



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Matematik

## Litteraturlista

### Matematik III med didaktisk inriktning för årskurs 7-9

Gäller från och med 31 aug 2020

**Kurskod:** MAGL73  
**Kursens benämning:** Matematik III med didaktisk inriktning för årskurs 7-9  
**Högskolepoäng:** 22.5  
**Utbildningsnivå:** Grundnivå

---

#### Matematikdidaktik

##### Böcker

Engström, Arne (2015). *Specialpedagogiska frågeställningar i matematik*. Karlstad University Press. Antal sidor: 90

Hattie, John, Fisher, Douglas & Frey, Nancy (2017). *Framgångsrik undervisning i matematik - en praktisk handbok*. Natur & Kultur. Antal sidor: 250

##### Kapitel i bok

Brandell, Gerd (2014). Matematikdidaktisk forskning och genus. I Persson, Anders & Johansson, Roger (Red.). *Vetenskapliga perspektiv på lärande, undervisning och utbildning i olika institutionella sammanhang: utbildningsvetenskaplig forskning vid Lunds universitet* (s. 247-268) Lunds universitet

##### Artiklar

Black, Paul & William, Dylan (2009). Developing the theory of formative assessment. *Educational Assessment, Evaluation and Accountability*, 21 (1)

Grevholm, Barbro (2005). Kognitiva verktyg för lärande i matematik - tankekartor och begreppskartor. *Tangenten*, 16 (1)

Norén, Eva (2015). Agency and positioning in a multilingual mathematics classroom. *Educational Studies in Mathematics*, 89 (2)

Österholm, Magnus (2009). Kan vi separera läsning från matematikämnet?. *Dyslexi*, 14 (3)

## **Övrigt**

Kompletterande texter och tidskriftsartiklar, antal sidor: 100

## **Referensmaterial**

Kiselman, Christer O & Mouwitz, Lars (2008). *Matematiktermer för skolan*. NCM.

## **Verksamhetsförlagd utbildning**

### **Böcker**

*Lärares handbok: Läroplaner, skollag, diskrimineringslag, yrkesetiska principer, FN:s barnkonvention* (senaste upplagan). Studentlitteratur

## **Matematikdidaktisk fördjupning**

### **Böcker**

Skott, Jeppe, Jess, Kristine, Hansen, Hans Christian, Lundin, Sverker & Retzlaff, Joachim (2010). *Matematik för lärare Delta Didaktik*. Malmö: Gleerups. Antal sidor: 450

### **Artiklar**

Matematikdidaktiska forskningsartiklar. Antal sidor: Cirka 150

## **Diskret matematik**

### **Böcker**

Berglund, Lasse (2009). *Tal och mönster*. Studentlitteratur. Antal sidor: 40

Grimaldi, Ralph P. *Discrete and Combinatorial Mathematics*. Pearson Education. Antal sidor: 450

---

Fastställt av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 20 feb 2020