

Information om Matematik 1, 30 hp, ht-07.

Välkommen till Matematik 1!

Denna kurs utgör första terminen på Matematikprogrammet, men kan också läsas som fristående kurs, och avser att ge dig en god grund för fortsatta matematikstudier. Kursen består av tre delkurser - Inledande algebra (7,5 hp), Linjär algebra 1 (7,5 hp) och Envariabelanalys (15 hp). Dessutom ingår att man ska lära sig grunderna i MATLAB så att man själv kan skriva enklare program. MATLAB är en matematisk programvara som används inte bara i våra matematikkurser utan också i näringslivet.

Undervisningsformerna varierar något mellan delkurserna bl.a. med olika varianter av grupparbete, rapportskrivning och datorlaborationer utöver lektioner och föreläsningar. Syftet är att ge en djupare förståelse av ämnet samt att utveckla förmågan att uttrycka sig muntligt och skriftligt om matematik. Närmare information om de olika delkurserna ges av respektive kursansvariga (se nedan).

Introduktionskurser: De två första veckorna (innan kursen Matematik 1 startar) ges en Introduktionskurs i matematik där vi repeterar viktiga delar av gymnasiematematiken. Parallellt ges en Introduktion till institutens datorsystem. Kurserna omfattar 1,5 hp vardera. De ingår inte i kursen Matematik 1, men alla som inte redan är vana vid vår datormiljö förutsätts delta i datorintroduktionen och vi rekommenderar alla att även delta i matematikintroduktionen.

Kurskrav: För att få betyget Godkänd på kursen krävs att man är godkänd på alla tre delkurserna, inklusive obligatoriska datorlaborationer. Om man dessutom har betyget Väl godkänd på minst 15 högskolepoäng av delkurserna får man betyget Väl godkänd på hela kursen.

Studiehjälp: En eller två studenter på senare del av Matematikprogrammet kommer att, vid vissa tider, finnas till hands för att diskutera och svara på frågor. Tider och lokaler för detta meddelas senare.

MATEMATIK
Göteborgs Universitet

Kursutvärdering: I början av kursen kommer 2-4 studentrepresentanter att utses för att tillsammans med lärarna genomföra kursutvärdering. Utvärderingen sker genom samtal mellan lärare och studentrepresentanter under kursens gång, samt en enkät och uppföljningssamtal i slutet av kursen.

Välkomstlunch: Alla nya studenter på Matematikprogrammet/MMG200 är välkomna på lunch tillsammans med lärare och styrgruppen för Matematikprogrammet. Lunchen planeras äga rum tisdagen den 11/9. Anmälan görs vid föreläsningen torsdagen den 6/9, då även tid och plats meddelas.

Kursansvariga: Inledande algebra: Ulla Dinger, 772 3559
Linjär algebra 1: Hasse Carlsson, 772 3516
Envariabelanalys: Maria Roginskaya, 772 5364

Examinator, Matematik 1: Hasse Carlsson, 772 3516

Expedition: 772 3500

Matematikprogrammet: Ulla Dinger, 772 3559

Kursens hemsida:

<http://www.chalmers.se/math/SV/utbildning/grundutbildning/fristaende-kurser/mmg200>

Matematikprogrammets hemsida:

<http://www.chalmers.se/math/SV/utbildning/grundutbildning/program/matematikprogrammet>