

Kursanalys för SF1677 Analysens grunder vt 2024

Lars Filipsson

lfn@kth.se

Kursdesign. SF1677 Analysens grunder är en valfri kurs som i första hand är tänkt för särskilt matematiskt intresserade studenter på CTMAT och CTFYS. Kursen är rigorös och handlar mycket om definitioner, satser och bevis inom matematisk analys. Den undervisas med 27 föreläsningar och 13 övningar. Undervisningen har varit ganska traditionell, dock med viss interaktivitet och gruppaktivitet på övningarna. Under kursen har det erbjudits 4 inlämningsuppgifter och 4 kontrollskrivningar som totalt kunde ge 16 bonuspoäng vilket betydde att man kunde bli godkänd på kursen genom den kontinuerliga examinationen. Enda hårda examinationsmomentet var en skriftlig tentamen, dock med tillägget att man kunde klara delar av den via den kontinuerliga examinationen. En skriftlig tentamen är ett utmärkt sätt att examinera en matematikkurs av den här typen.

Studenternas resultat. I denna kursomgång med 51 förstagsregistrerade studenter var det 35 som skrev tentamen och 28 som blev godkända på kursen. Det får anses vara ett ganska bra resultat, helt i linje med resultatet förra året. Betygsfördelning bland dem som skrev tentamen:

- A: 1 student
- B: 4 studenter
- C: 4 studenter
- D: 5 studenter
- E: 14 studenter
- F: 7 studenter

Studenternas åsikter om kursen. Studenternas åsikter om kursen har samlats in via en enkät och två kursnämndsmöten under kursens gång. Studenterna har varit nöjda med kursen. Inga stora klagomål har framkommit. Önskemål om fler exempel vid föreläsningarna och lite mer utförlig feedback på inlämningar och kontrollskrivningar har framförts. Någon önskar också bättre struktur på övningarna.

Prioriterad kursutveckling. Kursen är väl fungerande och inga särskilda förändringar är nödvändiga, förutom att de önskemål som nämns under ovanstående punkt i möjligaste mån bör implementeras nästa år.