HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Biologiska livsformer G1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: BV101G
Revisionsnummer: 12.1
Gäller från: 2026-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för biovetenskap
Beslutsdatum: 2025-09-25

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Biologiska livsformer G1N (Biological Life Forms G1N). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1N.

Kursen ingår i huvudområdet biovetenskap. Kursens utbildningsområde är naturvetenskap.

2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.
Dessutom krävs: Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2
Eller:
Matematik nivå 2a eller nivå 2b eller nivå 2c, Naturkunskap nivå 2 (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen ger en grundläggande orientering av organismvärlden. Den behandlar olika organismgruppers biologi, systematik, morfologiska särdrag och anpassningar till miljön. Kursen lär också ut hur man känner igen samt identifierar ett urval svenska djur, växter, svampar, lavar och mossor.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för systematikens grunder och grundläggande morfologi, fysiologi och artdiversitet inom organismvärden,
- utan bestämningshjälp känna igen ett antal levande och utdöda organismgrupper samt ett antal vanliga svenska arter,
- självständigt identifiera ett antal organismgrupper och arter med hjälp av bestämningslitteratur,
- redogöra för grundläggande ekofysiologi (organismernas anpassning till miljön), samt
- läsa, förstå och muntligt redovisa vetenskapliga artiklar inom kursens område.

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 på hel kurs krävs betyget Väl godkänd på samtliga skriftliga examinationer samt betyget Godkänd på projektredovisning.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Skriftlig examination 1**
  2 hp, betyg: VG/G/U
- **Skriftlig examination 2**
  1,5 hp, betyg: VG/G/U
- **Skriftlig examination 3**
  2 hp, betyg: VG/G/U
- **Projektredovisning**
  2 hp, betyg: G/U

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

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av bestämningsövningar, exkursioner, föreläsningar, handledning, projektarbete, redovisningar samt seminarier/gruppdiskussioner.

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

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Krok, T., Almqvist S., Jonsell L. & Jonsell B. (2013). *Svensk flora. Fanerogamer och kärlkryptogamer*. Liber. ISBN 9789147100590.

Campbell, N. A., Urry, L. A., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., Cain, M. L. & Orr, R. B. (2020). *Biology: a global approach* (12th ed.). Pearson Education Limited. ISBN 9781292341637.

Vetenskapliga artiklar kan tillkomma och tillhandahålls/anvisas av kursansvarig lärare.

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

Kursens innehåll överensstämmer helt eller delvis med följande kurser och kan därför inte ingå i examen med dessa kurser:

- EK116G - Faunistik och floristik i svenska naturtyper G1N 15 hp
- EK115G - Biologiska livsformer och evolution G1N 15 hp

Denna kurs ingår även i ämnet ekologi.

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