

Kursplan

BI0971.1 Botanik, 4.0 hp

Botany

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 och 2 i Ladok

Kursplan fastställd

2008-06-02

Versionen gäller mellan våren 2008 och hösten 2012

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi/Skogsvetenskap

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	4.0

Fördjupning

Kurser på grundnivå med endast gymnasiala förkunskapskrav. (G1N)

Betygsskala

5 / 4 / 3 / U

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som redovisas i bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

Språk

Svenska

Förkunskapskrav

Antagen till jägmästarprogrammet.

Mål

Kursens övergripande mål är att ge grundläggande kunskaper om de vanligaste svenska vegetationstyperna och växtsamhällena samt de vanligaste ingående växtarterna och dessas ekologi. Efter genomgången kurs ska den studerande:

- kunna översiktligt beskriva växtrikets huvudgrupper avseende systematik, morfologi och reproduktionsbiologi
- känna igen viktigare svenska vegetationstyper och växtsamhällen samt känna till dessas ursprung och särdrag
- känna igen och kunna namnge de vanligaste ingående arterna i dessa vegetationstyper och växtsamhällen, samt viktigare särdrag i dessa arters ekologi
- förstå hur dessa vegetationstyper och växtsamhällen påverkas av förändrad markanvändning och naturlig succession

Innehåll

Kursen består av en vårdel (1,5 hp) och en höstdel (2,5 hp). Vårdelen går i början på juni och syftar främst till att ge studenterna verktyg och kompetenser för fortsatta självstudier i botanik under sommaren. I föreläsningar introduceras grunderna i växternas systematik och vetenskaplig namngivning av växter, i övningar och under exkursioner får studenterna träna sig på att känna igen morfologiska särdrag och på att bestämma växter med hjälp av nyckling. Under exkursioner presenteras också viktigare svenska vegetationstyper med sina ingående växtarter. Studenterna får också köpa utrustning för växtpressning och får instruktioner i detta ämne så att de under sommaren skall kunna samla växter till sitt personliga herbarium. Höstdelen påbörjas i början av augusti och parallellkörs med ekologiundervisningen under kursen Ekologi, naturvård och skogsskötsel. Under första veckan arbetar studenterna i olika biotoper med grupparbeten, där en del av uppgiften är att vid redovisningarna förevisa vissa arter som är typiska för biotopen, för sina kamrater. Efter en dryg veckas studier hålls också en arttentamen i fält. Botaniska inslag och demonstrationer kommer också att förekomma under vissa exkursioner under den resa i Norra Sverige, som också ingår i kursen Ekologi, naturvård och skogsskötsel och det är meningen att studenterna skall kunna fortsätta att samla växter till sitt

personliga herbarium under hela denna kurs. Herbariet är en del av examinationen på botanik kursen och skall lämnas in för godkännande i slutet av kursen Ekologi, naturvård och skogsskötsel.

Genomförande

Schemalagda aktiviteter:

Föreläsningar ca 5 tim

Lärrarledda exkursioner ca 20 tim (obligatoriskt)

Övningar ca 15 tim (obligatoriskt)

Handledning och redovisning av projektarbete ca 15 tim (obligatoriskt)

Examination och utvärdering ca 5 tim

Projektarbete i grupp ca 10 tim

Självstudier:

Egna växtstudier och tillverkning av herbarium ca 40 tim

Summa ca 110 tim

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Växttentamen i fält

Muntliga redovisningar

Upprättande av ett personligt herbarium

Vårdelen:

Närvaro på obligatoriska exkursioner och övningar

Höstdelen:

Godkänd fälttentamen, godkända presentationer och godkänt herbarium

- Om studenten inte blivit godkänd på ett prov har examinatorn rätt att ge en kompletteringsuppgift – om det finns skäl för det och om det är möjligt.
- Om studenten har ett beslut från SLU om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.
- Om denna kursplan ändras, eller om kursen läggs ner, ska SLU besluta om övergångsregler för examination av studenter som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända.
- För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatorn kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningens regelsamling

Övriga upplysningar

Vårdelen omfattar 1,5 hp och höstdelen 2,5 hp. Höstdelen ges under/parallellt med kursen Ekologi, naturvård och skogsskötsel. En del av det egna arbetet med herbariet förväntas göras under sommaren mellan de bägge kursdelarna

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningens regelsamling.

Ansvarig institution/motsvarande

Institutionen för skogens ekologi och skötsel

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programkommitté skog och mark

Biologiområde: Botanik (växtbiologi)