

Naturvetenskapliga fakulteten

**NGEK01, Naturgeografi och ekosystemanalys: Examensarbete
för kandidatexamen, 15,0 högskolepoäng**

*Physical Geography and Ecosystem Analysis: Bachelor's Degree
Project, 15.0 credits*
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-03-01 och senast reviderad 2012-11-21. Den reviderade kursplanen gällde från och med 2007-07-01.

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
Naturgeografi

Fördjupning
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,

- 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 kan även omfatta laboratoriearbete och/eller fältundersökningar. Närvaro på seminarier och gästföreläsningar kan utgöra obligatoriska moment.

I examensarbetet ingår

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

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 uppsatsseminarium med opposition av kurskamrat eller av en ledamot i betygsnämnden.

Betyg

Betygskalan 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.