



Kursplan

VM0058.1 Populationsmedicin, 16.0 hp

Population medicine

Kursen ges i Veterinärprogrammet och Veterinärprogrammet (antagna före 1 juli 2007)

Kursplan nedlagd 2018-12-14

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1, 2, 3, 4, 5 och 6 i Ladok

Kursplan fastställd

2007-11-28

Versionen gäller fr.o.m. våren 2008

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Veterinärmedicin

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	16.0

Fördjupning

Kurser på grundnivå med mindre än 60 hp kurser på grundnivå inom huvudområdet/ämnet som förkunskapskrav. (G1F)

Betygsskala

Godkänd / Icke godkänd

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som redovisas i

bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

Språk

Svenska

Förkunskapskrav

Godkända kurser i Anatomi, grundkurs, samt introduktion till veterinärprogrammet och Biomedicinsk baskurs.

Genomgången kurs i Organens struktur och funktion.

Mål

Kursen ger en grund för förståelsen av hur sjukdom uppträder i populationer samt av hur arv och miljö påverkar hälsa, beteende, välfärd och produktion/prestation i husdjurspopulationer.

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- redogöra för hur husdjurens genetiska bakgrund kan påverka hälsa, reproduktion, produktion/prestation och välfärd samt beskriva avelsprogram för ett uthålligt nyttjande av husdjuren
- redogöra för husdjurens normala och onormala beteenden, samt använda etologisk metodik för att observera och beskriva husdjurens beteende
- redogöra för de vanligaste djurhållningsformerna för lantbruksdjur och häst samt hur olika djurmiljöfaktorer påverkar husdjurens hälsa, beteende, välfärd och produktion
- använda epidemiologisk metodik för att beskriva frekvensen och utbredningen av sjukdom och hälsa i populationer samt för att utvärdera orsakssamband
- använda och tolka beskrivande och jämförande statistisk metodik
- sammanställa och kritiskt värdera och diskutera vetenskapliga data
- ha förståelse för, kunskap om och viss erfarenhet av praktiskt arbete med lantbrukets husdjur

Innehåll

Kursen behandlar bland annat hur arv och miljö påverkar hälsa, beteende, välfärd och produktion/prestation i husdjurspopulationer, samt hur dessa saker kan mätas,

beskrivas och påverkas. En introduktion till husdjurens roll och till djurhälsa i ett globalt och historiskt perspektiv ges. Kursen ger även en inblick i praktisk djurhållning. I föreläsningar belyses, förklaras och diskuteras teoretiska begrepp och sammanhang. Vid övningar tränas bland annat statistiska, epidemiologiska och genetiska beräkningar. Vid studiebesök demonstreras och diskuteras olika djurmiljöer. I projektarbeten tränas förmågan att i grupp sammanställa, presentera och värdera vetenskapliga data. Genom individuell praktik får studenten prova på praktiskt lantbruksarbete och får inblick i lantbrukets villkor.

Kursen i populationsmedicin omfattar ämnena epidemiologi, statistik, husdjursgenetik, husdjurshygien, etologi och praktisk djurhållning, samt har ämnesintegrerande delar.

Genomförande

Schemalagda aktiviteter

Föreläsningar ca 130 tim

Övningar ca 30 tim (varav ca 25 timmar obligatoriska)

Studiebesök ca 25 tim (obligatoriska)

Projektarbete i grupp ca 20 tim (varav ca 5 tim obligatoriska)

Examination och utvärdering ca 15 tim

Ej schemalagda aktiviteter

Individuell djurhållningspraktik ca 15 tim (obligatoriska), vilka ska genomföras före övriga kursdelar

Egna studier utanför schemalagd tid

Litteraturstudier ca 195 tim.

Summa ca 430 tim

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs

Godkänd muntlig och skriftlig redovisning av projektarbete, godkänd skriftlig tentamen samt godkänt deltagande i obligatoriska moment.

- Om studenten inte blivit godkänd på ett prov har examinatorn rätt att ge en kompletteringsuppgift – om det finns skäl för det och om det är möjligt.
- Om studenten har ett beslut från SLU om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

- Om denna kursplan ändras, eller om kursen läggs ner, ska SLU besluta om övergångsregler 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 utbildningens regelsamling

Övergångsbestämmelser

- Examination: Minst tre omprov ska erbjudas under två år efter beslut om nedläggning.
- Obligatoriska moment: Minst en förnyad möjlighet att uppfylla obligatoriekravska erbjudas inom två år efter beslut om nedläggning.

Övriga upplysningar

Veterinärprogrammet har en bunden studiegång, där kurserna ska läsas i ordning enligt ramschema.

- 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 utbildningens regelsamling.

Ansvarig institution/motsvarande

Institutionen för kliniska vetenskaper

Medansvariga:

Institutionen för husdjursgenetik

Institutionen för husdjurens miljö och hälsa

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Grundutbildningsnämnden, Fakulteten för veterinärmedicin och husdjursvetenskap

Ersätter: VM0012 och VM7005