

DO0113, Epidemiologi, biostatistik och vetenskaplig metodik i djuromvårdnad, 7.5 Hp

Kursplan

Fastställd av: Fastställd av: PSR, 2022-12-05, 2022-12-05

Giltig från och med: 2BHT23

Utbildningsnivå:

Grundnivå

Huvudområde:

Djuromvårdnad

Successiv fördjupning:

GIF Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Ämne:

- Djuromvårdnad

Betygsskala:

Godkänd / Icke godkänd

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

Språk:

Svenska

Behörighetskrav:

Kunskaper motsvarande 20 hp inom djuromvårdnad.

Mål:

Kursen syftar till att ge grundläggande kunskap i studiedesign och vanliga statistiska begrepp samt träna ett vetenskapligt förhållningssätt.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- beskriva olika typer av studiedesign inklusive deras respektive användningsområde och begränsningar,
- redogöra för och tillämpa vanliga beskrivande och jämförande statistiska metoder som används för att tolka biologiska data,
- diskutera, tolka och kvalitetsbedöma studiedesign och grundläggande statistiska tillämpningar i vetenskapliga publikationer,
- egenhändigt identifiera en frågeställning och därefter planera och genomföra en mindre litteraturstudie med fokus på vetenskapligt skrivsätt/metodik, samt presentera den.

Innehåll:

Med fokus på grundläggande epidemiologi och biostatistik föreläses om olika typer av studieupplägg och enkla statistiska metoders tillämpning, inklusive styrkor och svagheter, på biologiska frågeställningar och data. Under kursen genomför studenterna med handledning ett kort projektarbete i form av en litteraturstudie som inkluderar att identifiera en frågeställning inom djuromvårdnad följt av litteratursökning, analys av valda vetenskapliga artiklar och skriftlig och muntlig rapportering med fokus på kritiskt tänkande. Projektarbetena redovisas muntligt med betygssättning, varvid stor vikt läggs vid studenternas förmåga att presentera och opponera på projektarbetena. Kursen innehåller också praktiska räkneövningar och obligatoriska litteraturseminarier.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

Godkänd muntlig och skriftlig redovisning av projektarbete och opposition på annan students presentation, samt godkänt deltagande i obligatoriska moment. Godkänd skriftlig tentamen. - 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 kliniska vetenskaper

Kompletterande uppgifter**Moduluppsättning:**

- Vetenskaplig metodik, 2.5 hp
- Epidemiologi, 3.0 hp
- Biostatistik, 2.0 hp

Kursen ersätter:

DO0049, DO0055, DO0093

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.