

# KLEINDAGARNA

PÅ INSTITUT MITTAG-LEFFLER  
17-19 JUNI 2011

Är du gymnasielärare i matematik som vill hitta nya sätt att ta upp modern matematik i undervisningen?

**Ansök senast 15 februari 2011!**



Från och med höstterminen 2011 kommer nya programplaner att gälla för matematikundervisningen på gymnasiet. I och med detta kommer vissa områden att få större omfattning som: **talteori, kombinatorik, geometri, modellering och datorlösningar av differentialekvationer.**

Det är just dessa fem områden som kommer att behandlas i en serie workshops tillsammans med forskare och lärare på universitet. Syftet är att överbrygga glappet mellan gymnasiet och högskolan genom att skapa ökad kommunikation och kunskap om varandras matematiska synsätt och undervisningssituation.

För mer information besök

[www.tinyurl.com/kleindagarna](http://www.tinyurl.com/kleindagarna)



KUNGL.  
VETENSKAPSAKADEMIEN  
THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES



En mötesplats för gymnasiet  
och högskolans lärare i matematik



Ytterligare information om

# KLEINDAGARNA

PÅ INSTITUT MITTAG-LEFFLER  
17-19 JUNI 2011

För vart och ett av de fem områdena ges en inledande föreläsning av en expert. Sedan kommer vi i mindre grupper, universitets- och gymnasie-lärare blandat, att diskutera hur man skulle kunna ta ett av de beskrivna begreppen eller exemplen och sätta in det i en lektion för en gymnasie-klass. Dessa förslag presenteras och diskuteras sedan gemensamt. Utfallet kommer i efterhand att testas på gymnasieklass och dokumenteras för att spridas till fler som en slags *Learning Studies*.

Det är också meningen att de inledande föreläsning-arna ska publiceras i form av sk vinjetter på engelska i det internationella Kleinprojektet, som startades 2008 precis hundra år efter publiceringen av Felix Kleins klassiska bok "Elementär matematik sett från en högre ståndpunkt".

Vi hoppas att de lärare som blir antagna till Kleindagar-na kommer att verka som inspiratörer och sprida dessa idéer vidare på hemmaplan och samtidigt skaffa sig ett nätverk med de andra kursdeltagarna. Slutligen ser vi också fram emot att universitetslärarna som deltar i detta projekt får lära sig mycket om gymnasieunder-visning i matematik.

Kleindagarna är **helt kostnadsfritt** för deltagarna inklusive mat och bo-stad. Det enda som du själv, eller din skola, får stå för är resorna till och från Institut Mittag Leffler i Djursholm utanför Stockholm.

**Ansökan skickas senast 15 februari** i elektronisk form, helst som en pdf-fil, till [kleindagarna@gmail.com](mailto:kleindagarna@gmail.com).

Beskriv i din ansökan, som får vara högst tre sidor lång, vem du är, vilken utbildning du har, var du jobbar, på vilka program och med vilka kurser du undervisar samt om du deltagit i någon verksamhet för att främja mate-matikundervisningen utanför din egen undervisning. Slutligen vill vi ha en motivering till varför du vill delta i Kleindagarna.

Kleindagarna arrangeras av SKM och Nationalkommittén för matematik (under Kungliga Vetenskapsakademien), Mattebron och Institut Mittag Leffler.

