

LUMATIKKA – ÅRSKURSSPECIFIKA DELEN, ÅRSKURSERNA 7-9

VASA: FRE 8.3. TOR 28.3. TIS 16.4. ONS 15.5.



Centrala temaområden på den här kursen är motivationsfaktorer som är kopplade till intressanta temaområden, fenomen och problemställningar samt deras användning i undervisningen. Ett centralt innehåll är också matematisk problemlösning och modellering samt kommunikation. Ideér om ämnesövergripande studiehelheter med matematiken i fokus samt matematikens användning i samhället erbjuds. Användning av digitala hjälpmedel i matematikundervisningen presenteras liksom fördjupning av algoritmiskt tänkande och ett varierat arbetssätt med spel och lekar.

Målgrupp: ämneslärare och speciallärare i åk 7-9

Mål

I kursen får du

- exempel på hur man kan öka elevernas engagemang och intresse samt på konkreta sätt att integrera matematiken i ämnesövergripande projekt
- möjlighet att diskutera en mångsidig utvärdering av lärande i matematik
- verktyg så att du kan differentiera och stärka lärandet för elever med olika förutsättningar.
- nya infallsvinklar för användning av konkretiserande undervisningsmaterial

Omfattning och genomförande

ca 160 h (6 sp)

Utbildningen är nätbaserad med fyra närstudiedagar. Utbildningen består av följande moment:

fyra närstudiedagar: FRE 8.3. TOR 28.3. TIS 16.4. ONS 15.5.

- instudering av nätbaserat material (max 40 h)
- arbete med kursuppgifter och rapportering (max 40 h)
- prövning av idéer i egen undervisning med tillhörande planering och dokumentation (max 60 h)

Anmälan (deadline 27.1.):

https://www.lyyti.fi/reg/LUMATIKKA_klassena7-9_varen19

Kontakt: : Ann-Catherine Henriksson, achenrik@abo.fi
tel. 02-2153295

Läs mera om kurserna på websidan: <https://lumatikka.luma.fi/sv/>

Fortbildningen finansieras av Utbildningsstyrelsen och avgiftsfri för undervisningspersonal. LUMA-Finland koordinerar fortbildningen.

