

Kursanalys för SF1691 Komplex analys vt 2022

Lars Filipsson

- 1.** Komplex analys är en kurs som inte är obligatorisk för något program men valfri för många. Det är en teoretisk matematikkurs på lite högre nivå än de grundläggande och kräver goda förkunskaper, särskilt i flervariabelanalys. Kursen har funnits i den här formen i några år och är ganska stabil. De flesta studenterna kommer från CTFYS, CTMAT och CELTE men även andra program är representerade.
- 2.** Undervisningen har skett genom 21 föreläsningar och 14 övningar. Dessutom fanns videoföreläsningar publicerade som var nästan heltäckande. Föreläsningarna gjordes till en början via zoom på grund av pandemin, men när restriktionerna släpptes så gjordes de på hybridform med undervisning i sal och zoom. Övningarna var helt via zoom.
- 3.** Examinationen skedde i form av en skriftlig tentamen, vilket fortfarande är ett mycket bra sätt att examinera en kurs av det här slaget. Dock kunde en del av tentan klaras av under kursens gång genom inlämningsuppgifter.
- 4.** Inga stora förändringar gjordes inför årets kursomgång. En liten förskjutning gjordes dock i och med att en del svårare teori kring serier togs med i större detalj, vilket nog höjde svårighetsgraden något jämfört med tidigare år. Detta var något som efterlystes i förra årets kursenkät och kursanalys. Skillnaden var dock inte så stor.
- 5.** Resultatet var mycket bra. 90% av de skrivande vid tentan blev godkända och många med högre betyg.
- 6.** Utvärdering gjordes vid länkmöten, ett par mittkursenkäter och en slutenkät. Studenterna var mycket nöjda med kursen.
- 7.** Inga större förändringar behöver göras till kommande år.