

Kursrapport MT5012 Stokastiska processer och simulering II VT25

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

. Beskrivning av kursupplägget.

Beskrivning av kursupplägget.

Kursen MT5012 Stokastiska processer och simulering II består av en teoridel (6 hp, betyg A-F) som examineras med en salstenta och en datorlaboration (1.5 hp, betyg U-G) som lämnas in för rättning. Slutbetyget för kursen (givet godkänt betyg på båda delarna) bestäms av betyget på teoridelen. Teoridelen består av 1) Allmänt om Markovmodeller och Poissonprocesser, 2) Förnyelseprocesser, 3) Köteori, 4) Simulering, 5) Brownska rörelser. Datorlaborationen fokuserar på simuleringsdelen (del 4). Den skriftliga tentan består av fem problem, svarande mot kursens fem delar. I år hade tentan förenklats så tillvida att endast totalpoängen var betygsavgörande, utan några minimikrav på respektive kursdel. Detta ökade genomströmningen på kursen.

. Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Fördelen med kursen är att den ger bra teoretiska verktyg för att lösa problem inom stokastiska processer, med tillämpningar inom exempelvis försäkringsmatematik.

. Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursen tar upp ganska många begrepp och kan därför upplevas som lite spretig. På grund av detta kan den skriftliga tentan bli lite svår för vissa studenter, eftersom många begrepp måste memoreras.

. Slutsatser samt förslag till förbättringar.

Slutsatser samt förslag till förbättringar.

Till detta år hade tentan förenklats, vilket ökade genomströmningen (se första punkten ovan). Några studenter föreslog formelblad på tentan och bonuspoäng som ytterligare sätt att öka antalet godkända. Detta är något att fundera över till kommande kursomgångar.
