

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 deltid på LTU och deltid på Örebro kommun. Eftersom kursen sker på distans kommer jag inte att träffa er "live" och jag kommer inte finnas på plats på universitetet eftersom min uppehållsort är Örebro.

Mina kontaktvägar är följande:

E-post: mats.olofsson@ltu.se

Bästa sättet är att e-posta er fråga så får ni svar så snart jag hinner. En del dagar är jag på min andra anställning men jag svarar som sagt så fort jag kan.

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 projektuppgift) 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 Pro eller QGIS

	<p>F2: Färger</p> <ul style="list-style-type: none"> • Färgsystem • Färgkonventioner • Mönster och texturer • Färger i ArcGIS Pro / QGIS <p>L1: Symbolhantering</p>
Vecka 2	Moment
	<p>F3: Kartografisk design</p> <ul style="list-style-type: none"> • Layout – kartkomponenter • Media • Kartdeklaration • Layout i ArcGIS Pro / QGIS <p>F4: Generalisering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbolisering • Klassificering • Förenkling • Utvidgning • Generalisering i ArcGIS Pro / QGIS <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 ArcGIS Pro / QGIS <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. Projektrapport

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. <https://ltuportal.cloud.com/>

Föreläsningar

Föreläsningarna är digitalt material som ni förväntas inhämta på egen hand. Inga inspelade föreläsningar finns.

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.

För den student som gjort specialkarta som projektuppgift så finns möjligheten att skicka in sin karta till Kartutställningen som visas varje vår på konferensen Kartdagarna som arrangeras av Kartografiska sällskapet.

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