



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Introduktion till kvantitativa metoder och verktyg 5 hp

Introduction to Quantitative Methods and Tools 5 cr

Fastställd av Akademin för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2021-12-20	VT2022

Fördjupning	G1N
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	SBG014
Högskolepoäng	5 hp
Huvudområde	Samhällsplanering, Geografi
Ämnesgrupp	Samhällsbyggnadsteknik
Utbildningsområde	Naturvetenskapliga området 50.0 % Tekniska området 50.0 %

Mål Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. beskriva skalnivåer
2. beskriva antaganden och krav för statistiska test och forskningsmetoder
3. använda lämpliga kvantitativa metoder för att samla, beskriva, formatera och klassificera data
4. beräkna beskrivande och grundläggande analytisk och spatial statistik med lämpliga verktyg.

Kursens innehåll Kursen tar upp kvantitativa metoder med inriktning mot geografi och samhällsplanering.

Egenskaper hos data
Data och filformat
Dataklassificering och omvandling
Beskrivande statistik och visualisering
Rumsliga data och dessas roll i georelaterade analyser

Undervisning Föreläsningar och laborationer

Förkunskaper Grundläggande behörighet

Examinationsform	Inlämningsuppgifter och duggor		
Betyg	Godkänd och Underkänd		
Begränsningar	Kursen kan inte tillgodoräknas i en examen tillsammans med kursen Metoder för samhällsplanering och geografi 7,5 hp.		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Inslag av hållbar utveckling är inte relevant för kursen.		
Moment	0010	Inlämningsuppgifter och duggor	5 hp Betyg: UG