

Kursrapport MT5021 Introduktion till övervakad statistisk inläring HT25

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

. Beskrivning av kursupplägget.

Beskrivning av kursupplägget.

MT5021 Introduktion till övervakad statistisk inläring är en ny version av MT5016 Linjära modeller. Kursen består av en teoridel med tenta (4 hp) och en projektdel med en datorlaboration och två projekt (3,5 hp), där studenterna arbetar i grupp. I kursen ingår linjära modeller (främst regressionsanalys och variansanalys) samt tidsserieanalys. Inferens ses som övervakad statistisk inläring, där modeller väljs med hjälp av träningsdata för att på bästa sätt kunna prediktera testdata. Kurslitteratur är Rolf Sundbergs kompendium Linjära statistiska modeller samt ett tilläggskompendium av Ola Hössjer om övervakad statistisk inläring.

. Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursinnehållet upplevs som användbart, där projekten på ett bra sätt kompletterar och illustrerar teorin.

. Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

På grund av projekten är arbetsbördan för kursen ganska stor. Eftersom parallellkursen MT5017 Statistisk inferensteori också är arbetsintensiv medförde detta att en del studenter valde att skriva omtentan i november för den ena av de två kurserna. Det andra projektet B låg dessutom relativt sent, så att tiden för tentainläsning efter projektet blev lite för kort.

. Slutsatser samt förslag till förbättringar.

Slutsatser samt förslag till förbättringar.

En kurs som på det hela fungerar bra. Möjliga förbättringar är dels att minska ner arbetsbördan, antingen för MT5021 eller för parallellkursen MT5017, och att tidigarelägga det andra projektet, så att tentainläsningstiden förlängs.
