



LUNDS
UNIVERSITET

Miljö- och geovetenskapliga institutionen

**NGEM21, Naturgeografi och ekosystemvetenskap:
Examensarbete för masterexamen, 30 högskolepoäng**
Physical Geography and Ecosystem Science: Master's Degree Project, 30 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2025-06-10. Kursplanen träder i kraft 2025-06-10 och gäller från och med vårterminen 2026.

Allmänna uppgifter

Kursen är en obligatorisk kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig masterexamen i naturgeografi och ekosystemvetenskap. Kursen ges även som fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska

Kursen ges på engelska då den är en del av ett engelskspråkigt masterprogram.

Huvudområde

Naturgeografi och
ekosystemvetenskap

Fördjupning

A2E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete
för masterexamen

Kursens mål

Kursens övergripande mål är att studenten, med stor självständighet, ska kunna planera, genomföra och rapportera ett vetenskapligt projekt inom ett valt område med koppling till naturgeografi och ekosystemvetenskap.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redovisa ämneskunskaper samt detaljerat redogöra för det aktuella kunskapsläget inom det valda delområdet av naturgeografi och ekosystemvetenskap

- på ett fördjupat sätt redogöra för metoder samt metodernas möjligheter och begränsningar inom det valda delområdet av naturgeografi och ekosystemvetenskap.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- med utgångspunkt i det aktuella kunskapsläget formulera specifika frågeställningar av relevans för utvecklingen inom ämnesområdet
- genom vetenskaplig litteratur eller annan informationssökning självständigt söka, inhämta, sammanställa, tillgodogöra och värdera den kunskap som behövs för att vetenskapligt bearbeta en naturvetenskaplig problemställning
- sammanställa en projektplan, som även inkluderar problemanalys och tidsplan
- diskutera vetenskapliga metoder som är tillämpliga inom ämnesområdet samt argumentera för val av metoder för det aktuella examensprojektet
- tillämpa de metoder som behövs för att genomföra examensprojektet
- självständigt och inom planerade tidsramar genomföra ett forskningsprojekt med utgångspunkt från en projektplan
- genomföra datainsamling, inklusive dokumentation av arbetet
- analysera och sammanställa erhållna resultat samt diskutera dessa ur ett vidare perspektiv
- organisera och skriva en projektrapport i vetenskaplig form
- muntligt presentera och diskutera ett vetenskapligt projekt, inklusive dess problemställning, metoder och resultat
- identifiera behovet av ytterligare kunskap inom ämnesområdet

Värderingsförmåga och förhållningsätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- värdera och sammanställa vetenskaplig information samt kritiskt tolka naturvetenskaplig data
- utvärdera resultaten av sitt examensarbete i relation till forskningsfronten inom det aktuella området med koppling till naturgeografi och ekosystemvetenskap
- bedöma sitt kunskapsbehov och ta ansvar för sin kunskapsutveckling inom ämnesområdet
- reflektera över tillämpliga samhällsliga och etiska aspekter relaterade till projektets frågeställning, genomförande och erhållna resultat

Kursens innehåll

Examensarbetet är ett självständigt arbete, som utförs i projektform. Den studerande väljer i samråd med handledare en ämnesinriktning. Ämnesinriktningen ingår lämpligen i något av de forskningsprojekt som bedrivs vid institutionen.

Examensarbetet kan även genomföras som ett samarbetsprojekt med externa institutioner, universitet, organisationer, myndighet eller företag.

Den studerande skall lösa en begränsad och väl avgränsad uppgift. Inom arbetets ram bearbetas problem med anknytning till aktuell ämnesinriktning och frågeställning.

Kursens genomförande

Arbetet genomförs individuellt men vissa moment såsom laborationer och/eller fältundersökningar kan utföras i grupp. Om delar av arbetet genomförs tillsammans med en annan student ska respektive individs ansvarsområden vara tydligt definierade och det ska resultera i en separat rapport för varje student. För att möjliggöra individuell bedömning ska varje students bidrag klart framgå av det inlämnade materialet.

Kursen innehåller ett antal obligatoriska moment i form av lektioner och seminarier som behandlar olika aspekter av kommunikation, inklusive såväl skriftlig som muntlig presentation, diskussion och återkoppling.

Kursens examination

Redovisning sker i form av en vetenskaplig rapport skriven på svenska eller engelska. Rapporten ska kompletteras med en populärvetenskaplig sammanfattning riktad till en bredare målgrupp. Examensarbetet presenteras och försvaras vid ett uppsattsseminarium med opposition av en kurskamrat eller en lärare.

I examensarbetet ingår:

- en skriftlig rapport på svenska eller engelska,
- en muntlig presentation vid ett seminarium.

Rapporten skall vara tillgänglig i en version som medger granskning minst en vecka före seminariet. Institutionen arkiverar uppsatsen efter godkännande och publicerar denna i elektroniskt format på Lunds universitets portal LUP för examensarbeten.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. Betyg sätts av en examinator som också närvarar vid den muntliga presentationen. Handledaren bistår examinatoren med information, men utför ej den formella examineringen. För godkänt betyg på hela kursen krävs att både rapporten och presentationen är godkända. Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på dessa moment. För väl godkänt får arbetet inte överskrida tidsplanen med mer än 20 %.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs en kandidatexamen i naturgeografi och ekosystemvetenskap eller motsvarande samt 45 högskolepoäng studier på avancerad nivå i naturgeografi och ekosystemvetenskap.

Övrigt

Kursen ersätter NGEM01, Naturgeografi och ekosystemanalys: Examensarbete för masterexamen, 30 hp och kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med denna kurs.

Se vidare Regler och rekommendationer för examensarbeten vid naturvetenskapliga fakulteten.

Kursen ges vid Miljö - och geovetenskapliga institutionen, Lunds universitet.