



Kursplan

för kurs på grundnivå

Matematik, självständigt arbete

Mathematics, Degree Project

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	MM6001
Gäller från:	HT 2007
Fastställt:	2007-05-14
Institution	Matematiska institutionen
Ämne	Matematik
Fördjupning:	G2E - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs minst 135 högskolepoäng. Av dessa ska minst 75 högskolepoäng vara i matematik där Linjär algebra II (MM5004) och Matematisk analys III (MM5001) eller motsvarande ska ingå.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
F601	Uppsats	15

Kursens innehåll

Kursens innehåll bestäms av handledaren i samråd med den studerande. Arbetets uppläggning ska beskrivas i en skriftlig arbetsplan som ska godkännas av handledaren. I kursen ingår även en seminarierie om vetenskapliga perspektiv.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- inhämta fördjupade kunskaper i ett matematiskt ämnesområde
- redovisa inhämtade kunskaper i en skriven rapport
- muntligt presentera erhållna resultat
- visa insikter i begreppet vetenskaplighet

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier samt handledning av uppsatsarbete. Deltagande i seminarieriet om vetenskaplighet är obligatoriskt.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom en skriftlig rapport och en muntlig presentation på ett seminarium.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra
D = Tillfredsställande
E = Tillräckligt
Fx = Otillräckligt
F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt godkänd seminariserie om vetenskaplighet.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övrigt

Kursen ingår i kandidatprogrammen i matematik, matematik och ekonomi, matematik och filosofi samt biomatematik, men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Litteraturen baseras på vetenskapliga publikationer och rapporter inom det aktuella området framtagna av den studerande genom litteratursökning samt litteratur utdelad av handledaren.