

Kursplan Matematik College natur

Undervisningen anpassas individuellt efter kursdeltagarnas förkunskaper, ambition och förmåga.

MÅLSÄTTNING

Kursdeltagarna ska uppnå godkänd nivå, få ökat intresse för matematik och bli inspirerade till fortsatta matematikstudier.

INNEHÅLL

Kursen omfattar moment och färdighetsträning inom dessa för att nivåmässigt ge deltagarna kunskaper motsvarande Matematik CD och eventuellt E.

UNDERVISNING OCH BEDÖMNING

Kursplaneringen bestäms i samråd med kursdeltagarna och kan innehålla lektionsundervisning, seminarier, övningar, laborationer och studiebesök.

KURSMOMENT

De moment som kurserna kräver

PLANERING

Hösttermin

- v. 34-36 Repetition
- v. 38-41 Algebra och funktioner
- v. 42-48 Förändringshastigheter och derivator
- v. 49-50 Kurvor och derivator

- v. 2 – 4 Trigonometri och formler
- v. 5 – 10 Trigonometri och derivator/Komplexa tal
- v.11 – 15 Derivator och integraler D
- v. 16 – 21 Derivator och integraler E
- v.22 – 24 Differentialekvationer

LITTERATUR

Matematik 3000 E, Natur och Kultur, ISBN 912751029-8

Godkänd av kursansvarig datum:5 december 2007