



HÖGSKOLAN I GÄVLE

GIS organisation och projektförvaltning 5hp

GIS Organisation and Project Management 5cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

Beslutad den

Gäller fr.o.m.

2018-02-26

HT2018

Fördjupning	A1F
Utbildningsnivå	Avancerad nivå
Kurskod	SBA315
Högskolepoäng	5hp
Huvudområde	Geospatial informationsvetenskap, Geomatik, Geografi
Ämnesgrupp	Geografisk informationsteknik och lantmäteri
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0%

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. identifiera och förklara de olika typerna av GIS-organisatoriska strukturer, uppgifter och funktioner
2. klargöra projektutvecklings- och genomförandets viktiga faser
3. fastställa GIS-krav
4. designa och planera projekt
5. utveckla och tillämpa strategier som kan genomföras inom projektet
6. skapa och presentera en plan för genomförandet av GIS-projekt
7. diskutera viktiga frågor förknippade med användning och spridning av geospatiala data.

Kursens innehåll

Syftet med kursen är att ge kunskap om hur geografiskt informationssystem (GIS) kan integreras i organisationer. Kursen ger studenterna kompetens inom projektledning, vilket innefattar bedömning av behov, utformning, planering och tillämpning av strategier i genomförandet av projekt. Viktiga frågor om utnyttjande och spridning av geografiska data kommer att omfattas i kursen.

- Uppgifter kopplat till GIS i organisationer
- Organisatoriska modeller, strukturer, drift och funktioner
- Förvaltningsstrategier och frågor

- Olika faser i ett projekt: kravanalys, utformning, planering och utplacering
- Projekt samarbete med användare
- Data noggrannhet, integritet och säkerhet
- Ekonomiska, juridiska och etiska aspekter på geospatiala data

Undervisning	Föreläsningar, laborationer, seminarier och projekt			
Förkunskaper	Avslutade kurser om 30 hp inom masterprogrammet i geospatial informationsvetenskap, inklusive: GIS-datastrukturer och algoritmer 5 hp och Spatiala databaser och datainfrastruktur 5 hp eller motsvarande			
Examinationsform	Inlämningsuppgifter (laborationer), seminarier, projekt och skriftlig tentamen. Hur lärandemålen examineras framgår av kursens betygskriterier.			
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	Inlämningsuppgifter (laborationer)	1hp	Betyg: UG
	0020	Seminarier	0,5hp	Betyg: UG
	0030	Projekt	1,5hp	Betyg: AF
	0040	Skriftlig tentamen	2hp	Betyg: AF