

Kursplan

VMoo68.1 Veterinär folkhälsovetenskap med tillämpad epidemiologi och epizootologi, 7.0 hp

Veterinary public health with applied epidemiology and epizootiology

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

Kursplan fastställd

2010-11-09

Versionen gäller mellan våren 2012 och våren 2013

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Veterinärmedicin

Utbildningens nivå

Avancerad

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Vet. folkhälsovetenskap och tillämpad epidemiologi	0102	4.50
Tillämpad epizootologi	0103	2.50

Fördjupning

Kurser på avancerad nivå med kurs/er på avancerad nivå inom huvudområdet/ämnet som förkunskapskrav. (A1F)

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 veterinärprogrammets åk 1 t.o.m. ht åk 4.

Mål

Kursen ger en grund för förståelsen av veterinärmedicinens bidrag till människors fysiska, mentala och sociala välmående, samt för förebyggande och kontroll av smittsamma sjukdomar mellan djur och mellan djur och människor.

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- diskutera veterinärens roll i samhället samt redogöra för olika aspekter på veterinärmedicinens roll för folkhälsan,
- tillämpa veterinärmedicinska kunskaper på folkhälsorelaterade frågeställningar,
- beskriva viktiga orsaker till djurrelaterade hälsorisker hos människa samt redogöra för djurs positiva påverkan på människors hälsa,
- diskutera den svenska epizootiberedskapen och principerna för dess uppbyggnad, funktion och ansvarsfördelning,
- diskutera principerna, omfattningen och ansvarsfördelningen för den EU-styrda kontrollen av smittsamma djursjukdomar och Sveriges medverkan i denna process,
- redogöra för de i epizooti- och zoonoslagstiftningen ingående sjukdomarna, med tyngdpunkt på förekomst, symtom och smittvägar,
- beskriva hur man i olika veterinära positioner agerar vid misstanke om förekomst av allvarlig smittsam sjukdom,
- analysera, bedöma och föreslå åtgärder för förhindrande av de i epizooti- och zoonoslagstiftningen ingående sjukdomarnas spridning till och inom landet och för deras bekämpning,
- tillämpa epidemiologisk metodik på frågeställningar och problem rörande djurhälsa respektive folkhälsa.

Innehåll

Kursen omfattar ämnesområdena veterinär folkhälsovetenskap, tillämpad epidemiologi och tillämpad epizootologi. Veterinär folkhälsovetenskap inbegriper veterinärmedicinens roll för folkhälsan, dvs tillämpning och kunskapsutveckling av

veterinärmedicinska ansvarsområden ur ett folkhälsoperspektiv avseende exempelvis zoonoser, antibiotikaresistens, livsmedelssäkerhet, miljöns inverkan på hälsa, krishantering och sociala effekter av djurhållning. Tillämpad epidemiologi tar upp principer för och design av populationsbaserade studier och undersökningar, t.ex. utbrottsutredningar och sjukdomsövervakning. Tillämpad epizootologi inbegriper nationellt och internationellt smittskyddsarbete med fokus på hantering av misstänkta fall av epizooti- och zoonotiska sjukdomar utifrån epizooti- och zoonoslagstiftningen och berörda sjukdomars karaktäristika, epizootiberedskap och strategier för bekämpning av epizootiutbrott i Sverige och EU samt smittsamma sjukdomars betydelse i det globala utbytet av livsmedel, djur och djurprodukter.

Förutom föreläsningar arbetar studenten i grupp (diskussioner, rollspel etc.) och genomför projektarbeten som avslutas med gemensamma gruppredovisningar.

Delkurser:

Veterinär folkhälsovetenskap och tillämpad epidemiologi (4,5 hp) samt Tillämpad epizootologi (2,5 hp).

Genomförande

Schemalagda aktiviteter

Föreläsningar

ca 70 tim

Övningar

ca 25 tim

Obligatorisk

Examination och utvärdering

ca 5 tim

Seminarie-/projektarbete (i grupp)

ca 35 tim

Obligatorisk

Självstudier utanför schemalagd tid

Övningsuppgifter

ca 30 tim

Litteraturstudier

ca 20 tim

Totalt

ca 185 tim

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs

Godkänt deltagande i obligatoriska moment, godkänd redovisning av övningar och projektarbeten samt godkänd skriftlig tentamen.

- 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

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 biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap

Kompletterande uppgifter

Fastställt av: Grundutbildningsnämnden, Fakulteten för veterinärmedicin och
husdjursvetenskap

Ersätter: VM0025, VM0003