



LUNDS
UNIVERSITET

Miljö- och geovetenskapliga institutionen

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. Kursplanen träder i kraft 2013-03-22 och gäller från och med 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.

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.