



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

## GISN27, GIS: Forskningsmetodik, 5 högskolepoäng

*GIS: Research Methodology, 5 credits*

Avancerad nivå / Second Cycle

---

### Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2013-03-21 att gälla från och med 2013-03-22, höstterminen 2013.

### Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig masterexamen i geografisk informationsvetenskap.

*Undervisningsspråk:* Engelska

*Huvudområde*

Geografisk informationsvetenskap

*Fördjupning*

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall kunna:

*Kunskap och förståelse*

- Redogöra för grundläggande vetenskapsteori
- Förklara och utveckla relevant forskningsmetodik för att lösa ett vetenskapligt problem
- Värdera olika verktyg för litteratursökning

*Färdigheter och förmåga*

- Använda verktyg för litteratursökning
- Planera ett vetenskapligt arbete baserat på tillämpliga teorier
- Använda valda presentationsverktyg för förmedling av vetenskaplig information

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- Sammanställa, värdera och diskutera val av material och analysmetoder för att lösa ett givet problem

- Kritiskt granska, värdera och diskutera tillförlitligheten av källmaterial och analyser

## Kursens innehåll

Kursen består av fyra delmoment:

- Bibliotekskunskap. I detta moment studeras olika verktyg och metoder för litteratursökning.
- Vetenskapsteori. Detta moment behandlar grundläggande vetenskapsteori. Olika begrepp såsom realism, idealism, empirism och positivism behandlas.
- Forskningsmetodik. Momentet behandlar såväl kvantitativa som kvalitativa metoder. Intervjuteknik och deltagande observationsmetoder presenteras och diskuteras.
- Argumentationsteori. Färdigheter i att identifiera och analysera hållbara och ohållbara argument i t ex textmaterial utvecklas inom detta moment. Fokus ligger på olika typer av argument, t ex deduktiva och induktiva.

## Kursens genomförande

Kursen är nätdistribuerad och ges via Internet. Den är flexibelt utformad vilket möjliggör för studenten att genomföra kursen på hel-, halv-, eller kvartstid.

## Kursens examination

Examination sker genom godkända inlämningsuppgifter under kursens gång.

*Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.*

## Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

För godkänt betyg på hela kursen krävs godkänd på samtliga ingående obligatoriska moment samt godkända projektrapporter.

## Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet, engelska B samt minst 180 hp avklarade kurser. Kursen rekommenderas dock i första hand för studenter som står i begrepp att påbörja examensarbete på avancerad nivå.

## Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med GIS404 Forskningsmetodik, 7,5 poäng och/eller GISN15 Forskningsmetodik, 7,5 poäng.

Prov/moment för kursen GISN27, GIS: Forskningsmetodik

Gäller från V13

1301 Forskningsmetodik, 5,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd