



GEOGEBRA I MATEMATIKUNDERVISNINGEN

INSPIRATIONS DAGAR FÖR GYMNASIELÄRARE
19-20 APRIL 2012 PÅ KARLSTADS UNIVERSITET

Tillgången till datorer i svenska skolor blir allt större och idag förser många skolor sina elever med bärbara datorer. Detta ger nya möjligheter när det gäller att använda datorn som ett pedagogiskt hjälpmedel. Huvudsyftet med dagarna är att inspirera deltagarna att integrera GeoGebra i matematikundervisningen. Dessutom ger dagarna tillfälle till erfarenhetsutbyte och skapande av nya kontaktnät. Oavsett om du är nybörjare eller van användare av GeoGebra, så är inspirationsdagarna något för dig.

GEOGEBRA

GeoGebra är en dynamisk programvara speciellt utvecklad för matematikundervisning. Det är ett program som förenar flera områden inom matematik, som geometri, algebra och analys. Det kan användas av lärare som ett kraftfullt demonstrationsverktyg (visualisering). Det ger elever möjligheter till ett laborativt och undersökande arbetssätt, där de har möjlighet att själva upptäcka och resonera kring olika matematiska samband. Det är användarvänligt och gratis. GeoGebra är ett program som idag används i stora delar av världen. I Norge är användningen av programmet utbredd i gymnasieskolan sedan flera år tillbaka. I Norge har dessutom datorer varit tillåtna på nationella prov, vilket nu är tillåtet även i Sverige.

Inspirationsdagarna består av föreläsningar och workshops under två heldagar 19-20 april på Karlstads universitet.

FÖRELÄSARE

Anders Sanne, lärarutbildare och föreståndare för det norska GeoGebra-institutet
Sigbjørn Hals, gymnasielärare med stor erfarenhet av IKT i matematikundervisningen

Övriga föreläsare från Karlstads universitet
Maria Fahlgren, lärarutbildare och forskarstuderande inom matematikdidaktik
Mats Brunström, lärarutbildare och forskarstuderande inom matematikdidaktik
Mirela Vinerean-Bernhoff, lektor i matematik
Arne Engström, docent i matematikdidaktik
Jaana Zimmerl Suneson, gymnasielärare i Karlstad och deltagare i skolutvecklingsprojekt om GeoGebra

ANMÄL DIG SENAST 30 MARS

Konferensavgift: 1 900 SEK exkl moms per deltagare. Kaffe, lunch och material ingår. Kostnad för konferensmiddag tillkommer med 250 SEK exkl moms (valfri). Ta med egen bärbar dator. Obs! Antalet platser är begränsat.