



KUNGL.
VETENSKAPSAKADEMIEN
THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

Svenska Nationalkommittén för matematik
Svenska Nationalkommittén för radiovetenskap
Kommittén för vetenskap och skola

Matematik och elektrovvetenskap – temadag för gymnasielärare och gymnasister

Lund 8 november 2007 kl 13.00-17.00, E-huset LTH, sal E:A

Nationalkommittén för matematik, Nationalkommittén för radiovetenskap och Kommittén för vetenskap och skola under KVA vill med denna temadag visa hur spännande och användbara studier i matematiska och elektrovvetenskapliga ämnen är, och vilka breda och mångfasetterade yrkesmöjligheter som öppnar sig. Ett antal föreläsare för industri och högskolor visar på nya och aktuella tillämpningar. Programmet riktar sig till gymnasielärare, gymnasister och andra intresserade och syftar till att stimulera intresset för matematik, teknik och naturvetenskap.

Program

- 13.00 Inledning, Gerhard Kristensson & Gunnar Sparr
- 13.15 Bo Bernhardsson, Ericsson EMP, ”*Matematiken i en Mobiltelefon*”
- 13.45 Gunnar Elgered, Radio- och rymdvetenskap, Chalmers, ”*Mätning av jordskorpans rörelser och atmosfärens vattenånga med hjälp av GPS-signaler*”
- 14.15 Paus. Kaffe
- 14.45 Markus Skans, Axis Communications AB, ”*Matematiken i vår vardag*”
- 15.15 Mats Bäckström, Saab Communications, ”*Elektromagnetisk terrorism – ett hot mot det moderna samhället?*”
- 15.45 Paus. Kaffe
- 16.00 Georg Lindgren, Matematisk statistik, LTH, ”*Säkert och osäkert. Hur beskriver och bedömer man hälsoeffekter av t.ex. mobiltelefoner?*”
- 16.30 Diskussion, Gerhard Kristensson & Gunnar Sparr, ”*Vad göra för att stärka matematik, teknik och naturvetenskap i gymnasiet?*”
- 17.00 Avslutning

Välkommen

Gunnar Sparr
Ordf Nationalkommittén för matematik
Gunnar.Sparr@math.lth.se

Gerhard Kristensson
Ordf Nationalkommittén för radiovetenskap
Gerhard.Kristensson@eit.lth.se

För vår planering är vi tacksamma att få en anmälan per e-post med (ungefärligt) antal deltagare senast 2/11. Se även KVA:s hemsida http://www.kva.se/KVA_Root/swe/contact/commnat/index.asp