



LUNDS
UNIVERSITET

Miljö- och geovetenskapliga institutionen

GISN23, 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 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

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 i ett GIS 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,
- skapa beslutsunderlag för planering av hållbar utveckling av turism.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- tillgodogöra sig, 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,
- kunna 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 beslutsystem i GIS för planering och hantering av turism i känsliga naturområden
- Analys av beslutsystemet 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-, halv-, eller kvartsfart. Undervisningen utgörs av videoföreläsningar, vetenskapliga publikationer, övrigt textmaterial, samt praktiska GIS-övningar.

Kursens examination

Examination sker genom godkänt resultat på samtliga praktiska och teoretiska övningsmoment och individuella inlämningsuppgifter.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
För betyget godkänt krävs godkänt resultat på inlämningsuppgifter och praktiska och teoretiska övningsmoment samt deltagande i alla obligatoriska moment

Förkunskapskrav

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