

Samhällsplanerarprogrammet

Kurslitteratur

**Kurs: GIS, dataanalys och verktyg inom
samhällsplaneringen, 15 hp**

Vårterminen 2025

v. 14-24

Kurskod: 709G07

Kursansvarig: Karin Eliasson och Marcus Mohall

Examinator: Karin Eliasson och Marcus Mohall

Administratör: Eva Danielsson

Version: 250203

Kurslitteraturen kan komma att ändras under kursens gång.

Böcker

- Granath, L. & Elg, M. (2006). *Konsten att framställa kartor: en handledning i kartdesign*. Upplaga 1, Lund: Studentlitteratur.
- Harrie, L. (red.), (2020). *Geografisk informationsbehandling: teori, metoder och tillämpningar*. Upplaga 7, Lund: Studentlitteratur.

Artiklar och kapitel

- Boverket (2007). *Bostadsnära natur - inspiration & vägledning*.
https://www.boverket.se/globalassets/publikationer/dokument/2007/bostadsnara_natur.pdf
- Boverket (2016). *Rätt tätt – en idéskrift om förtätning*.
<https://www.boverket.se/globalassets/publikationer/dokument/2016/ratt-tatt-en-ideskrift-om-fortatning-av-stader-orter.pdf>.
- Boverket (2021). *Behov av bostadsbyggande – regionalt och nationellt till 2030. Rapport 2021:31*.
<https://www.boverket.se/globalassets/publikationer/dokument/2021/behov-av-bostadsbyggande---regionalt-och-nationellt-till-2030.pdf>.
- David M. och Sutton CD. (2016) *Sambällsvetenskaplig metod*. Lund: Studentlitteratur. Kapitel 24-26.
- Delshammar, T. och Fors, H. (2010). *Gröna och blå strukturer för en hållbar stadsutveckling*. SLU, rapport 2010:16. https://pub.epsilon.slu.se/4959/1/LTJ-rapport_2010-16.pdf
- Ertiö, T-P. (2015). Participatory Apps for Urban Planning—Space for Improvement. *Planning Practice & Research*, 30:3, 303-321, doi: 10.1080/02697459.2015.1052942.
- Glaas E., Hjerpe M., Karlson M. and Neset T-S. (2020). Visualization for Citizen Participation: User Perceptions on a Mainstreamed Online Participatory Tool and Its Usefulness for Climate Change Planning. *Sustainability*, 12:2, 705. doi: 10.3390/su12020705.
- Grandin, Ulf. 2013. *Dataanalys och hypotesprövning för statistikanvändare*.
http://www.miljostatistik.se/filer/Grandin_2003_Statistik_v20120105.pdf.
- Harris, Richard and Jarvis Claire (2011). *Statistics for Geography and Environmental Science*. Pearson Education Limited. Harlow. Kapitel 2 och 7.1-7.5.
- Heinzlef, C., Becue, V. and Serre, D. (2020). A spatial decision support system for enhancing resilience to floods: bridging resilience modelling and geovisualization techniques. *Natural Hazards and Earth System Sciences Hazards*, 20, 1049–1068. <https://doi.org/10.5194/nhess-20-1049-2020>.
- Herbert, G. & Chen, X (2015) A comparison of usefulness of 2D and 3D representations of urban planning. *Cartography and Geographic Information Science*, 42:1, 22-32. doi: 10.1080/15230406.2014.987694.
- Morosini, R., Zucaro, F. (2019). Land use and urban sustainability assessment: a 3D-GIS application to a case study in Gozo. *City, Territory and Architecture*, 6, 7.
<https://doi.org/10.1186/s40410-019-0106-z>.

Neset, T. S., Opach, T., Lion, P., Lilja, A., & Johansson, J. (2016). Map-based web tools supporting climate change adaptation. *The Professional Geographer*, 68(1), 103-114.
SOU, 2015. *Bostadsmarknaden och den ekonomiska utvecklingen*. SOU 2015:48.

Digitala resurser

Videor som går igenom grunderna i ArcGIS Pro:

<https://www.youtube.com/watch?v=M3Zq85IOTZo>

https://www.youtube.com/playlist?list=PLGZUzt4E4O2IJFxx_Bhp98MJEw5ItRtvb

Resurser från ESRI ArcGIS Pro:

<https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/main/arcgis-pro-tool-reference.htm>

<https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/help/main/welcome-to-the-arcgis-pro-app-help.htm>

<https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/help/analysis/3d-analyst/get-started-with-3d-analyst-in-pro.htm>