



Metoder för samhällsplanering och geografi 7,5 hp

Methods in Spatial Planning and Geography 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2016-11-03	HT2017

Fördjupning	G1N
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	SBG041
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Samhällsplanering, Geomatik, Geografi
Ämnesgrupp	Fysisk planering
Utbildningsområde	Naturvetenskapliga området 50.0 % Tekniska området 50.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. beskriva egenskaper hos rumsliga data2. beskriva antaganden och krav för statistiska test och forskningsmetoder3. använda lämpliga kvalitativa och kvantitativa metoder för att samla, redigera, formatera och klassificera data4. beräkna beskrivande och grundläggande analytisk och spatial statistik med lämpliga verktyg5. presentera data och dataanalys i vetenskapliga format6. utvärdera resultaten av vetenskapliga metoder.
------------	--

Kursens innehåll	Egenskaper hos data Data och filformat Dataklassificering och omvandling Beskrivande statistik och visualisering Sannolikhet, provtagning och hypotesprövning Analytisk statistik Statistiska metoder i geografi Kvalitativa och kvantitativa metoder
-------------------------	--

Undervisning	Föreläsningar och laborationer		
Förkunskaper	Matematik B och Samhällskunskap A eller Matematik 2a / 2b / 2c och Samhällskunskap 1b / 1a1+1a2 (Områdesbehörighet 5/A5)		
Examinationsform	Skriftlig tentamen och inlämningsuppgifter		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
Moment			
	0010	Skriftlig tentamen	4,5 hp Betyg: AF
	0020	Inlämningsuppgifter	3 hp Betyg: UG