



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 Organisationskommittén 2009-07-02

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet, dispens från kravet på engelska.

Förväntade studieresultat

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 högskolepoäng

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

Delkurs 2 Faunistik 4 högskolepoäng

Faunistiken omfattar evertebrater, särskilt insekter, och vertebratgruppen fåglar.

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.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Chinery, M. 1988. Insekter i Europa. Bonniers. ISBN 91-34-50918-6.

Douwes, P., Hall, R., Hansson, C. & Sandhall, Å. 1997. Insekter: en fälthandbok. Interpublishing. ISBN 91-8644836-6.

Krok, T. & Almqvist, S. 2001. Svensk Flora-fanerogamer och ormbunksväxter, 28:e uppl. Esselte Studium. ISBN 91-47-04992-8. (Observera att upplagor före 1984 ej är användbara).

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

Mullarney, K., Svensson, L. & Zetterström, D. 1999. Fågelguiden. Albert. Bonniers Förlag. ISBN 91-34-51038-9 (eller Jonsson, L. 1992. Fåglar i Europa med Nordafrika och Mellanöstern. Wahlström & Widstrand, eller Bruun, B., Delin, H. & Svensson, L. 1989. Alla Europas fåglar i färg. 9:e upplagan. Bonniers).

Rekommenderad litteratur

Ekholm, D., Karlsson, T. & Werner, E. 1991. Vilda och förvildade träd & buskar. En fältflora. SBTredaktionen, Lund. (tillhandahålls för utlåning under kursen). ISBN 91-971255-4-7.

Gärdenfors, U., Hall, R., Hansson, C. & Wilander, P. 2004. Svensk småkrypsfauna. En bestämningsbok till ryggradslösa djur utom insekter. Studentlitteratur. ISBN 91-44-02331-6.

Mossberg, B., Stenberg, L. & Ericsson S. 1992. Den nordiska floran. Wahlström & Widstrand. ISBN 91-46-17234-3 (eller annan upplaga eller annan kompletterande bildflora).

Olsen, L.-H. & Svedberg, U. 1999. Smådjur i sjö och å. Naturserien. Norstedts/Prisma. ISBN 91-518-3491-X.

Olsen, L.-H. & Svedberg, U. 1999. Smådjur i skogen. Naturserien. Norstedts/Prisma. ISBN 91-518-3565-7.