

Kursöversikt för IT-systemutveckling – mot geografiska informationssystem, 180 hp

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
År 1	Algebra och geometri, 7.5 hp	Geografisk informationsteknik, 7.5 hp	Introduktion till datakommunikation, 7.5 hp	GIS-systemering och databaser, 7.5 hp
	Programmeringsmetodik, 7.5 hp	Datorsystem, 7.5 hp	Utveckling av distribuerade GIS, 15 hp	

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
År 2	GIS raster/vektor, 7.5 hp	Klientutveckling på mobila enheter, 7.5 hp	Linjär algebra, 7.5 hp	Algoritmer och datastrukturer för geografisk informationsteknik, 7.5 hp
	Objektorienterad design och programmering, 7.5 hp	Datakommunikation och IT-säkerhet, 7.5 hp	Referenssystem och positionering, 5 hp	GIS-applikationsutveckling, 10 hp,

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
3	SDI och tjänsteorienterad GIS-arkitektur, 15 hp	Fjärranalys och GIS-analys i land management, 7.5 hp	Visualisering och bildbehandling för GIS, 10 hp	Examensarbete i datavetenskap, 15 hp
		Vetenskaplig teori och skrivande, 7,5hp	Kartjänster med Open source, 5 hp	