



***Till skolledare, matematikutvecklare och lärare i förskolor,
grundskolor och gymnasier i Sverige***

Ta chansen att delta vid ICME11 i Mexico i sommar!

Vart fjärde år samlas världens ledande matematikdidaktiker tillsammans med lärare och lärarutbildare i matematik samt forskare till en omfattande kongress om matematikutbildning, ICME (***International Congress on Mathematical Education***), under inseende av ICMI, The International Commission of Mathematical Instruction. Denna kongress ägde senast rum i Köpenhamn 2004, ICME10, då ett antal svenska matematiklärare kunde delta tack vare ekonomiskt stöd från Utbildningsdepartementet, där annonsering, granskande och urval samt utbetalning av bidragen sköttes av Svenska Kommittén för Matematikutbildning (SKM).

Nästa gång äger denna kongress rum i **Monterrey, Mexico, 6-13 juli 2008**, vid Universidad Autónoma de Nuevo León. På hemsidan för ICME11 (icme11.org) kan man läsa följande om syftet med kongressen:

The International Congress on Mathematical Education (ICME) aims to:

- * Show what is happening in mathematics education worldwide, in terms of research as well as teaching practices.*
- * Inform about the problems of mathematics education around the world.*
- * Learn and benefit from recent advances in mathematics as a discipline.*

Som ett led i de satsningar som pågår i Sverige för att utveckla matematikundervisningen på alla nivåer i skolan är det mycket värdefullt om engagerade matematiklärare och matematikutvecklare ges möjlighet att ta del av och lära från den internationella diskussionen. Dessa kunskaper och erfarenheter kan sedan spridas lokalt till kollegor och nationellt till intresserade lärare via seminarier, tidskrifter, intresseföreningar och konferenser (som t.ex. matematikbiennetter eller sommarkurser). SKM inbjuder därför till att ansöka om stipendium för deltagande vid ICME11.

En gång i livet?

ICME-kongresser äger rum bara vart fjärde år och innebär också en stor kostnad. Missa inte denna chans att få ett stipendium för att kunna vara med om en stor matematikdidaktisk händelse! Senaste dag för anmälan till kongressen är den 1 juni. Kongressavgiften ger tillgång till sex dagars omfattande ämnesprogram, ett spännande socialt program samt ett exemplar av rapporten från kongressen. Ett detaljerat program samt information om hur man anmäler sig till kongressen finns att läsa på internetadressen icme11.org.

Sök stipendium för att delta i ICME11

Du kan genom SKM (Svenska kommittén för matematikutbildning) söka stipendium som täcker det mesta av kongressavgiften, resan och hotellkostnaden (totalt ca 20000 SEK). Dessa stipendier bygger på ekonomiskt stöd från Myndigheten för skolutveckling. Information om hur man ansöker finns på SKM:s hemsida www.math.chalmers.se/~torbjrn/SKM/ och på NCM:s hemsida, ncm.gu.se. Observera att sista ansökningsdag är 25 april.

Ett villkor för att få bidrag är att man lämnar en reserapport på 5 sidor där man beskriver och reflekterar kring sina upplevelser av kongressen, och speciellt från ett plenarpass, en ämnesstudiegrupp och en diskussionsgrupp. Man ska också redovisa för hur man arbetar för att delge andra lärare sina erfarenheter från konferensen samt för sina kostnader.

Program

I korta drag innehåller programmet för ICME-11 följande:

- ***Plenarföreläsningar och intervjuer.*** Det finns 9 programpunkter som vänder sig till alla deltagarna på en gång, nämligen 6 föreläsningar och 3 paneldiskussioner. Medverkande är matematikdidaktiker på högsta internationella nivå.
- ***38 ämnesstudiegrupper,*** som var och en är organiserad av ledande experter.
- ***28 diskussionsgrupper,*** som ger möjligheter till spännande diskussioner och erfarenhetsutbyten mellan lärare och forskare.
- ***Workshops*** där deltagarna i olika målgrupper ska få nya erfarenheter genom aktivt deltagande. Uppläggen på de olika verkstäderna kan till exempel vara alternativa upplägg för undervisning och lärande, ett icke-traditionellt tema för matematikundervisningen, speciella forskningsmetoder, eller innovativt bruk av IKT i matematikundervisningen.
- ***Nationella presentationer*** från Latinamerika, Nordafrikanska arabländer, Kina, Iran och Holland.
- ***'Sharing experiences groups'*** – mindre grupper där deltagarna diskuterar kring specifika teman kring undervisning eller forskning.
- ***En omfattande posterutställning med diskussionsgrupper,*** där deltagarna kan presentera och diskutera egna undervisningsupplägg eller forskningsresultat.
- ***En utflyktsdag*** den 10:e juli med olika valmöjligheter.
- ***Speciella aktiviteter***

Förutom det omfattande programmet får man en unik möjlighet att träffa och utbyta erfarenheter med kollegor från hela världen.

Sveriges deltagande

Flera svenska matematikdidaktiker medverkar i organisationen och genomförandet av kongressen. Det är viktigt för utvecklingen av svensk matematikutbildning att så många svenska deltagare som möjligt engagerar sig i den internationella utvecklingen, inte minst verksamma lärare. SKM anordnar en träff i början av kongressen för alla som deltar i ICME11 med stöd av SKM:s stipendium.

Hoppas vi ses i Monterrey den 6 – 13 juli!

Med vänliga hälsningar

Christer Bergsten

Svenska kommittén för matematikutbildning

Kontakt: chber@mai.liu.se; 013-282984; Matematiska institutionen, Linköpings universitet