

Mikroökonomie: Übungsblatt 6

Aufgabe 1 (Tobit-Modell)

Verwenden Sie den Datensatz QP.DTA um die Arbeitsstundenangebot eines Individuums mit Hilfe von Tobit-Modell mit der rechten Zensierung zu modellieren. Vergleichen Sie Ihre Ergebnisse mit der einfachen KQ Schätzwerten.

Aufgabe 2 (Heckman-Modell)

Verwenden Sie den Datensatz MROZ.DTA um eine Lohnangebotsfunktion für Frauen zu schätzen. Die Lohnangebotsfunktion soll den logarithmierten Lohn *lwage* als Funktion der Variablen *educ*, *exper* und *expersq* darstellen. Schätzen Sie per OLS und mit Hilfe des Heckman Modells, wobei Sie in letzterem Fall als zusätzliche Determinanten der Partizipationsentscheidung die Variablen *nwifeinc*, *age*, *kidslt6* und *kidsge6* betrachten. Vergleichen Sie die Ergebnisse.