

# GEORG MOHR-KONKURRENCENS VINDERSEMINAR 27. februar-2. marts 2022



## PROGRAM

### **Søndag d. 27. februar**

14.00-14.30: Ankomst til Mærsk Mc-Kinney Møller Videncenter i Sorø. Vi mødes på Talenthotellet Frederik VI.

14.30-15.00: Indkvartering og velkomst.

15.00-17.00: **Talteori**. Teori og opgaveregning.

17.00-18.00:

18.00-19.00: Aftensmad.

19.00-21.00: **Talteori**. Teori og opgaveregning.

### **Mandag d. 28. februar**

08.00-08.50: Morgenmad.

09.00-12.00: **Geometri**. Teori og opgaveregning.

12.00-13.00: Frokost.

13.00-14.30: **Geometri**. Teori og opgaveregning.

15.30-16.50: **Spilteori**. Teori og opgaveregning.

17.00-18.00: Foredrag om *Jobmuligheder for matematikere* ved Kaare Danielsen, direktør Jobindex A/S.

18.00-19.00: Aftensmad.

19.00-21.30: **Invarianter**. Teori og opgaveregning.

### **Tirsdag d. 1. marts**

08.00-08.50: Morgenmad.

09.00-12.00: **Algebra**. Teori og opgaveregning.

12.00-13.00: Frokost.

13.00-14.00: Matematisk induktion. Teori og opgaveregning.

14.30-16.00: Foredrag om *I'm counting the cattle - Arkimedes' kvægproblem og Pells ligning* ved Simon Kristensen fra Aarhus Universitet.

16.00-17.00: Reception med præmieoverrækkelse.

18.00-19.00: Aftensmad.

### **Onsdag d. 2. marts**

08.00-08.50: Morgenmad.

09.00-13.00: Afsluttende prøve.

13.00-: Evaluering og afrejse.

### **Adresse:**

Mærsk Mc-Kinney Møller Videncenter, Akademigrunden 18, 4180 Sorø

### **Kontaktperson for Georg Mohr-Konkurrencen:**

Kirsten Rosenkilde, mobil +45 61 65 62 54, [kr@georgmohr.dk](mailto:kr@georgmohr.dk)

### **Sponsorer:**

Undervisningsministeriet, Novo Nordisk Fonden, Jobindex, Lundbeckfonden, Georg Mohr Fonden, Matematiklærerforeningen, Institut for Matematiske Fag KU, Institut for matematik AU, Institut for Matematik og Datalogi SDU, Institut for Matematiske Fag AAU.