



INSTITUTIONEN FÖR MATEMATISKA VETENSKAPER

MMGD00 Introduktionskurs D, 1,5 högskolepoäng

Introductory Course D, 1.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för Matematiska vetenskaper 2017-08-01 att gälla från och med 2017-08-14, höstterminen 2017.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för Matematiska vetenskaper

Inplacering

Kursen är en introduktionskurs i matematik och kan inte medräknas i någon högskoleexamen med matematik som huvudområde. Den vänder sig i första hand till studenter som antagits till Datavetenskapligt program för att ge en introduktion till högskolestudier i matematik och datavetenskap.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet och Matematik E eller Matematik 4 (områdesbehörighet 9/A9, undantag ges för Fysik B/2 och Kemi A/1). Alternativt Matematik D och någon av kurserna MMG000 Inledande kurs eller MMGK11 Naturvetarmatematik A1.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- tolka beskrivningar av mängder och själv kunna beskriva mängder symboliskt,
- använda mängdlärans operationer,
- använda funktionsbegreppet och avgöra vilka egenskaper en funktion har,
- förstå summasymbolen och använda den i praktiken.

Innehåll

Mängdlära. Funktioner och deras egenskaper. Operatorer. Summor.

Former för undervisning

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Kursen examineras genom en skriftlig tentamen vid kursens slut.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska begäran om byte av examinator inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

Kursen utvärderas med en anonym enkät.

Övrigt

Deltagarna skall vara antagna till någon grundkurs i matematik eller datavetenskap.

För litteraturlista, se:

<https://www.chalmers.se/sv/institutioner/math/utbildning/grundutbildning-goteborgs-universitet/kurslitteratur/Sidor/Kurslitteratur-i-matematik.aspx>