

Kartografisk visualisering L0008B, 7,5hp

Innehåll

Innehåll	1
Lärare	1
Planeringsschema för olika moment i kursen	1
Virtuella labbet / Citrix-miljön	3
Föreläsningar.....	3
Laborationer.....	3
Examination	3
Kurslitteratur	3

Lärare

Jag heter Mats Olofsson och är er lärare på kursen. Jag är adjunkt på Luleå tekniska universitet och har varit doktorand samt jobbat som lärare här i några år. Just nu jobbar jag 50% på LTU och 50% på Sweco Position. Eftersom kursen sker på distans kommer jag inte att träffa er "live" och jag kommer oftast inte finnas på plats på universitetet eftersom min uppehållsort för närvarande är Örebro. Dock så kommer jag naturligtvis att finnas på e-post och telefon om ni vill få tag på mig. Bästa sättet är att e-posta er fråga så får ni svar så snart jag hinner. Det finns tyvärr dagar då jag är uppbokad på annat men jag svarar som sagt så fort jag kan.

Mina kontaktvägar är följande:

Tel: 019-168153

E-post: mats.olofsson@ltu.se

E-post läses oftast flera gånger om dagen.

Planeringsschema för olika moment i kursen

Planering kan användas som ett slags tidtabell för när de olika kursmomenten senast bör vara genomförda. F = Digital föreläsning, L = Laboration (laboration eller arbete med seminarieuppgift) OBS! Eftersom kursen går flera gånger per år är veckonumren från den vecka ni startar kursen och ej enligt almanackan.

Vecka 1	Moment
	F1: Kursintroduktion och kartografiska grundregler <ul style="list-style-type: none">• Om kursen L0008B• Kort om övningar och seminarier• Kartografiska språket• Verkyget: ArcGIS - ArcMap

	<p>F2: Färger</p> <ul style="list-style-type: none"> • Färgsystem • Färgkonventioner • Mönster och texturer • Färger i ArcMap <p>L1: Symbolhantering</p>
Vecka 2	Moment
	<p>F3: Kartografisk design</p> <ul style="list-style-type: none"> • Layout – kartkomponenter • Media • Kartdeklaration • Layout i ArcMap <p>F4: Generalisering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbolisering • Klassificering • Förenkling • Utvidgning • Generalisering i ArcMap <p>L2: Statistisk presentation</p>
Vecka 3	Moment
	<p>F5: Textsättning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placering av text • Val av text • Ortnamnsdatabasen • Textsättning i ArcMap <p>L3: Textsättning</p>
Vecka 4	Moment
	F6: Lagar och bestämmelser
Vecka 5	Moment
	<p>F7: Bildformat</p> <p>L4: Bearbetning och presentation</p>
Vecka 6	Moment

	F8: Kartprodukter
Vecka 7-9	Moment
	Inlämning. Seminarie/projekt-rapport

Virtuella labbet / Citrix-miljön

Kursmaterial som t ex detta schema, föreläsningmaterial, laborationshandledningar, programvaror, data mm kommer att finnas tillgängligt i Citrix-miljön under kursmappen L0008B. <http://www.git.ltu.se>

Föreläsningar

Föreläsningarna är digitala som ni förväntas inhämta på egen hand.

Laborationer

Varje laboration redovisas genom att skicka epost till ansvarig lärare, mats.olofsson@ltu.se, med bifogat Word-dokument, inkl ”print-screen”-utsnitt samt beskrivning av respektive laboration (tillvägagångssätt, använda funktioner, svar på frågor i laborationshandledningen mm).

Examination

Kursen L0008B Kartografisk visualisering, 7,5hp, examineras genom:

- Godkända laborationer, 1-4.
- Godkänd projektuppgift.

Kurslitteratur

Eftersom kursen fokuserar på mycket praktisk tillämpning av verktyg och metoder för kartografisk visualisering, finns det ingen bok som direkt passar in.

Grundläggande GIS-böcker innehåller oftast de teoretiska avsnitten som berörs i kursen. Vi kommer att dra nytta av delar av handledningar kopplat till ESRI's programvara ArcMap.

Det finns en bok på svenska i ämnet som kan vara bra som grundbok. Den heter “Konsten att framställa kartor – en handledning i kartdesign” och kan beställas via nätet eller på bokhandel. Den kan även finnas på bibliotek.

ISBN: 9789144045603