



# Pedagogik och lärarfortbildning

## LUMATIKKA-fortbildningar i matematik

LUMATIKKA-fortbildningshelheten erbjuder en unik möjlighet för pedagoger att utveckla sina matematiska och pedagogiska färdigheter. Fortbildningen riktar sig till pedagoger på samtliga stadier. Innehållet består av tre delar – en gemensam del, en stadiespecifik del och en valfri del. Som deltagare kan du välja att delta i samtliga delar eller i någon av delarna.

Du skräddarsyr en lärtig som passar just för dig! Under hösten 2021 är alla fortbildningsmodulerna helt nätbaserade.

Fortbildningen finansieras av Utbildningsstyrelsen och är kostnadsfri för deltagaren. Vi rekommenderar varmt att du tar minst en kollega med dig på fortbildningen. På så sätt kan ni diskutera tillsammans och också pröva på de olika verktygen på den egna enheten.

### Tidtabellen hösten 2021:

Studierna påbörjas: 30.8.

Studierna avslutas: 28.11.

# En närmare presentation av kursutbudet i höst hittar du här!

**LUMATIKKA 1: På matematikstigen från småbarnspedagogiken till andra stadiet.**  
Kursen är en gemensam kurs för alla lärare som, oberoende av stadium, undervisar i matematik. [Närmare information om kursens innehåll här](#)

**LUMATIKKA 2: Matematik inom småbarnspedagogik och förskola – med barnet i centrum**  
Kursen riktar sig till personal inom småbarnspedagogik och förskola. [Närmare information om kursens innehåll här](#)

**LUMATIKKA 2: Aktiverande och elevcentrerad matematik i årskurserna 1 – 6**  
Kursen riktar sig till klasslärare och speciallärare i årskurs 1 – 6. [Närmare information om kursens innehåll här](#)

**LUMATIKKA 2: Aktiverande och elevcentrerad matematik i årskurserna 7 – 9**  
Kursen riktar sig till ämnes- och speciallärare i årskurserna 7 – 9. [Närmare information om kursens innehåll här](#)

**LUMATIKKA 3: Matematik som verktyg i naturvetenskap** (åk 7 – 9, andra stadiet)  
[Närmare information om kursens innehåll här](#)

**LUMATIKKA 3: Projektlärande** (alla stadier)  
[Närmare information om kursens innehåll här](#)

**LUMATIKKA 3: Programmering** (åk 7 – 9, andra stadiet)  
[Närmare information om kursens innehåll här](#)

**LUMATIKKA-hemsidan:**

<https://lumatikka.luma.fi/sv/>

**Utbildare:**

Kurserna är sammanställda av matematikdidaktiker från olika universitet inom LUMA-nätverket i Finland. Som utbildare och handledare för de svenskspråkiga kurserna fungerar ämnesdidaktiker vid Fakulteten för pedagogik och välfärdsstudier vid Åbo Akademi.

Lumatikka-kurserna koordineras på svenska av Skolresurs/LUMA Center Åbo Akademi

**Anmälan:**

[https://www.lyyti.fi/reg/LUMATIKKA\\_verkkokurssit\\_syksy\\_2021\\_5924/se](https://www.lyyti.fi/reg/LUMATIKKA_verkkokurssit_syksy_2021_5924/se)

Vi önskar att du anmäler dig senast den 23.8. Du får närmare instruktioner ungefär en vecka före kurserna börjar till den e-post adress som du angett vid anmälan

**Kontaktperson:**

Ann-Catherine Henriksson, Åbo Akademi/CLL  
[ann-catherine.henriksson@abo.fi](mailto:ann-catherine.henriksson@abo.fi)

tel. 02-2153295