

# GEORG MOHR-KONKURRENCENS VINDERSEMINAR 1. - 4. marts 2009



## PROGRAM

### *Søndag d. 1. marts*

Kl. 17 senest: Ankomst på Odense Danhostel Kragstbjerggaard.

Kl. 18.00: Aftensmad på vandrerhjemmet

Kl. 19.00-21.30: Talteori. Teori og opgaveregning.

### *Mandag d. 2. marts*

Kl. 07.00: Morgenmad på vandrerhjemmet, derefter af sted til Institut for Matematik og Datalogi (IMADA), Syddansk Universitet.

Kl. 09.15-11.00 Velkomst på IMADA og foredrag ved lektor *Joan Boyar*, SDU, Primality testing (foredrag på engelsk om hvordan man kan teste om et givet naturligt tal  $n$  er et primtal eller ej).

Kl. 11.15-12.30: Rundvisning på IMADA og frokost

Kl. 12.45-16:30: Matematisk induktion. Geometri. Teori og opgaveregning.

Kl. 18.00 Aftensmad på vandrerhjemmet

Kl. 19.00-21.30: Skuffeprincippet. Spilstrategier. Diskret matematik. Teori og opgaveregning.

### *Tirsdag d. 3. marts*

Kl. 07.00: Morgenmad på vandrerhjemmet, derefter af sted til IMADA

Kl. 09.15-12.00: Ligninger. Funktionalligninger. Teori og opgaveregning.

Kl. 12.00-13.00: Frokost

Kl. 13.00-14.00: Opsamling. Overblik over emner.

Kl. 14.15-15.15: Festforelæsning ved lektor *Bjarne Toft*, SDU, Piet Hein og spillet HEX - løste og uløste problemer.

Kl. 15.30-16.30: Reception med præmieoverrækkelse

Aften: Fri. Spisning på egen hånd.

### *Onsdag d. 4. marts*

Kl. 07.00: Morgenmad på vandrerhjemmet, checke ud, af sted til IMADA

Kl. 9.00-13.00: "Terminsprøve"

Kl. 13.00-: Frokost, evaluering, afrejse

### **Adresser:**

Odense Danhostel Kragstbjerggaard, Kragstbjergvej 121 - 5230 Odense M

<http://www.odense-danhostel.dk:80/>

IMADA (Institut for Matematik og Datalogi), Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense,

<http://www.imada.sdu.dk> Kontakt: lektor Bjarne Toft

Georg Mohr-kontakt:

Sven Toft Jensen, Duevænget 18, 6710 Esbjerg V, mobil: 22 94 79 37, [TJ@egonline.dk](mailto:TJ@egonline.dk)

Kirsten Rosenkilde, Søndertoften 105, 2630 Taastrup, mobil: 61 65 62 54, [krk@e-box.dk](mailto:krk@e-box.dk)