Matematiska institutionen

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Matematisk kommunikation **7.5 Högskolepoäng**

Mathematical Communication **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	MM7020
Gäller från:	HT 2014
Fastställd:	2014-03-10
Institution	Matematiska institutionen
Huvudområde:	Matematik
Fördjupning:	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2014-03-10.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

- Kunskaper motsvarande kandidatexamen i ett matematikbesläktat ämne.
- Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
M001	Inlämningsuppgifter	4.5
M002	Eget arbete	3

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar:
* TeX och LaTeX. Presentationer i Beamer och PowerPoint.
* Orientering om och publicering i matematiska tidskrifter. Att skriva vetenskapliga artiklar i matematik.
* Matematisk populärvetenskap. Att skriva en populärvetenskaplig artikel i matematik.
* Att hålla föreläsningar och föredrag i matematik.

b. Kursen består av följande moment:
1. M001 - Inlämningsuppgifter (Home Assignment) 4.5 hp
2. M002 - Eget arbete (Project work) 3 hp

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna presentera matematik skriftligt och muntligt för olika målgrupper.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och övningar. Deltagande i all undervisning är obligatorisk. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll av moment 1 sker genom skriftliga och muntliga

redovisningar av inlämningsuppgifter. Kunskapskontroll av moment 2 sker genom skriftlig och muntlig redovisning av projektarbete.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:
A = Utmärkt
B = Mycket bra
C = Bra
D = Tillfredsställande
E = Tillräckligt
Fx = Otillräckligt
F = Helt otilllräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E och deltagande i all obligatorisk undervisning.

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. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

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 kan läsas inom masterprogrammet i matematik, men även som fristående kurs.

Kurslitteratur

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