

Kursplan för:

Biologi GR (A), Praktisk naturvård och biologisk mångfald i skog, 7,5 hp

Biology GR (A), Nature Conservation and Biodiversity in Forest, 7.5 credits

Allmänna data om kursen

Kurskod	BI027G
Ämne/huvudområde	Biologi
Nivå	Grundnivå
Progression	(A)
Inriktning (namn)	Praktisk naturvård och biologisk mångfald i skog
Högskolepoäng	7.5
Fördjupning vs. Examen	G1N , Kursen ligger på grundnivå och har endast gymnasiala förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Naturvetenskap 100%
Ansvarig institution	Naturvetenskap, design och hållbar utveckling
Fastställd	2023-02-28
Senast reviderad	2023-02-28
Giltig fr.o.m	2023-08-15

Syfte

Kursens syfte är att studenten ska förvärva grundläggande faktakunskaper och begreppsförståelse, samt praktisk erfarenhet inom skogsekologi, skoglig naturvård och skogens biologiska mångfald. Kursen har ett borealt perspektiv, dvs fokuserar på skogstyper och ekosystem som finns i norra Sverige.

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- Redogöra för grundläggande fakta och begrepp inom skogsekologi för boreala skogstyper.
- Beskriva och exemplifiera skogliga naturvårdsproblem och naturvårdsåtgärder som förekommer och används i boreala skogstyper.
- Beskriva biologisk mångfald i nordliga skogar, med fokus på hotade arter och indikatorer för skyddsvärd skog.
- Redogöra för vilka utmaningar och problem som skogliga boreala ekosystem står inför för att bibehålla biologisk mångfald.
- Exemplifiera lagar och regler som är relevanta för skoglig naturvård.
- Planera, genomföra och utvärdera enklare undersökningar som bygger på observationer, undersökningar och experiment i fält.
- Muntligt och skriftligt redogöra för problem och lösningar relaterade till skogsekologi och praktisk naturvård.

Innehåll

- Kunskaper om ekologiska processer och biologisk mångfald i boreal skog.
- Förståelse för hur de vanligaste skogstyperna i norra Sverige ser ut och vilka naturvårdsproblem de förknippas med.
- Perspektiv på hur bedömningar av naturvärden kan göras i fält.
- Kunskaper om aktiv naturvård i boreal skog.
- Förståelse för vetenskapligt förhållningssätt och metodik, och en inblick i aktuell forskning.
- Fördjupning inom ett valt ämne eller en vald metod inom praktisk naturvård och biologisk mångfald i skog.

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

Undervisning

Föreläsningar, exkursioner med praktiska övningar i fält, seminarier samt handledning av projektarbete.

Examination

E101: Exkursion/praktiska övningar i fält, 1,5 hp

Betygsskala: U, G

P101: Projektarbete - Inlämningsuppgift, 2,0 hp

Betygsskala: U, G

Skriftlig inlämningsuppgift och muntlig redovisning vid seminarium ingår.

T101: Skriftlig tentamen, 4,0 hp

Betygsskala: 7-gradig betygsskala, A-F o Fx

Betygskriterier för ämnet finns på www.miun.se/betygskriterier.

Om student har ett besked från samordnaren vid Mittuniversitetet om pedagogiskt stöd vid funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge anpassad examination för studenten.

Begränsning av examination

Studenter registrerade på denna version av kursplan har rätt att examineras 3 gånger inom loppet av 1 år enligt angivna examinationsformer. Därefter gäller examinationsform enligt senast gällande version av kursplan.

Betygsskala

På kursen ges något av betygen A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

Litteratur

Obligatorisk litteratur

Författare/red: Johan Nitare

Titel: Skyddsvärd skog - Skogsstyrelsen 2019.

Upplaga: Andra upplagan, reviderad 2020. ISBN: 978-91-986297-0-5

Förlag: Skogsstyrelsen

Webbadress: <https://shop.skogsstyrelsen.se/sv/bocker-broschyror/bocker/skyddsvard-skog.html>

Kommentar: Boken finns att köpa direkt via Skogsstyrelsens shop, se länk

Övrig litteratur, som tillhandahålls av lärare på kursen, kan tillkomma.