

# Kursrapport MT5016 Linjära statistiska modeller HT24

Antal respondenter: 2  
Antal svar: 1  
Svarsfrekvens: 50,00 %

---

## . Beskrivning av kursupplägget.

### Beskrivning av kursupplägget.

Kursen MT5016 Linjära statistiska modeller består av två delar. En teoridel 4 hp (föreläsningar, räkneövningar och salstenta) och en projektdel 3.5 hp (datorlaboration, två projekt som redovisas skriftligt och muntligt, samt en frivillig recensionsuppgift). Båda kursdelarna betygssätts A-F, och sammanvägs sedan till ett betyg för hela kursen.

---

## . Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

### Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Teorin som lärs ut i kursen tillämpas i projekten, så att de båda kursdelarna kompletterar varandra.

---

## . Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

### Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursen upplevs som ganska svår och omfattande, och tiden för att arbeta med projekten är snävt tilltagen. Projekt B (variansanalys) upplevs som svårast. Inte minst för att vissa dataset för projekt B kräver modeller som utvidgar de som går igenom i kompendiet (ex-vis modeller som bara delvis är hierarkiska, eller dataset som inte är balanserade).

---

## . Slutsatser samt förslag till förbättringar.

### Slutsatser samt förslag till förbättringar.

Till nästa år planeras en viss omarbetning av projekten, där recensionsuppgiften ersätts av en datorlaboration i variansanalys. Härigenom kan studenterna bli bättre förberedda för projekt B. Projekt A kan också komma att moderniseras, med vissa nya dataset och ett större fokus på prediktionsbaserade modellvalskriterier.

---