

Kursplan

för kurs på grundnivå

Hundens evolution, genetik och beteende, orienteringskurs

7.5 Höskolepoäng

The Evolution, Genetics and Behaviour of the Dog, Introductory Course

7.5 ECTS credits

Kurskod: BL1007
Gäller från: HT 2009
Fastställd: 2009-01-12
Institution: Institutionen för biologisk grundutbildning

Ämne: Biologi
Fördjupning: G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2009-01-12.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
1007	Hundens evolution, genetik och beteende, orienteringskurs	7.5

Kursens innehåll

Kursens behandlar grundläggande och modern kunskap om hundens evolution, och domesticering, hundens genetiska konstitution, genetiska aspekter på modern hundavel, samt hundens beteende karakteriserad genom modern etologisk forskning. Kursen lägger vikt vid att förmedla resultaten från forskning på hund samt hur dessa resultat kan tillämpas i modern hundavel och hundhantering.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redogöra för delar av det nuvarande kunskapsläget gällande hundens domesticeringsprocess och evolutionära samre med andra hunddjur, samt de vilda hunddjurens ekologi och bevarandebiologiska status.
- visa en viss insikt i grundläggande genetiska begrepp och processer som är av betydelse i samband med modern avel av hund.
- kunna beräkna inavelsgrad, "mean kinship" och förlust av "founderbidrag" ur enklare stamtavlor, samt ha förståelse för sådana beräkningars användning inom hundaveln.
- kunna redovisa vissa teoretiska grundkunskaper rörande etologi och inläring hos hund.
- kunna visa en viss inblick i modern etologisk forskning rörande hund.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, datorlaborationer och grupparbeten.

Deltagande i samtliga moment är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: kunskapskontroll sker genom skriftligt och/eller muntligt prov, samt skriftlig och muntlig redovisning.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E, samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Begränsningar

I kandidatexamen vid Naturvetenskapliga fakulteten, Stockholms universitet, kan normalt högst 15hp utgöras av kurser klassade som orienteringskurser. Orienteringskurser kan ej ingå i masterexamen vid Naturvetenskapliga fakulteten, Stockholms universitet.

Övrigt

Kursen ges som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.