



Forårsmøde 2012

It i matematikundervisningen

Mødet finder sted den 11. maj, lokale S04, stuen, bygn 101, DTU, 2800 Kgs. Lyngby.

Program

10:00 - 10:15: Kaffe med rundstykker, velkomst

10:15 - 11:00: **Karsten Schmidt (DTU)** *Online matematikundervisning på DTU.*

På det indledende matematikkursus for civilingeniørstuderende er traditionelle lærebøger erstattet af youtube-baserede videoinstruktioner, e-Noter og elektroniske opgaver. Oplægget præsenterer den nye opsætning og diskuterer ambitionerne bag: at vi ved at dyrke matematikken i forskellige medier og faglige repræsentationsformer styrker de studerendes transfer af det lærte.

11:00 -- 11:45: **Ann-Thérèse Arstorp (AU)** *Didaktiske potentialer i IWB og iPads*

11:45 -- 12:30: **Lis Zacho (Frederiksberg Kommune)**: *Geogebra og kreativ digital matematik.*

12:30 -- 13:30: Frokost

13:30 -- 14:15: **Bodil Bruun (Mulernes Legatskole)** *It-baseret lærebog.*

14:30 -- 15:15: **Morten Misfeldt (AAU)**: *Mellem potentiale og skuffelse – om brug af it i matematikundervisningen*

Jeg vil give et bud på hvordan vi kan forstå og diskutere brug af it i matematikundervisningen. Det gøres ved (1) at beskrive hvorfor man bør beskæftige sig med it i matematikundervisningen, (2) at beskrive feltet historisk og gennem de teknologier der oftest anvendes og (3) at foreslå en opdeling af hvad it "er" i matematikundervisningen. Endelig vil jeg se på hvorfor potentialerne ved at bruge it i matematikundervisningen kun langsomt er blevet udlevet.

15:30 –...: Orientering om aktuelle forhold ved medlemmerne.