



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Valda ämnen i matematik - matematisk analys

Selected Topics in Mathematics - Mathematical Analysis

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	MM8033
Gäller från:	HT 2012
Fastställt:	2012-10-08
Institution	Matematiska institutionen
Huvudområde:	Matematik
Fördjupning:	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-10-08.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Kunskaper motsvarande kandidatexamen i ett matematikbesläktat ämne. Minst 30 hp matematik på avancerad nivå. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Valda ämnen i matematik - matematisk analys	7.5

Kursens innehåll

Kursens innehåll kommer att variera från gång till gång beroende på tillgång på lärare. I allmänhet ska det vara fördjupningskurser som rör viktiga aktuella och attraktiva forskningsämnen inom matematisk analys.

Förväntade studieresultat

Denna kurs är en fördjupning i ett smalare område inom matematisk analys. Efter kursen förväntas studenten:

- visa fördjupad förståelse för ett specifikt område inom matematisk analys,
- kunna koppla samman tidigare erhållna kunskaper från grundutbildningens matematikkurser,
- visa sådan självständighet och matematisk mognad att studenten kan behandla omfattande problem inom det aktuella området.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt och muntligt prov samt inlämningsuppgifter.

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.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs 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 examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

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. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Övrigt

Kursen ges vanligtvis på engelska.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.