

# Ämnesstudiernas dag Matematik

## VÄLKOMNA!

Laura Fainsilber  
Studierektor för lärarutbildningen i matematik  
Matematiska Vetenskaper  
Göteborgs universitet

# Idag!

## **Kl. 9-12 (MVH12): Presentera**

- Studenter
- Lärare
- Vad är matematik i lärarutbildningen?
- Matematiska leksaker

**kl. 13.15-15 (Euler): för termin 1 studenter**

**VFU-kursintro** (OBS! Fysik har eget)

# Vilka är här idag?

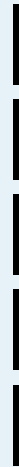
Ämneslärare som skall börja med matematik V19

- MA som första ämne
- FYMA
- MA som andra ämne
- 7-9
- gymnasiet

Lärare/forskare på MV (Matematiska Vetenskaper)

# Jag vill bli (matematik)lärare!

Osäker: nära dörren



Säker: nära väggen

# Jag är intresserad av matematik

Lite grann: nära dörren



Väldigt mycket: nära väggen

# Matematik är

Att räkna mycket: nära dörren



Att fundera mycket: nära väggen

# Vem är här?

- Laura Fainsilber, studierektor lärarutb. MV, aritm&alg
  - Johanna Pejlare, geometri till våren, examensarbete
  - Presentationsrunda (närvarolista med skolplacering + XXMA)
  - Damiano Ognissanti, studievägledare, MV
  - Jeanette Montell, administratör, MV
  - Djamshid Farahani, Ulrica Dahlberg (eftermiddag), VFU, IDPP
  - Studenter på besök
- 
- Egen registrering i Ladok på webben (Studentkonto)
  - Lägg ut en bild på GUL-profil (vill ngn skapa fb-grupp?)
  - Paus
  - Matematik i lärarprogrammet
- 
- Matematiska Leksaker

# Matematik på lärarprogrammet

- *Universitetsmatematik*: mer föreläsningsform, mer förklaring om begrepp, mer självständig räknande, mer gruppdiskussion
- *Läroarbetsutbildning*: förstå på djupet för att kunna planera undervisning, förklara på olika sätt.  
Matematik+Matematikdidaktik+IT-användning
- Studentperspektiv
- Väl förberedd? Repetera?  
Visa i GUL + länk till material från kurswebbsidan



# Matematik på lärarprogrammet

- Se websidan för Matematiska Vetenskaper
- <http://www.chalmers.se/sv/institutioner/math/utbildning/grundutbildning-goteborgs-universitet/program/lararprogrammet/Sidor/default.aspx>  
→ kursinfo
- Kom väl förberedd, kom igång NU (efter VFU)!  
→ GUL
- tabell med studiegången och matematikkurser

# Eksempel på begrepp:

Absolutbelopp

Kvadratrot

Funktionsbegreppet

Negativa tal (produkt)

# Matematiska leksaker

- Lutande tornet i Göteborg
- Hanois torn
- Funktionslådor
- Att byta eller ej

# Avslutning fm

- Exit Ticket: Vad vill du veta om matematikstudier?
- Lokaler : MVH, Pascal, MVL, Euler, LaPlace

följa med student genom husen

- Akademisk kvart (ses kl.13.15)
- Lunchställe: (passa på att lära känna varandra)

Chalmers kårhus, Bra NyFiket (fysik),

Cafe Hedvalls (kemi), Gibraltargatan.