

## Kursanalys VT 2021 SI1200

**Kursnamn:** Fysikens Matematiska Metoder (SI1200 F+CL)

**Kursmoment:** PDE, Greensfunktioner, Variationsräkning, Modellering 4 hp

**Tidsram:** jan-mar 2021, tentamen 20210311, 20210611

**Antal registrerade studenter:** 171 (enligt canvas)

Antal studenter som lämnade in hemtal: 123 (HT1), 112 (HT2), 105 (HT3), 96 (HT4)

**Kursansvarig och examinator:** Edwin Langmann

**Övningsledare:** Mattias Blennow, Mattias Jönsson, Marcus Pernow,

**Undervisningstimmar:** Föreläsningar 13, Övningar 11, Räknestugor 5

**Kursnämnd:** Fredrik Levin (F open), Klara Olofsson (F), Alva Treutiger (CL)

**Resultat tentamen mars:** A: 26.6% B: 16% C: 26% D: 9.5% E: 9.5% F: 11.4%  
(105 total)

(Resultat 2020: A: 23.9% B: 19.7% C: 12.7% D: 12.0% E: 9.2% FX: 0.7% F: 14.8% (142 total))

**Resultat omtentamen juni:** A: 4, B: 1, C: 7, D: 3, E: 6, F: 6 (total: 27)

### Förändringar som införts sedan ifjol:

Zoom undervisning; lektioner och övningar filmades.

Annars bara små justeringar

### Analys

Zoom undervisning funkade bättre än jag förväntade mig (men långt från optimal).

Få studenter vågar fråga: svårt med zoom att ge hjälp. Räknestugor fungerar inte särskild bra.

Kursenkäten tyder att kursen funkade i stort sett bra (men bara 19 svar).

Resultat i % ganska lika med 2020 (men 142 lämnade in tentan 2020, i år bara 105).

Hemuppgifter funkade bra (men uppgifterna var svårare än 2020; bättre för studenter med resultat A-C; sämre för studenter med lägre betyg).

Flera studenter tyckte att arbetsinsatsen var mycket för 4 poäng (som vanlig).

**Bilagor:** kursevaluering