



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

## **GISN33, GIS: GIS inom turism och rekreation, 7,5 högskolepoäng**

*GIS: GIS in Tourism and Recreation, 7.5 credits*  
Avancerad nivå / Second Cycle

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2021-05-05 att gälla från och med 2021-05-05, vårterminen 2022.

### **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**

Kursen belyser hur geografisk informationsvetenskap kan användas för kartläggning, planering och långsiktig hantering av resurser knutna till i första hand turistnäringar.

### **Kunskap och förståelse**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för konceptet hållbar turism,
- redogöra för intressekonflikter med avseende på utveckling av turism,
- redogöra för hur ett enklare beslutssystem för planering av turism kan byggas upp,
- diskutera och problematisera teoretiska koncept för att analysera ett naturområdes ekologiska känslighet,
- beskriva hur fältmätningar kan utföras och användas tillsammans med GIS för kartläggning av turistpåverkan. avseende kartläggning av turistpåverkan,
- redogöra för hur planering och förvaltning av turism kan utföras i känsliga naturområden.

## Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- kommunicera skriftligt samt på ett väl avvägt sätt kunna utnyttja det vetenskapliga fackspråket inom ämnet,
- visualisera regional statistik och analysera säsongseffekt
- utföra en rumslig känslighetsanalys baserad på ett naturområdes fysiska och biologiska egenskaper med avseende på ekologisk känslighet,
- använda fältmätningar avseende turistpåverkan för visualisering i ett GIS,
- praktiskt samordna ett enklare turistinformationssystem i GIS miljö och skapa beslutsunderlag för planering av hållbar utveckling av turism.

## Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- kritiskt bedöma och diskutera vetenskapliga publikationer inom ämnet,
- kritiskt bedöma och diskutera analysresultat avseende kategorisering av känslighet hos naturområden samt förstå komplexiteten i dylika analyser,
- kritiskt värdera och förhålla sig till kvalitet och begränsningar i geografisk data.

## Kursens innehåll

Följande moment ingår i kursen:

- Hållbar turism; koncept, definitioner och relationer
- Hantera och visualisera regional turiststatistik
- Ekologisk påverkan av turism
- Kartläggning och analys av ekologisk känslighet i naturområden
- Kartläggning och analys av vandringsleder
- Kartläggning av speciellt värdefull naturmiljö
- Skapa ett beslutssystem i GIS för planering och hantering av turism i känsliga naturområden
- Analys av beslutssystemet och skapa underlag för planering av hållbar turism

## Kursens genomförande

Kursen är nätdistribuerad och ges via Internet. Den är flexibelt utformad vilket möjliggör för studenten att genomföra kursen på hel- eller halvfart. Undervisningen utgörs av videoföreläsningar, vetenskapliga publikationer, övrigt textmaterial, samt praktiska GIS-övningar som sker digitalt.

## Kursens examination

Examination sker genom praktiska och teoretiska övningar som redovisas som individuella skriftliga 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 stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

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

## **Betyg**

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

För betyget godkänt krävs godkänt resultat på inlämningsuppgifter och praktiska och teoretiska övningsmoment samt godkänt projektarbete.

## **Förkunskapskrav**

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet, engelska 6/B samt 90 hp naturvetenskapliga studier, inkluderande 30 hp i GIS. Motsvarande kunskaper, inhämtade på annat sätt, ger också tillträde till kursen.

## **Övrigt**

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med GISN23 GIS inom turism och rekreation, 7,5 hp.

Prov/moment för kursen GISN33, GIS: GIS inom turism och rekreation

Gäller från V22

2201 Inlämningsuppgifter och projektarbete, 7,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd