



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Miljö- och geovetenskapliga institutionen

## **NGEK01, Naturgeografi och ekosystemanalys: Examensarbete för kandidatexamen, 15 högskolepoäng**

*Physical Geography and Ecosystem Analysis: Bachelor's Degree Project, 15 credits*  
**Grundnivå / First Cycle**

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-03-01 (N2007266) och senast reviderad 2012-12-04 (N 2007/266). Den reviderade kursplanen träder i kraft 2012-12-05 och gäller från och med vårterminen 2013.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen är en obligatorisk kurs på grundnivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen i naturgeografi och ekosystemanalys. Kursen ges även som fristående kurs.

*Undervisningsspråk:* Svenska och Engelska  
Kursen kan ges på engelska.

### *Huvudområde Fördjupning*

Naturgeografi G2E, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

### **Kursens mål**

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- tillämpa och sammanställa kunskaper och färdigheter förvärvade inom kursdelen av kandidatprogrammet i naturgeografi och ekosystemanalys,
- formulera, analysera, behandla och lösa problem inom ämnet naturgeografi och ekosystemanalys eller tillämpningar av detsamma,
- värdera de metoder som studeras och/eller utvecklas,
- tillämpa vetenskaplig metodik,
- utforma och arbeta efter en tidsplan
- dokumentera och presentera resultatet.

## 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 eller företag.

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

Arbetet omfattar litteraturstudier och/eller insamling av data, samt analys. Närvaro på seminarier och gästföreläsningar kan utgöra obligatoriska moment.

I examensarbetet ingår

- skriftlig rapport på svenska eller engelska,
- presentation och försvar av den egna uppsatsen vid ett offentligt seminarium
- opposition av ett annat examensarbete på kandidatnivå.

Rapporten skall vara tillgänglig i en version som medger granskning minst en vecka före seminariet. Institutionen skall arkivera rapporten.

## Kursens genomförande

Om arbetet genomförs tillsammans med en annan studerande skall respektive studerandes ansvarsområde klart definieras och resultera i en rapport för varje studerande.

## Kursens examination

Redovisning sker i form av en vetenskaplig rapport skriven på svenska eller engelska varvid regler för internationell publicering tillämpas. Rapporten ska kompletteras med ett vetenskapligt "abstract" skrivet på svenska och engelska samt en sida innehållande en svensk sammanfattning riktad till en bredare målgrupp.

Examensarbetet presenteras och ventileras vid ett uppsattsseminarium med opposition av kurskamrat eller av en ledamot i betygsnämnden.

## Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. Betygsgraderna på kursen är väl godkänd, godkänd och underkänd. Betyg sätts av en betygsnämnd om två personer som också närvarar vid den muntliga presentationen. Handledaren bisitter betygsnämnden men ingår ej i denna.

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:

NGEA01 Naturgeografi, introduktion till jordens miljö, 15 högskolepoäng,

NGEA04 Ekosystemanalys, 15 högskolepoäng,

NGEA11 Geografiska informationssystem, grundkurs, 15 högskolepoäng,

NGEA03 Fjärranalys för landskapsstudier, 15 högskolepoäng

NGEA06 Klimatsystemet, 15 högskolepoäng,  
NGEA07 Naturgeografisk teori och metodik, 15 högskolepoäng,  
eller motsvarande.

Andra kurser kan efter samråd med studierektor/examinator vara tillträdesgrundande  
allt efter inriktningen på examensarbetet.

## **Övrigt**

Se vidare regler och rekommendationer för examensarbeten vid naturvetenskapliga  
fakulteten.