



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Biologiska indikatorer och naturvärdesbedömningar G2F

7,5 högskolepoäng

Kurskod: BV503G

Revisionsnummer: 7.1

Gäller från: 2023-07-01

Beslutad av: Utbildningskommittén för biovetenskap

Beslutsdatum: 2023-01-26

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Biologiska indikatorer och naturvärdesbedömningar G2F (Biological Indicators and Ecological Assessment G2F). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G2F.

Kursen ingår i huvudområdet biovetenskap. Kursens utbildningsområde är naturvetenskap.

2. Behörighetskrav

För tillträde till kursen krävs 60 högskolepoäng avklarade kurser inom biovetenskap inklusive kurser BV101G Biologiska livsformer G1N, BV313G Ekologi, kretslopp och landskapsprocesser G1F och BV311G Biovetenskaplig metodik och design G1F (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen lär ut hur man identifierar ett urval av viktiga svenska indikator- och signalarter. Den visar också hur man med hjälp av indikator- och signalarter kan göra naturvärdesbedömningar av olika naturtyper. Tyngdpunkten ligger här på terrestra miljöer men exempel hämtas från många olika organismgrupper och habitat. I övningar får studenterna genomföra och analysera egna naturvärdesinventeringar, och utifrån dessa göra en naturvärdesbedömning.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- identifiera ett antal indikator- och signalarter samt beskriva deras ekologi och indikatorvärde,
- känna till bedömningskriterier för naturvärdesbedömningar enligt svensk standard för naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI),
- använda indikator- och signalarter som ett redskap för naturvärdesbedömningar,
- reflektera över och värdera användandet av indikator- och signalarter inom naturvärdesbedömningar och miljöövervakningsprogram,
- självständigt utvärdera, sammanställa och värdera resultaten av genomförda naturvärdesbedömningar.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen VG (Väl godkänd), G (Godkänd) eller U (Underkänd).

För betyget Godkänd på hel kurs krävs betyget Godkänd på samtliga examinationsmoment. För betyget Väl godkänd krävs betyget Väl godkänd på examinationensmoment salsetentamen och övningar.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Salstentamen**
2 hp, betyg: VG/G/U
- **Övningar**¹
4,5 hp, betyg: VG/G/U
- **Seminarieuppgift**
1 hp, betyg: G/U

¹inklusive dugga

Studenter med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad eller alternativ examination.

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av föreläsningar, exkursioner, bestämningsövningar och seminarier.

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. SS 199000:2014

Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Komplement till SS 199000. SIS-TR 199001:2014

Övrig litteratur, exempelvis vetenskapliga artiklar, kan tillkomma och tillhandahålls/anvisas då av lärare.

Referenslitteratur

Nitare, J. (2019). Skyddsvärd skog. Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning. (upplaga 1). Skogsstyrelsen, Jönköping. ISBN 9789187535154.

8. Studentinflytande

Studentinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

9. Övrigt

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.