

BI1335, Etologi - teori och tillämpning, 15.0 Hp

Kursplan

Fastställd av: Fastställd av: PN-VH, 2022-11-15, 2022-11-15

Giltig från och med: HT2023

Utbildningsnivå:

Grundnivå

Huvudområde:

Biologi

Successiv fördjupning:

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

Ämne:

- Biologi

Biologiområde:

Zoologi

Betygsskala:

5 / 4 / 3 / U

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygsriterier, som ska finnas tillgängliga senast vid kursstart.

Språk:

Svenska

Behörighetskrav:

Kunskaper motsvarande

75 hp biologi

10 hp etologi

Mål:

Syftet med kursen är att studenterna ska få fördjupade kunskaper inom etologi som vetenskapligt ämne och vilka tillämpningar dessa ämnen har i samhället.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- beskriva, diskutera och använda motivationsteorier, teorier om inlärning och kognition samt beteendekologi för att förstå djurs beteende ur ett evolutionärt perspektiv,
- använda och jämföra olika observationsmetoder inom etologisk forskning,
- jämföra och diskutera olika typer av försöksdesign inom etologisk forskning,
- förklara, diskutera och bedöma vetenskaplig litteratur inom etologi,
- skriftligt och muntligt presentera ett etologiskt arbete, samt opponera på annan students arbete,
- självständigt utreda och skriftligt och muntligt förmedla vetenskapligt grundade råd gällande djurens beteende,
- reflektera över sitt eget kunskaps- och kompetensbehov inom ämnet etologi.

Innehåll:*Ämnesmässigt innehåll*

Kursen utgår ifrån begrepp som motivation, inlärning, kognition och beteendekologi för att diskutera problematik som uppstår inom all slags djurhållning. Vidare innehåller kursen etologiska metoder som diskuteras och jämförs med avseende på för- och nackdelar vid observation av olika typer av beteenden. Olika typer av försöksdesign jämförs och diskuteras i seminarieform. Under kursen tränas studenterna i informationssökning.

Genomförande

Kursen utnyttjar olika undervisningsformer för att främja studenternas lärande och diskussioner genom föreläsningar, gruppseminarier, basgruppsarbete enligt PBL (problembaserat lärande) praktiska övningar samt ett projektarbete.

I kursen fokuseras på följande generella kompetenser:

skriftlig och muntlig kommunikation, analys, problemlösning och kritisk förmåga.

Följande moment är obligatoriska:

etologisk studie, basgruppsarbete och övningar.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

Godkänd skriftlig hemtentamen, godkända skriftliga och muntliga redovisningar av övningar och basgruppsarbete samt 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 husdjurens miljö och hälsa

Kompletterande uppgifter

Moduluppsättning:

- Etologi, 11.0 hp
- Etologisk metodik och försöksdesign, 4.0 hp

Kursen ersätter:

HV0186, HV0151, BII226

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.