

LUMATIKKA – ÅRSKURSSPECIFIKA DELEN, ÅRSKURSERNA 1-6

NÄTSTUDIER och NÄRSTUDIER I VASA 25.9, 23.10 & 27.11.2019



I den årskursspecifika modulen fokuserar vi på hur man konkretiserar centrala begrepp och procedurer och hur man utnyttjar digitala verktyg, spel och lekar i undervisningen. Det erbjuds idéer om problemorienterad undervisning inklusive programmering som lämpar sig till nybörjarundervisning. Ett centralt innehåll är hur man utvecklar elevers matematiska resonemang under tidiga skolåren utifrån olika elevers förutsättningar och ett genomgående tema är individualisering och formativ bedömning.

Målgrupp: klasslärare, ämnes- och speciallärare samt andra intresserade

Mål och innehåll

Det centrala målet är att erbjuda beredskap att leda elever till att uttrycka sitt eget matematiska tänkande mångsidigt muntligt och skriftligt med hjälp av ändamålsenligt, konkret material. Vi fokuserar genom hela modulen också på uppföljning av lärande, undervisningsmaterial och digitala miljöer.

Modul 1: Kreativ och ändamålsenlig användning av läromedel och andra undervisningsresurser

Modul 2: Problemorienterad undervisning

Modul 3: Bedömning och individualisering (löper genom hela modulen)

Läs mera på webbsidan: <https://lumatikka.luma.fi/sv/>

Genomförande och omfattning

Studierna kan avläggas i sin helhet på nätet inom ramen för deltagares egen tidtabell. Utöver distansstudier arrangerar vi tre närstudiedagar (å 3 h) som ger deltagarna möjlighet att diskutera och umgås kring de intressanta temana som tas upp i modulen. Små föreläsningar varvas med grupparbete och redovisningar av undervisningsexperiment. Modulen består av följande delar:

1. att bekanta sig med webbmaterialet och genomföra uppgifter på nätet
2. egna undervisningsexperiment som innehåller planering och rapportering
3. tre närstudiedagar: ONS 25.9, ONS 23.10 och ONS 27.11.2019. OBS! Det är möjligt att avlägga modulen även om man skulle vara förhindrad att delta på närstudiedagarna. Studiematerialet är i sin helhet webbaserat.

Anmälan:

Plattformen öppnas 2.9.2019. Förhandsanmälan börjar under försommaren 2019. Tidtabell och anmälan hittas här: <https://lumatikka.luma.fi/ilmoittautuminen/>

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

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

