

# Kursrapport MT7001 HT22

Antal respondenter: 1  
Antal svar: 1  
Svarsfrekvens: 100,00 %

---

## Utvärdering av kursen

Studenternas synpunkter och erfarenheter enligt kursutvärderingar bör ingå som underlag i utvärderingen.

### . Beskrivning av kursupplägget.

#### **Beskrivning av kursupplägget.**

Kursen är en av de mest avancerade kurserna inom sannolikhets teori som vi erbjuder på institutionen. Det är också en kurs som är obligatorisk inom masterprogrammet och den kurs som de flesta läster direkt då de börjar masterprogrammet. Eftersom många studenter upplever kursen som svår, speciellt då studenternas bakgrund i dagläget varierar mer än för några år sedan, samt att många studenter främst är intresserade av statistiska tillämpningar. Av den anledningen har jag gjort mitt bästa för att fokusera på det som är grundläggande, och undvika att gå för djupt in i ämnet. Speciellt gäller detta den första delen av kursen då grundläggande måtteori behandlas. Denna del är oundvikligen abstrakt, och jag har gjort vad jag kunnat för att motivera den med intuition. Under senare del av kursen där martingaler studeras har jag lagt in tillämpningar som illustrerar teorin, och samtidigt visar på fenomen de inte tidigare sett.

---

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

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

Studenterna uppskattade att föreläsningarna var väldigt väl strukturerade med exempel som belyste vad som var centralt. Jag tror också att det är en kurs som är viktig för att studenterna skall få en grund och förståelse för den matematiska bakgrund som genomsyrar utbildningen. Flera intressanta tillämpningar på martingaler är också relevanta.

---

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

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

Flera studenter nämner (och denna åsikt delas av föreläsaren) att många av uppgifterna i kompendiet är för svåra. Det behövs fler grundläggande uppgifter och en översyn om vilka som är centrala. Vissa koncept skulle behöva övas mer.

---

### . Slutsatser samt förslag till förbättringar.

#### **Slutsatser samt förslag till förbättringar.**

Kursen är i behov av en översyn vad gäller kursmaterialet. Kompendiet är något bristfälligt, med något ogenomtänkta problemuppgifter. Ett nytt kompendium skulle behöva skrivas där vissa delar som utelämnats tas upp (för att starka studenter skall känna att det får en någorlunda komplett bild), och mer fokus ges på martingaler och tillämpningar av dessa. Allra viktigast är dock att se över problemuppgifterna.

---