



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

1BI010 Floristik och faunistik, 7,5 högskolepoäng
Floristics and faunistics, 7.5 credits

Huvudområde

Biologi

Ämnesgrupp

Biologi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2009-07-02

Senast reviderad 2012-03-29. Revidering av innehåll.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2012

Förkunskaper

Grundläggande behörighet, dispens från kravet på engelska.

Mål

Den studerande ska efter avslutad kurs självständigt kunna:

- använda svenska bestämningsnycklar inom grundläggande floristik (kärlväxter) och faunistik (evertebrater) samt
- känna igen och namnge ett fastställt urval av taxa (ca 300 ordningar, familjer, släkten eller arter) utan hjälp av bestämningsnycklar.

Innehåll

- Taxonomisk översikt.
- Bestämningsnycklars uppbyggnad.
- Termer och begrepp i bestämningsnycklar.
- Bestämningsövningar av växt- och djurtaxa.
- Insamlingsteknik, etik- och rättsfrågor.

Delkurs 1 Floristik 3,5 hp

Floristiken omfattar kärlväxter (lumner- och ormbunksväxter, samt fröväxter).

Delkurs 2 Faunistik 4 hp

Faunistiken omfattar evertebrater, särskilt insekter, och vertebratgrupperna fåglar, kräldjur och groddjur.

Undervisningsformer

Kursen ges dagtid på helfart som sommarkurs, uppdelad i två tvåveckorsperioder. Den första perioden ligger i juni direkt efter ordinarie terminsslut, den andra i augusti direkt före ordinarie terminsstart.

Undervisningen utgörs av föreläsningar, bestämningsövningar och exkursioner. Exkursioner kan bedrivas med förläggning i fält (internat). Deltagande i exkursioner och bestämningsövningar är obligatoriskt.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker normalt genom praktiska prov med examination av växter och djur, där en nycklingsdel och en utantilldel ingår (s.k. artduggor). Bedömningsgrunder för betyget godkänd framgår av Förväntade studieresultat (se ovan). En första omtentamen erbjuds inom sex veckor under terminstid. Antalet tentamenstillfällen är begränsat till fem gånger.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs i slutet av kursen. Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport, vilken arkiveras hos institutionens administration. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med avdelningschef, och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

Övrigt

I kursen ingår en internatvecka med fältstudier på norra Öland. För att bidra till kostnaderna för logi och resor tas en avgift på 300 kronor ut av deltagarna. Avgiften skall betalas senast två veckor före kursstart. Anvisningar för inbetalning meddelas i samband med information om kursen till de antagna.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Douwes, P., Hall, R., Hansson, C. & Sandhall, Å. 1998. Insekter: en fälthandbok, 2:a uppl. Stenströms Bokförlag. ISBN 9789186448363.

Krok, T. & Almqvist, S. 2001. Svensk Flora-fanerogamer och ormbunksväxter, 28:e uppl. Liber AB. ISBN 9789147049929. (Observera att upplagor före 1984 ej är användbara).

Mandahl-Barth, G. 2000. Småkryp i sötvatten, 6:e upplagan. Fältbiologerna. ISBN 91-85094-69-2.

Svensson, L., Mullarney, K. & Zetterström, D. 2010. Fågelguiden, 2:a uppl. Bonnier Fakta. ISBN 9789174240399 (eller Delin, H. & Svensson, L. 2008. Europas fåglar i färg. Albert Bonniers Förlag. ISBN 9789100112578).

Rekommenderad litteratur

Ekholm, D., Karlsson, T. & Werner, E. 1991. Vilda och förvildade träd & buskar. En fältflora. SBT-Förlaget. (tillhandahålls för utlåning under kursen). ISBN 9789197125543.

Elmquist, H & Scharff, N. 2009. Vad jag finner i skogen. Prisma. ISBN 9789151847924.

Gärdenfors, U., Hall, R., Hansson, C. & Wilander, P. 2004. Svensk småkrypsfauna. En bestämningsbok till ryggradslösa djur utom insekter. Studentlitteratur. ISBN 9789144023311.

Mossberg, B. & Stenberg, L. 2010. Den nya nordiska floran. Bonnier Fakta. ISBN 9789174240955 (eller annan upplaga eller annan kompletterande bildflora).

Scharff, N. 2009. Vad jag finner i sjö och å. Prisma. ISBN 9789151851785.