



INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

BIO502 Ornitologisk bestämningsmetodik, 5 högskolepoäng

Ornithological identification methodology, 5 higher education credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för biologi och miljövetenskap 2014-09-14 och senast reviderad 2015-09-14. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2015-09-14, höstterminen 2015.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Kursen ingår i NABiS - Nordic Master in Biodiversity and Systematics men ges även som fristående kurs

Avancerad nivå

Kursen kan ingå i följande program: 1) Biodiversitet och systematik, nordiskt masterprogram (N2BIS)

Huvudområde

Biologi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs universitetsstudier om minst 60 hp i Biologi. Kursen kräver kunskaper i engelska motsvarande som lägst Engelska 5/A.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- känna till fåglars yttre morfologi
- känna till fåglars ruggning och förstå hur detta leder till den inomartsvariation som ofta föreligger, samt hur detta kan tillämpas vid ålders-, och könsbestämning av fåglar.

Färdighet och förmåga

- kunna beskriva en fågel på ett standardiserat och konsekvent sätt utifrån dess yttre morfologi.
- vara bekanta med metoder för att bestämma ålder och kön på fåglar
- kunna artbestämma ett urval fågelarter som regelbundet förekommer i Skandinavien
- ha grundläggande kunskaper i hur man hanterar levande fåglar vid provtagning, mätning eller ringmärkning, samt hur biometriska data insamlas.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- ha en grundläggande förståelse för etiska principer av relevans vid hantering och studier av levande fåglar.

Innehåll

Kursen består av tre block och ges på distans utom block 3 som omfattar en intensivvecka på fältstation.

1. Bestämningsmetodikens grunder

Blocket ges på distans och behandlar fåglarnas yttre morfologi, med särskilt fokus på fjäderdräkt och proportioner. De olika fjäderregionerna beskrivs och namnges och metoder att i ord beskriva en fågels utseende på ett konsekvent sätt behandlas. Ruggningsmönster beskrivs översiktligt.

Metoder för att åldersbestämma fåglar presenteras, särskilt sådana som baseras på skillnader i fjäderdräkt, ruggningsmönster och mjukdelar.

Metoder för att könsbestämma fåglar presenteras, framför allt sådana som grundas på skillnader i fjäderdräkt och mjukdelar.

Fåglars olika lätestyper presenteras översiktligt.

Etiska principer diskuteras.

2. Artbestämning av fåglar

Blocket ges på distans och behandlar art-, ålders-, och könsbestämning av ett urval representativa Skandinaviska arter. Läten för ett urval Skandinaviska fågelarter beskrivs.

3. Hantering av fåglar

Grundläggande metodik vid fångst, ringmärkning och provtagning av fåglar behandlas under ett fältmoment. Art-, ålders-, och könsbestämning övas i praktiken.

Former för undervisning

Kursen ges i form av distansundervisning utom block 3 som omfattar en intensivvecka på fältstation med exkursioner.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Examination sker genom skriftligt kunskapsprov. För att bli godkänd på kursen krävs också närvaro vid obligatoriska övningar/moment vilka framgår av kursens schema. Antalet tillfällen för obligatoriska moment är begränsat. Studenter som ej haft möjlighet att delta i de obligatoriska momenten erbjuds kompletteringsuppgifter.

För studerande som ej blivit godkänd vid ordinarie prov erbjuds ytterligare provtillfällen. Komplettering av obligatoriska moment kan beredas inom kursens ram i mån av möjlighet, alternativt vid nästa kurstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). De skriftliga proven efter Bestämningsmetodikens grunder och Artbestämning av fåglar utgör vardera 50% av betyget.

För Godkänd kurs krävs 60 % av maxpoängen på skriftlig tentamen samt genomförda obligatoriska moment. För Väl godkänd kurs krävs 85 % av maxpoängen på skriftlig tentamen samt genomförda obligatoriska moment.

Student har rätt till byte av examinator, om det är praktiskt möjligt, efter att ha underkänts två gånger på samma examination. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

Kursvärdering

En skriftlig och muntlig utvärdering görs vid kursens slut. Vid den skriftliga utvärderingen är studenten anonym. Anteckningar från muntlig kursvärdering och sammanställning av resultatet från kursvärderingen läggs ut på GUL. En sammanfattning av kursvärderingen samt belysande av vilka eventuella förändringar som vidtagits presenteras för nästkommande kurs under introduktionen.

Övrigt

Litteratur huvudsakligen på engelska. Artnamn och annan terminologi ges även på svenska.

I kursen ingår obligatoriska fältmoment samt vissa obligatoriska gruppövningar/seminarier. Fältmoment kan innebära en extra kostnad för studenten.