

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Sinnesbiologi och djurs kommunikation
Sensory Biology and Animal Communication

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	BL7070
Gäller från:	HT 2023
Fastställt:	2023-02-07
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Huvudområde:	Biologi
Fördjupning:	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2023-02-07.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 165 hp, varav 60 hp i biologi eller icke-klinisk psykologi. Engelska 6 eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Sinnesbiologi och djurs kommunikation	7.5

Kursens innehåll

Kursen introducerar djurs sensoriska system och hur de används för att interagera med miljön och att kommunicera med andra djur. Kursen behandlar egenskaperna hos olika sensoriska stimuli, hur dessa stimuli upptäcks och kodas i hjärnan för att generera beteende med viss betoning på hur sensorisk information används i djurs kommunikation. Stor vikt läggs vid evolutionen av sinnesorgan och anpassningar till olika miljöer och levnadssätt.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- förklara anatomi, funktion och neurala processer för sinnesorgan hos olika djur
- beskriva hur sensoriska system driver djurs beteende och i synnerhet djurs kommunikation
- resonera om samband mellan anpassningar i olika sinnessystem och djurens levnadssätt och miljö.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, gruppundervisning och seminarier.
Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt prov, skriftliga och muntliga redovisningar.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

Examination sker på engelska.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i gruppundervisning och seminarier. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Betygsättning: Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

d. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har i normalfallet minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

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 kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Sinnesbiologi (BL5030) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i Masterprogrammet i etologi men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på kursens sida i den digitala utbildningskatalogen senast 2 månader före kursstart.