

# Indbydelse til regionalmøde i matematik i Region Syddjylland

Torsdag 2. februar 2012

på Esbjerg Gymnasium og HF, Spangsbjerg Møllevej 310, 6705 Esbjerg Ø.

Program:

Kl. 10.15 **Morgenkaffe.**

Kl. 10.35 **Velkomst, praktiske oplysninger og valg af regionalleder.**

Undertegnede er villig til genvalg, men stiller mandatet til rådighed.

Kl. 10.45 **Foredrag ved Lisbeth Fajstrup, Aalborg Universitet.**

## **Knuder, lænker og fletninger.**

*Det lyder som noget for sømænd, spejdere og frisører, men det er faktisk matematik. I 1860'erne mente man, atomer var knuder i æteren, og derfor ville man klassificere dem: Finde ud af, hvor mange forskellige knuder, der er, og hvordan man ser forskel på dem. I dag finder man knuder andre steder: Der er knuder på molekyler, og enzymer binder knuder på DNA. Og der er kommet knuder på fysik igen. Og knuder er flotte! Som dekoration og i strikkemønstre. Fascination er en stor drivkraft i forskning – også i matematik, og det kan meget vel være fascinationen af noget smukt. Studiet af matematikken bag knuder var gået lidt i stå, men i 1985 fandt man en ny tilgang til beregning af, hvornår to knuder er forskellige. Dét satte gang i en udvikling i det matematiske studium af knuder, som foregår endnu. Vi vil se på såvel matematikken som anvendelserne i biologi og kemi.*

Se også <http://people.math.aau.dk/~fajstrup/UNDERVISNING/GYMNASIE/knuder.html>

Kl. 12.45 **Frokost**

Kl. 13.30 **Nyt fra Matematiklærerforeningen ved et styrelsesmedlem samt møde med fagkonsulent Bjørn Grøn.**

Det vides endnu ikke, hvad Bjørn særligt vil fokusere på, men den skriftlige eksamen plejer jo altid at være på dagsordenen. Og som altid vil der være plads til diskussion.

Kl. 16.15 **Afslutning**

Kursusafgiften er på 300 kr. (incl. frokost) for medlemmer af matematiklærerforeningen og 350 kr. for ikke-medlemmer. Bemærk, at tilmelding nu foregår på sekretariatets hjemmeside, [www.lmfk.dk/tilmelding](http://www.lmfk.dk/tilmelding). Kursusafgiften opkræves så automatisk via EAN-systemet. Tilmeldingsfristen er 20/1. Spørgsmål ang. regionalmødet kan rettes til Ole Bock på tlf. 75180930 eller e-mail: [ob@egonline.dk](mailto:ob@egonline.dk).