuppgift till den student som inte blivit godkänd på en examination. - Om studenten har ett beslut från SLU om riktat pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, kan examinatorn ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt. - Om denna kursplan läggs ned, ska SLU besluta om övergångsbestämmelser för examination av studenter, som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända. - För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatorn kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningshandboken.

Ansvarig institution/motsvarande:

Institutionen för biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap

Medansvariga:

Institutionen för anatomi, fysiologi och biokemi

Institutionen för husdjurens miljö och hälsa

Institutionen för husdjurens utfodring och vård

Institutionen för husdjursgenetik

Institutionen för kliniska vetenskaper

Övergångsbestämmelser:

Examination: Minst tre omprov ska erbjudas under två år efter beslut om nedläggning.

Obligatoriska moment: Minst en förnyad möjlighet att uppfylla obligatoriekrav ska erbjudas inom två år efter beslut om nedläggning.

Kompletterande uppgifter

Programkoppling:

- VY009

Moduluppsättning:

- Enda modul, 9.0 hp

Övrig information:

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle, som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningshandboken.