



LUNDS
UNIVERSITET

Miljö- och geovetenskapliga institutionen

GISN37, GIS: Forskningsmetodik, 5 högskolepoäng

GIS: Research Methodology, 5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2021-05-05. Kursplanen träder i kraft 2021-05-05 och gäller från och med vårterminen 2022.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig masterexamen i geografisk informationsvetenskap. Kursen rekommenderas dock i första hand för studenter som står i begrepp att påbörja examensarbete på avancerad nivå.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Geografisk
informationsvetenskap

Fördjupning

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

Kursens mål

Kursens mål är att studenterna ska tillägna sig relevanta metoder, förståelse och förhållningssätt för ett kunna avsluta sin utbildning med ett examensarbete av hög kvalitet.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs skall studenterna kunna:

- redogöra för grundläggande vetenskapsteori,
- förklara och utveckla relevant forskningsmetodik för att lösa ett vetenskapligt problem,
- värdera olika verktyg för litteratursökning.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall studenterna kunna:

- använda verktyg för litteratursökning,
- planera ett vetenskapligt arbete baserat på tillämpliga teorier,
- använda valda presentationsverktyg för förmedling av vetenskaplig information.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs skall studenterna kunna:

- 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 och i detta moment studeras olika verktyg och metoder för litteratursökning.
- Vetenskapsteori och detta moment behandlar grundläggande vetenskapsteori med olika begrepp såsom realism, idealism, empirism och positivism behandlas.
- Forskningsmetodik där momentet behandlar såväl kvantitativa som kvalitativa metoder. Intervjuteknik och deltagande observationsmetoder presenteras och diskuteras.
- Argumentationsteori som behandlar 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- eller halvtid. Kursen består av ett antal obligatoriska inlämningsuppgifter som genomförs individuellt. I dessa reflekterar studenten över de fyra huvudkomponenterna i kursen med tyngdpunkt på de två sista, kvantitativa och kvalitativa forskningsmetoder och Argumentationsteori.

Kursens examination

Examination sker skriftligt i form av inlämningsuppgifter under kursens gång samt genom ett projektarbete.

För studerande som ej godkänts vid ordinarie tentamen erbjuds ytterligare tentamenstillfälle i nära anslutning härtill.

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
För godkänt betyg på hela kursen krävs godkända inlämningsuppgifter samt godkänt projektarbete.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet, engelska B/6 samt minst 180 hp.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med GISN27 GIS: Forskningsmetodik 5 hp.