

# Konference om matematikvanskeligheder ved F3M i samarbejde med NCUM

Læringsvanskeligheder i matematik i relation til funktionsbegrebet

The logo for NCUM (National Center for University Mathematics Education) is displayed in a large, bold, dark green font. The letters 'N' and 'U' are on the left, and 'C' and 'M' are on the right, arranged in a 2x2 grid. The logo is centered between two vertical lines of the same color.

15. maj 2024 kl. 16.00 til  
16. maj 2024 kl. 15.15



Hotel Hesselet, Christianslundsvej 119,  
5800 Nyborg



Tilmeldingsmuligheder:

- **Hele arrangementet** (generalforsamling 15/5, middag 15/5, overnatning 15/5 til 16/5 og heldagskonference 16/5): **3200 kr.**
- **Hele arrangementet uden overnatning** (generalforsamling 15/5, middag 15/5, overnatning 15/5 til 16/5 og heldagskonference 16/5): **1725 kr.**
- **Kun heldagskonference 16/5: 1300 kr.**



Tilmeldingsfrist den 12. april og tilmeldingen foregår via [matematikdidaktik.dk](http://matematikdidaktik.dk)

Arrangementet indledes d. 15. maj 2024 med F3Ms generalforsamling efterfulgt af den traditionsrige middag.

D. 16. maj om formiddagen er der et hovedoplæg ved professor Ruhama Even med særligt fokus på læringsvanskeligheder i relation til funktionsbegrebet. Man kan læse lidt om Ruhama Evens forskningsarbejde her: <https://www.weizmann.ac.il/ScienceTeaching/RuhamaEven/home>.

På konferencen vil der desuden være indslag fra NCUM, matematikvejlederoplæg m.m. - alle med særligt fokus på funktionsbegrebet. Til slut vil vi tage en snak om de nye læreplaner i matematik for gymnasiale uddannelser.

## Målgruppe:

Matematikvejledere og andre matematikundervisere i ungdomsuddannelserne med interesse for elevers matematikvanskeligheder.

## Program

### Onsdag den 15/5

- 16.00 – 17.00 **Ankomst og check in**  
*Uformel snak/netværk og kaffe/vand*
- 17.00 – 18.30 **Generalforsamling i F3M**  
*Dagsorden udsendes separat, kun til medlemmer af foreningen*
- 19.00 **Middag og netværk**

### Torsdag den 16/6

- 9.00 – 9.45 **Velkomst og praktisk**  
*Orientering om NCUMs aktiviteter: status og nyheder med særligt fokus på det tværgående emnet "Matematiske funktioner" v. professor og centerleder Morten Blomhøj*
- 9.45 – 10.00 **Kaffepause**
- 10.00 – 12.00 **Oplæg ved professor Ruhama Even om læringsvanskeligheder i matematik i relation til funktionsbegrebet.**  
*Intro v. professor emeritus Mogens Niss. Inklusiv deltageraktiviteter.*
- Ruhama skriver følgende om sit oplæg:  
*As the mathematics counsellors' role is to help students with difficulties, I will structure my talk around the three key teaching formative assessment competencies, centering on learning difficulties related to the concept of function: (1) eliciting evidence of student learning, (2) interpreting evidence of student learning, and (3) responding or acting on evidence of student learning*
- 12.00 – 13.00 **Frokost**
- 13.00 – 14.00 **Kort orientering om den seneste bogudgivelse med indlæg af matematikvejledere: "Udfordringer og muligheder i gymnasial matematikvejledning".**
- Herefter oplæg ved matematikvejledere om praksiserfaring i matematikvejledningen.**  
*Erfaringsudveksling og diskussion*
- 14.00 – 14.45 **De nye læreplaner i gymnasiet: Diskussion om betydningen for elever med matematikvanskeligheder**
- 14.45 – 15.15 **Kaffe og afrejse**