

KURSPLAN

Grundläggande matematik för ekonomstudier 3 högskolepoäng M0025M

Basic Mathematics for programmes in business and economics

Kursplan antagna: Höst 2007 Lp 1 - Vår 2009 Lp 4

BESLUT

Kursplanen är fastställd av institutionen för matematik att gälla från H07.

Grundläggande matematik för ekonomstudier 3 högskolepoäng M0025M

Basic Mathematics for programmes in business and economics

Grundnivå, M0025M

Utbildningsnivå Grundnivå	Fördjupningskod G1N	Betygsskala U G#	Ämne	Ämnesgrupp (SCB) Matematik
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------	--------------------------------------

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Grundläggande behörighet.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Examinator

Robert Lundqvist

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens mål är att du ska

*repetera begrepp, färdigheter och metoder inom matematiken som är relevanta för samhällsvetare

*bekanta dig med matematiska metoder och begrepp som inte är självklara inslag i matematikkurser på gymnasienivå, men som är vanliga inom samhällsvetarutbildningar

Kursinnehåll

Under kursen behandlas bland annat numerisk räkning, algebraiska förenklingar, olikheter, ekvationer och ekvationssystem, räta linjer, funktioner av olika slag (potensfunktioner, exponentialfunktioner m fl), logaritmer, derivator och summor. Dessutom kommer moment som bedöms särskilt väsentliga i den aktuella utbildningen: index, omskrivning i fast penningvärde, beräkning av lånekostnader och liknande. Vissa statistiska metoder kommer också att behandlas.

Genomförande

Utgångspunkten är att det oavsett förkunskaper ofta är bra med repetition, för de matematiska färdigheterna faller lätt i glömska. Därför ska kursen ge tillfälle att i eget tempo arbeta med olika områden. Genom att besvara webbaserade frågeuppsättningar inom olika områden ska den studerande både kunna repetera och få en bild av vilka områden som kan behöva mer bearbetning.

Frågeuppsättningarna är organiserade så att återkoppling ges direkt när de är besvarade. Varje uppsättning ska besvaras så att alla frågor har besvarats korrekt, och ifall det behövs flera försök för detta är det bara att påbörja en ny omgång.

Målet är att dessa frågeuppsättningar ska göra det möjligt att utifrån de egna förutsättningarna ska gå att repetera under smidiga och trygga förhållanden.

Examination

Alla frågorna i en given uppsättningd batteri ska vara korrekt besvarade för att den uppsättningen ska betraktas som avklarad. Alla uppsättningarna ska avklaras på detta sätt.

Överlappning

Kursen M0025M motsvarar kursen MAM275

Litteratur. Gäller från Höst 2007 Lp 1

Kursen baseras inte på någon särskild kursbok, men det kan vara bra att ha tillgång till någon eller några av följande:

*Gymnasieskolans böcker i matematik

*Månsson, J. (2006), Grundläggande matematik för samhällsvetare och ekonomer, Studentlitteratur.

*Blomqvist, L., Klefsjö, B. & Söderström, U. (1986), Grundläggande matematik för ekonomstudier.

Kursgivare

Institutionen för matematik

Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Quiz	3	U G#

Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av institutionen för matematik att gälla från H07.