Diskret Matematik TMV200

Kursintroduktion HT20

Christian Johansson

2020-11-02

Välkomna till kursen!

Kurs-PM:

- Kursens hemsida på Canvas fungerar som Kurs-PM
- http://www.math.chalmers.se/Math/Grundutb/CTH/lma400/1819/

Lärare:

- Christian Johansson (examinator, kursansvarig), chrjohv@chalmers.se
- Stepan Maximov (övningsledare), maximov@chalmers.se
- Rolf Andréasson (övningsledare), rolfan@student.chalmers.se

Kurslitteratur:

- Jonasson och Lemurell, *Algebra och diskret matematik*, andra upplagan

Kursens upplägg

Föreläsningar

- Genomgång av teori och metoder
- 2×45 min, varje 45 min är 2×20 min med 5 min paus i mitten

Seminarier

- Aktiv problemlösning och demonstration

Räkneövningar

- Handledning och självverksamhet
- Tre Zoom-rum, fri uppdelning

Självstudier!

Examination:

- Skriftlig tentamen (7.5 hp), 15 januari 2021

Kursens innehåll

1) Logik och mängdlära

2) Kombinatorik

3) Grafteori

4) Talteori

OBS! Kursens innehåll definieras av de delar av kursboken som listas i programmet