

V tejto práci sa zaoberáme zovšeobecnými odhadovacími rovnicami (GEE). Najskôr zavádzame pojem zovšeobecného lineárneho modelu, na ktorom sú zovšeobecné odhadovacie rovnice postavené. Ďalej sú predstavené metódy pseudo maximálnej vierohodnosti a kvázi pseudo maximálnej vierohodnosti, z ktorých prechádzame k metóde zovšeobecných odhadovacích rovníc. Na záver sú prevedené simulačné štúdie, ktoré demonštrujú teoretické výsledky uvedené v práci.