



INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

BIO075 Trädgårdens biologi, 7,5 högskolepoäng

Biology of the garden, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för biologi och miljövetenskap 2021-02-12 och senast reviderad 2021-08-03. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2021-08-03, vårterminen 2021.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Kursen är en fristående orienteringskurs i biologi som riktar sig till intresserad allmänhet. Kursen kan inte användas i en naturvetenskaplig examen.

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Redogöra för grundläggande fysiologi hos landväxter såsom fotosyntes, anatomi och transportsystem i växten med relevans för växter i trädgården samt för hur växter reagerar på olika faktorer i sin omgivning
- Identifiera de vanligaste arterna av fåglar, däggdjur, insekter, landmollusker och maskar av betydelse i en vanlig svensk trädgård
- Redogöra för några av de vanliga beteenden djur som besöker trädgården uppvisar

- Känna till hur svampar lever och vad de har funktion i jorden i trädgården

Innehåll

Kursen syftar till att ge en grundläggande förståelse för de biologiska fenomen som finns i en vanlig trädgård. Kursen behandlar trädgårdsväxternas grundläggande fysiologi; fotosyntes, mineralnäring och växtens svar på omgivningsfaktorer som klimat och andra faktorer. Kursen behandlar insekter, landmollusker, fåglar och däggjur som kan besöka trädgården samt det myller av mikroskopiskt liv som döljer sig i trädgårdens jord.

Former för undervisning

Kursen består av en föreläsningsserie om olika aspekter på biologiska fenomen som kan finnas i en vanlig trädgård.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Kursen avslutas med en skriftlig examination. Dessutom examineras kursen löpande genom aktivt deltagande i föreläsningsserien.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och VFU gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För godkänt (G) på kursen krävs aktivt deltagande i kursen samt godkänd skriftlig tenta (vanligen minst 60 % av maxpoängen). För betyget väl godkänt (VG) krävs förutom deltagande enligt ovan VG på den skriftliga examinationen (vanligen minst 85 % av maximal poäng).

Kursvärdering

I samband med kursens avslutning hålls en muntlig utvärdering samt en anonym skriftlig kursutvärdering. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen kommande tillfälle.