

# SGO1910 - Pensum/læringskrav

\*= i kompendium

@= tilgjengelig på nett

## Bøker:

[Longley, Paul A., Michael, F. Goodchild, David J. Maguire, David W. Rhind. 2010. \*Geographic Information Systems and Science\*, 3rd Edition. Chichester: John Wiley and Sons. Kap. 1, 12, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 14, 15 og 6.](#)

[@ Jensen, John R. and Ryan R. Jensen. 2013. \*Introductory Geographic Information Systems\*. Pearson: London. Chapters. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10](#)

## Kompendium:

\* Goodchild, Michael F. 1992. Geographical information science. *International Journal of Geographical Information Systems*, 6(1): 31-45.

\* ~~Steinberg, S.J. and S.L. Steinberg. 2006. *GIS: Geographic Information Systems for the Social Sciences: Investigating Space and Place*. London: Sage. Kap. 3 & 4. s. 35-76. 41s.~~

## E-artikler:

[@ Anselin, Luc and Arthur Getis. 1992. Spatial statistical analysis and geographic information systems. \*The Annals of Regional Science\*. 26\(1\): 19-33. Available online](#)

[@ Crampton, Jeremy W. 2001. Maps as social constructions: Power, communication, and visualization. \*Progress in Human Geography\*. 25\(2\): 235-252. Available online](#)

@ Downs, Roger M. 1997. The geographic eye: Seeing through GIS? *Transactions in GIS*, 2(2): 111-121. [Tilgjengelig på nett](#)

[@ Elwood, Sarah., Nadine Schuurman, and Matthew.W. Wilson. 2011. Critical GIS. In. \*The SAGE Handbook of GIS and Society\*. Eds. T.L. Nyerges, H. Couclelis, and R. McMaster. SAGE: London. 87-106. Available online](#)

[@ Elwood, Sarah A. 2002. GIS use in community planning: a multidimensional analysis of empowerment. \*Environment and Planning A\*, 34:905-922. \[Tilgjengelig på nett\]\(#\)](#)

[@ Elwood, Sarah. 2010. Geographic information science: Visualization, visual methods, and the geoweb. \*Progress in Human Geography\*. 35\(3\): 401-408. Available online](#)

[@ Goodchild, Michael F. 2015. Two decades on: Critical GIScience since 1993. \*The Canadian Geographer\*. 59\(1\): 3-11. Available online](#)

@ Goodchild, Michael F. 2004. The Validity and Usefulness of Laws in GIS and Geography. *Annals of the Association of American Geographers*, 94(2): 300-303. [Tilgjengelig på nett](#)

[@ Janelle, Donald G. and Michael F. Goodchild. 2011. Concepts, principles, tools, and challenges in spatially integrated social science. In. \*The SAGE Handbook of GIS and Society\*. Eds. T.L. Nyerges, H. Couclelis, and R. McMaster. SAGE: London. 27-45. Available online](#)

[@ Jung, Jin-Kyu. and Sarah Elwood. 2010. Extending the qualitative capabilities of GIS: Computer-aided qualitative GIS. \*Transactions in GIS\*. 14\(1\): 63-87. Available online](#)

@ Kent, Robert B. and Richard E. Klosterman. 2000. GIS and Mapping. *Journal of the American Planning Association*, 66(2):189-198. [Tilgjengelig på nett](#)

@ Kwan, Mei-Po. 2002. Is GIS for women? Reflections in the critical discourse in the 1990s. *Gender, Place, and Culture*. 9(3): 271-279. Available online

@ Lin, Wen. 2015. Revealing the making of OpenStreetMap: A limited account. *The Canadian Geographer*. 59(1): 69-81. Available online

@ Moore, Anna W. and Nicholas A. Perdue. 2014. Imagining a critical geopolitical cartography. *Geography Compass*. 8(12): 892-901. Available online

@ Pavlovskaya, Marianna. 2009. Non-quantitative GIS. In. *Qualitative GIS: A Mixed Methods Approach*. Ed. M. Cope and S. Elwood. SAGE: London. 13-37. Available online

@ Schuurman, Nadine. 2000. Trouble in the heartland: GIS and its critics in the 1990s. *Progress in Human Geography*, 24:569-590. [Tilgjengelig på nett](#)

@ Steinberg, Stephen J. and Sheila L. Steinberg. 2006. *GIS: Geographic Information Systems for the Social Sciences: Investigating Space and Place*: London: Sage. Kap. 3 & 4. s. 35-76. 41s. Available online.

@ Steiniger, Stefan and Andrew J.S. Hunter. 2013. The 2012 free and open source GIS software map – A guide to facilitate research, development, and adoption. *Computers, Environment and Urban Systems*. 39: 136-150. Available online

@ Sui, Daniel Z. 2004. Tobler's First Law of Geography: A Big Idea for a Small World? *Annals of the Association of American Geographers*, 94(2):269–277 [Tilgjengelig på nett](#)

@ Talen, Emily. 2000. Bottom-Up GIS. *Journal of the American Planning Association*, 66(3):279-294. [Tilgjengelig på nett](#)

@ Unwin, David J. 1995. Geographical information systems and the problem of 'error and uncertainty'. *Progress in Human Geography*, 19(4): 549-558. [Tilgjengelig på nett](#)

Totale sider: ~~387~~ 554

### Salg av pensum

All pensumlitteratur kan kjøpes på Akademika. Bøker og kompendier/kopisamlinger får du kjøpt i underetasjen på Akademika. Kompendier kan kjøpes i skranken til Kopiutsalget. Ved kjøp av kompendier/kopisamlinger hos Kopiutsalget må gyldig semesterregistreringskort fremvises. Studenter uten studierett har full tilgang til å kjøpe kompendier så sant de har betalt semesteravgift og har registrert seg.

#### @ - tekster

Pensumbidrag merket med @ finnes tilgjengelig i Bibsys e-tidsskrifts databaser.

For å få tilgang til artiklene som er tilgjengelig på internett er det nødvendig å bruke en datamaskin i UiO's nettverk. Dette fordi Universitetsbiblioteket har betalt for abonnement for sine studenter og ansatte, og denne tilgangen kontrolleres gjennom maskinens IP-adresse. Dersom man ønsker å laste ned tekstene fra sin maskin hjemme, må man være koblet opp til UiO's nettverk via VPN-klient.

I noen databaser for e-tidsskrifter er det ikke mulig å lenke direkte til pdf-filen. I disse tilfeller er det lenket til innholdsfortegnelsen eller til tidsskriftet hvor man så kan finne riktig artikkel og laste ned den aktuelle

teksten. Tilgjengeliggjøring via internett er en fordel da det gir tilgang til deler av pensum på et tidligere tidspunkt enn ved trykking av kompendier, samt at studenter kan velge å lese på skjerm. Ved utskrift betaler studenter for dette utover utskriftskvoten, men dette er også rimeligere pr side enn kjøp av kompendier pr trykt side.