

Kursrapport MT7047 Probability Theory III HT24

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

. Beskrivning av kursupplägget.

Beskrivning av kursupplägget.

Kursen ger en rigorös introduktion till sannolikhetsteori, baserat på måtteori, samt går igenom teorin för martingaler. Den senare delen inkluderar ett antal tillämpningar av martingalteori, bland annat relaterat till maskininlärning. Fyra inlämningsuppgifter kontrollerar att studenterna följer kursen och utgör examination tillsammans med skriftlig tenta.

. Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Materialet uppskattas. Dels uttrycker studenterna uppskattning av att få en djupare förståelse för sannolikhetsteori, med också martingalteorin och dess tillämpningar.

. Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Boken baseras på ett något utdaterad kompendium som med fördel skulle kunna moderniseras. Kompendiet uppskattas av flertalet studenter, men går igenom vissa delar i yttligaste laget.

. Slutsatser samt förslag till förbättringar.

Slutsatser samt förslag till förbättringar.

Innehållet är någorlunda kondenserat, och vissa delar ges inte mycket tid. Jag tror fortfarande avvägningen av vad som tas upp är god. Jag tror också det skulle vara intressant för studenterna om ytterligare en föreläsning skulle kunna frigöras till tillämpningar av marginaler till problem inom data science.
