

Litteratur:

Aktuella styrdokument för grund- och gymnasieskolan.

Hall, Jonas & Lingefjärd, Thomas. (2014). Handbok för matematisk modellering med GeoGebra: Att undervisa mot förmågorna. Lund: Studentlitteratur. 536 s (bok). ISBN: 978-91-44-09400-7.

OBSERVERA: För studenter på L9MA45 delas särtryck från boken ut.

Hodgen, Jeremy., & Wiliam, Dylan. (2013). *Mathematics inside the black box: bedömning för lärande i matematikklassrummet.* (Häftad upplaga). Stockholm: Stockholms universitets förlag. 41 s (bok)

Häggström, Johan. (2005). Begreppet funktion i historisk belysning. *Normat* 53(2), 72-82. (tillgänglig i pdf)

Iversen, Kjærand., & Nilsson, Per. (2006). Students' meaning-making processes of random phenomena in an ICT-environment. *Proceedings of the Fourth Congress of the European Society for Research in Mathematics Education.* pp 601-610. (tillgänglig via <http://www.mathematik.uni-dortmund.de/~erme/CERME4/>)

Stillman, Gloria., Galbraith, Peter., Brown, Jill., & Edwards, Ian. (2007). A Framework for Success in Implementing Mathematical Modelling in the Secondary Classroom. In J. Watson & K. Beswick, (Eds). *Proceedings of the 30th annual conference of the Mathematics Education Research Group of Australasia.* 688-697. Australia: MERGA. (tillgänglig via <http://www.merga.net.au/>)

Taflin, Eva. (2007). *Matematikproblem i skolan – för att skapa tillfällena till lärande.* (Doctoral thesis – University of Umeå, Department of mathematics, 39). Umeå: Umeå Universitet. Kap 2, 3 & 4. 76 s (tillgänglig via <http://umu.diva-portal.org/>)

Tillkommer en valbar artikel (ca 20 s) enligt kursledningens anvisningar.

Referenslitteratur:

Bergsten, Christer., Häggström, Johan., & Lindberg, Lisbeth. (1997). *Nämnamn Tema – Algebra för alla.* Göteborg: Nationellt Centrum för Matematikutbildning, NCM, Göteborgs universitet. 168 s. kap 5 (bok som kan beställas via <http://ncm.gu.se>)

Lingefjärd, Thomas., & Jönsson, Per. (2012). *IKT i grund- och gymnasieskolans matematikundervisning.* Lund: Studentlitteratur. 304 s (bok)

Skott, Jeppe., Jess, Kristine., Hansen, Hans. Christian., & Lundin, Sverker. (2010). *Matematik för lärare, Delta Didaktik* (J. Retzlaff, övers.). Malmö: Gleerups. (Original publicerat 2008). 350 s (bok)