



Individuell projektkurs i geospatial informationsvetenskap 5hp

Individual Project Course in Geospatial Information Science 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	SBA335
Högskolepoäng	5hp
Huvudområde	Geospatial informationsvetenskap
Ämnesgrupp	Geografisk informationsteknik och lantmäteri
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0%

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. analysera problemställningar inom valda delar av området geospatial informationsvetenskap2. tillämpa förvärvade kunskaper i ett verkligt eller hypotetiskt (forskningsinriktat) exempel3. redovisa genomförd praktik/projekt med avseende på eget utvecklingsmål och verksamhetsområdets tekniska, teoretiska, och professionella kunskapsmål.4. värdera och bedöma olika arbetsmetoder och yrkesroller vid praktik-/projektplatsen med hänsyn till sin utbildning och olika underliggande teorier.
------------	---

Kursens innehåll	Denna kurs genomförs enligt ett av tre alternativ: <ol style="list-style-type: none">1. Studenten fördjupar sig i inom något självvalt tema inom området geospatial informationsvetenskap. Valet av område görs i samråd med ansvarig lärare. Detta alternativ motsvarar ett miniatyrexamensarbete om 5 hp. Efter avslutat arbete presenteras detta och en projektrapport vid avslutande seminarium.2. Studenten blir tilldelad uppgift relaterad till pågående forskning som bedrivs av forskargruppen i geospatial informationsvetenskap. Efter avslutat arbete presenteras detta och en projektrapport vid avslutande seminarium.
-------------------------	---

3. Studenten utför verksamhetsförlagd utbildning (praktik) hos extern aktör (myndighet, företag etc.). Praktikplatsen ordnas av studenten själv. Praktiken anpassas efter arbetsplatsens och studentens behov och förutsättningar. Studenten tar aktiv del i förekommande arbetsuppgifter på arbetsplatsen i syfte att få kunskaper och insikter inom det geospatiala informationsområdet. Studenten och extern handledare upprättar tillsammans en personlig utvecklingsplan och arbetsuppgifter för praktiken, efter överenskommelse med handledare och utbildningsledare på lärosätet. Efter avslutad praktik presenteras arbetet och en projektrapport vid avslutande seminarium.

Undervisning Undervisningen bedrivs i seminarieform, som distansundervisning eller genom individuell handledning. Det egna arbetet utgör en viktig del av kursen och består av såväl litteraturstudium som egna inlämnings- eller tillämpningsuppgifter.

Praktiken/projektet genomförs under former som anpassas efter den aktuella praktik-/projektplatsen och till överenskommelse med handledare och kursansvarig på lärosätet.

Förkunskaper Metoder och verktyg för geospatial informationsvetenskap, 5 hp, GIScience seminarium, 5 hp, och GIS organisation och projektförvaltning, 5 hp, eller motsvarande

Examinationsform Skriftlig utvecklingsplan och skriftliga/muntliga veckorapporter, muntlig presentation i seminarieform och skriftlig praktik-/projektrapport. 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.

Eventuell extern handledare ska ta ansvar för studentens personliga utvecklingsplan och arbetsuppgifter på extern arbetsplats.

Handledaren på lärosätet ska bedöma presentation i seminarieform och projektrapport.

Hållbar utveckling Inslag av hållbar utveckling är inte relevant för kursen.

Moment

0010	Individuell utvecklingsplan och rapportering	0,5hp	Betyg: UG
0020	Muntlig presentation i seminarieform	1hp	Betyg: UG
0030	Skriftlig projektrapport	3,5hp	Betyg: AF