

LUMATIKKA – ÅRSKURSSPECIFIKA DELEN, ÅRSKURSERNA 7–9

DISTANSSTUDIER och NÄRSTUDIER I HELSINGFORS 12.9, 10.10 och 13.11



Centrala temaområden i den årskursspecifika modulen 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. Idéer 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 (eventuellt gymnasie- och yrkeslärare)

Mål

Under fortbildningsmodulen 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

Studierna kan avläggas i sin helhet på nätet. Modulen består av följande delar:

- att bekanta sig med webbmaterial och genomföra uppgifter på nätet
- egna undervisningsexperiment som innehåller planering, rapportering och reflektioner

Utöver distansstudier arrangeras tre närstudiedagar (12.9, 10.10 och 13.11 kl. 13–16, à 3 h) i Helsingfors. Det är möjligt att avlägga modulen även om man skulle vara förhindrad att delta i närstudiedagarna.

Anmälan:

Plattformen öppnas 2.9.2019. Därefter kan deltagare genomföra fortbildningen vid en lämplig tidpunkt. Förhandsanmälan börjar under försommaren 2019. Närmare information på kommande!

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

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

Läs mera om fortbildningshelheterna på webbsidan:

<https://lumatikka.luma.fi/sv/klasserna-7-9/>

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

