

**TGIGK IT-systemutveckling - mot geografiska informationssystem 180 hp****Antagningstermin ht 2019**

Anm. kod	Ort	Form	Takt	Kurs	Kurskod	HT2019		VT2020	
						Per. 1	Per. 2	Per. 3	Per. 4
18403	Gävle	Normal	Halvfart	Programmeringsmetodik 7,5 hp	DVG002	1			
18212	Gävle	Normal	Halvfart	Algebra och geometri 7,5 hp	MAG031	1			
18400	Gävle	Normal	Halvfart	Datorsystem 7,5 hp	DVG009		2		
17313	Gävle	Normal	Halvfart	Geografisk informationsteknik 7,5 hp	SBG051		2		
28407	Gävle	Normal	Halvfart	Utveckling av distribuerade GIS 15 hp	DVG315			3	
28405	Gävle	Normal	Halvfart	Introduktion till datakommunikation 7,5 hp	DVG325			3	
28409	Gävle	Normal	Halvfart	GIS-systemering och databaser 7,5 hp	DVG316				4

## Antagningstermin ht 2018

Anm. kod	Ort	Form	Takt	Kurs	Kurskod	HT2019		VT2020	
						Per. 1	Per. 2	Per. 3	Per. 4
18412	Gävle	Normal	Halvfart	Objektorienterad design och programmering 7,5 hp	DVG326	1			
17311	Gävle	Normal	Halvfart	GIS raster/vektor 7,5 hp	SBG382	1			
18408	Gävle	Normal	Halvfart	Datakommunikation och IT-säkerhet 7,5 hp	DVG324		2		
18401	Gävle	Normal	Halvfart	Klientutveckling på mobila enheter 7,5 hp	DVG311		2		
27316	Gävle	Normal	Halvfart	Referenssystem och positionering 5 hp	SBG003			3	
28205	Gävle	Normal	Halvfart	Linjär algebra 7,5 hp	MAG051			3	
28408	Gävle	Normal	Halvfart	GIS-applikationsutveckling 10 hp	DVG304			3	
28410	Gävle	Normal	Halvfart	Algoritmer och datastrukturer för geografisk informationsteknik 7,5 hp	DVG307				4

## Antagningstermin ht 2017

Anm. kod	Ort	Form	Takt	Kurs	Kurskod	HT2019		VT2020	
						Per. 1	Per. 2	Per. 3	Per. 4
17323	Gävle	Normal	Helfart	SDI och tjänsteorienterad GIS-arkitektur 15 hp	SBG508	1			
17300	Gävle	Normal	Halvfart	Fjärranalys och GIS-analys i land management 7,5 hp	SB281C		2		
18413	Gävle	Normal	Halvfart	Vetenskaplig teori och skrivande 7,5 hp	TMG500		2		
28411	Gävle	Normal	Halvfart	Karttjänster med Open Source 5 hp	DVG508			3	
28412	Gävle	Normal	Halvfart	Visualisering och bildbehandling för GIS 10 hp	DVG507			3	
28414	Gävle	Normal	Helfart	Examensarbete i datavetenskap 15 hp	DV010C				4