



Lärarutbildningsnämnden
Matematik

Litteraturlista

Matematik III med didaktisk inriktning

Gäller från och med 29 aug 2022

Kurskod:	MAGL13
Kursens benämning:	Matematik III med didaktisk inriktning
Högskolepoäng:	30
Utbildningsnivå:	Grundnivå

Matematikdidaktik

Böcker

Engström Arne (2015). *Specialpedagogiska frågeställningar i matematik*. Karlstad University Press

Hattie John, Fisher Douglas & Frey Nancy (2017). *Framgångsrik undervisning i matematik - en praktisk handbok*. Natur & Kultur

Artiklar

Black Paul & William Dylan. *Educational Assessment, Evaluation and Accountability*, 2009, 21(1)

Grevholm Barbro. *Tangenten*, 2005, 16(1)

Norén Eva. *Educational Studies in Mathematics*, 2015, 89(2)

Samuelsson Marcus & Samuelsson Joakim (2016). Gender differences in boys' and girls' perception of teaching and learning mathematics. *Open Review of Educational Research*, 3 (1), s. 18-34

Österholm Magnus. *Dyslexi*, 2009, 14(3)

Övrigt

Kompletterande texter och tidskriftsartiklar, Antal sidor: 150

Referensmaterial

Kiselman Christer & Mouwitz Lars (2008). *Matematiktermar för skolan*. NCM

Verksamhetsförlagd utbildning

Böcker

Lärarens handbok: Läroplaner, skollag, diskrimineringslag, yrkesetiska principer, FN:s barnkonvention. Studentlitteratur

Referensmaterial

Furu Ann-Christin (2017). *Professionell röst användning i läraryrket*. Studentlitteratur (för RTK1)

Molander Bengt-Olov & Hamza Karim (2021). *VFU-handboken*. Gleerups

Steinberg John (2020). *Lärarens kroppsspråk*. Gothia fortbildning (för RTK1)

Samband och förändring i flera variabler

Böcker

Månsson Jonas & Nordbeck Patrik (2013). *Flerdimensionell analys*. Studentlitteratur

Månsson Jonas & Nordbeck Patrik (2013). *Övningar i Flerdimensionell analys*. Studentlitteratur

Diskret matematik och algebraiska strukturer

Böcker

Berglund Lasse (2009). *Tal och mönster*. Studentlitteratur

Grimaldi Ralph P. *Discrete and Combinatorial Mathematics*. Pearson Education

Övrigt

Kompendium med kompletterande material tillkommer

Fastställt av Lärarutbildningsnämnden 29 jun 2022