



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för biologi och miljö

4BI034 Projektkurs i evolutionär ekologi II, 15 högskolepoäng

Project work in Evolutionary ecology II, 15 credits

### Huvudområde

Biologi

### Ämnesgrupp

Biologi

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1F

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2021-07-05

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2022

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:

- biologi 90 hp
- 4BI033 Projektkurs i evolutionär ekologi I 15 hp

eller motsvarande.

### Mål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- självständigt identifiera och avgränsa relevanta frågeoch problemställningar inom evolutionär ekologi,
- söka och anskaffa information från skilda databaser med hjälp av olika sökverktyg samt sammanställa, analysera och kritiskt bedöma slutsatser av publicerade resultat av betydelse för problemställningen,
- redogöra för och använda väsentligt fördjupad teoretisk och praktisk kunskap inom ett evolutionärt ekologiskt ämnesområde,
- utifrån aktuellt kunskapsläge formulera hypoteser eller frågeställningar, utforma metoder, planera och utföra experiment och för att lösa ett ämnes specifikt problem inom evolutionär ekologi,
- kommunicera slutsatser, resultat, metoder och bakomliggande motiv till specialister och ickespecialister genom att använda ändamålsenliga kommunikationshjälpmedel,
- utvärdera, analysera och dra korrekta slutsatser från erhållna resultat samt
- uppvisa god forskningssed och ett vetenskapligt förhållningssätt till projektet.

## Innehåll

Projektets innehåll utformas av den/de studerande tillsammans med en handledare. Projektets titel och innehåll presenteras i en projektspecifik plan. Innehållet ska vara knutet till och ge forskningsbaserad fördjupning i ett ämnesområde inom evolutionär ekologi. I kursen ingår: Informationssökning, egna litteraturstudier, avgränsning och planering av arbetsuppgiftens olika delar, insamling och bearbetning av data och sammanställning, presentation för icke-specialister samt muntlig och skriftlig redovisning.

## Undervisningsformer

Undervisningen kan utgöras av självstudier, seminarier, laborativa-, fält- och datorexperiment. Undervisningsmomenten utformas av den/de studerande tillsammans med handledaren och redovisas i den projektspecifika planen som ska godkännas av examinator.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom en projektplan 1 hp, U-G, en populärvetenskaplig presentation 1 hp, U-G, en muntlig presentation 1 hp, U-G, samt en skriftlig rapport 12 hp, U-VG. Kursens slutbetyg bestäms av betyget på den skriftliga rapporten.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärderingen genomförs anonymt.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Fastställs av examinator efter samråd med handledare och den studerande och specificeras i den projektspecifika planen.