



## **Kursanalys: SI/SH2372 Allmän relativitetsteori, HT20-1**

Mattias Blennow (Kursansvarig, examinator)

### **Process**

Studenterna har efter kursens tentamen fått möjlighet att uttrycka sina åsikter via digital LEQ-enkät.

### **Möten med studenter**

Möten har skett (digitalt via Zoom) med kursnämnd under och efter kursen.

### **Kursupplägg**

Föranlett av den rådande pandemin har kursen getts digitalt på distans medelst föreläsningar och övningar via Zoom.

För kontinuerlig bedömning och för att tidigt uppmuntra till kontinuerliga studier gavs en exempel tentamen i två delar som hemtal under kursens gång. Kursens examination skedde genom skriftlig tentamen via Zoom. För högre betyg (A och B) krävdes även en digital muntlig tentamen också utförd via Zoom.

### **Arbetsinsats relativt poängantal**

Den nya kursen SH2372 (6hp) utvecklades specifikt då SI2372 (3hp) länge av både lärare och studenter ansetts vara för stor arbetsinsats relativt poängantalet. Den nya kursen har ett större innehåll än den tidigare kursen men har en bättre balans mellan poäng och arbetsinsats.

### **Studenternas resultat**

Totalt 15 studenter skrev ordinarie tentamen i januari 2021. Av dessa var betygsfördelningen efter Fx-kompletteringar 1 A, 5 B, 6 C, 1 D, samt 2 F. Examinator betraktar detta som ett överlag gott resultat på en tentamen som varit något svårare än avsett.

### **Svar på öppna frågor**

Kursen har överlag varit uppskattad av de studenter som svarat på kursenkäten. Framför allt har exempel tentamen uppskattats då den gett en idé om utformningen på tentamen och dess rättning.

### **Sammanfattning av studenternas åsikter**

Studenterna har uppskattat kursen. Vissa delar, exempelvis den inledande differentialgeometrin, har av några ansetts för översiktliga. Tentamen har ansetts vara svårare än förväntat vilket också är examinatorns bedömning.

### **Helhetsintryck**

Undervisningen har under omständigheterna fungerat väl. Studenterna har uppskattat upplägget med liveföreläsningar och -övningar samtidigt som dessa spelas in för att senare kunna repeteras. Överlag har resultatet varit gott.

### **Analys**

Kursen har fungerat väl. Vid återgång till salsundervisning bör kursen återgå till fysiska föreläsningar och övningar för bättre kontakt med studenterna. Under kursens gång har olika kursböcker rekommenderats, vissa studenter har uttryckt en vilja att ha en definierad kursbok.

### **Prioriterad kursutveckling**

Under kursomgången delades ett kurskompendium med uppgifter och lösningar ut till studenterna. Detta kommer i framtiden att publiceras hos Cambridge University Press i ny version och kursen bör följa med detta.

### **Övrig information**

-