

Statistisk analys av "Friends" IMDb-betyg

Fanny Walldèn*

Maj 2024

Sammanfattning

Syftet med detta arbete är att undersöka vad som påverkar hur bra ett Friends-avsnitt anses vara vilket mäts av avsnittets IMDb-betyg. Till vårt förfogande har vi ett datamaterial som bland annat beskriver allmänna egenskaper hos avsnitten såsom avsnittslängden samt huvudkaraktärernas medverkan i respektive avsnitt. Det visade sig att en multipel linjär regressionsmodell, en principalkomponent regressionmodell samt en generaliserad additiv modell kan beskriva IMDb-betyget likvärdigt. Dessa modeller visade att IMDb-betyget i allmänhet ökar genom seriens gång men minskar för vissa säsonger. Modellerna visade även att special Thanksgiving avsnitt, avsnitt som följer vissa historier samt att vissa manusförfattare och regissörer associeras med högre IMDb-betyg. Till sist ökar IMDb-betyget med antalet repliker de flesta karaktärerna har men minskar ju fler repliker Phoebe och associerade karaktärer till Phoebe har.

*Postadress: Matematisk statistik, Stockholms universitet, 106 91, Sverige.
E-post: fanny.wallden@telia.com. Handledare: Jan Olov Persson, Taras Bodnar.