

Kursrapport MT5001 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 linjära statistiska modeller innehåller teori för den allmänna linjära modellen (inkluderande enkel och multipel linjär regression och olika typer av variansanalys) samt linjära tidsserier. Den består av en teoridel med salstenta (4 hp) samt en projektdel, innefattande en datorlaboration och två projekt med skriftligt rapportskrivande och opponering (3.5 hp).

. Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursens fördelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursen fick bra betyg. Studenterna uppskattar kopplingen mellan teori och projekt, där den noggranna genomgången av linjära statistiska modeller i början av kursen lägger en grund för fortsättningen. Och att projekten hjälper studenterna att förstå det som tas upp i läroboken. Rapportskrivandet var uppskattat, som ett sätt att bekräfta det man lärt sig.

. Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Kursens nackdelar, beakta studenternas uppfattning i kursutvärderingar.

Det nämndes att det andra projektarbetet om variansanalys inte helt täcks in av läroboken. Vidare önskas komplettering av lärobokens avsnitt om tidsserier, och fler räkneuppgifter om tidsserier. Även om projektdelen av kursen är uppskattad så upplevs den samtidigt som ganska tidskrävande, i synnerhet som kursen parallellläses med en annan omfattande kurs (statistisk inferensteori).

. Slutsatser samt förslag till förbättringar.

Slutsatser samt förslag till förbättringar.

Kursen är i sin helhet uppskattad, med projekt som är till hjälp för att förstå teorin. Det som kan vidareutvecklas är kompendiets avsnitt om tidsserier, med fler övningsuppgifter. Vidare bör moderna maskininlärningsmetoder kunna införas i något av projekten, med mer fokus på prediktiva kriterier för modellval. Samt något om icke-linjära regressionsmetoder, såsom regressionsträd och boosting.
