SEM

- 1) Omitted variable
 - 2) measurement error
- 3) simultaneity Igap I prot
 - () relevance cov(2;, x;) \$0
 - 2) exogeneity (or (2i, &i) =0

$$\beta \xrightarrow{P} \beta + \frac{cov(x_i, e_i)}{van(x_i)}$$
 bias $\xi(\beta_2) = \beta_2$

(or (lhT; , a;) = 0

reduced from $|en Q_i| = \theta_i T_i + Q_2 E_1 + D_3 U_i$ $|en P_i| = -11^-$

$$\begin{cases}
cov[T_{i},c_{i}] = 0 \\
cov[T_{i},c_{i}] = 0
\end{cases} = \begin{cases}
f_{1} - f_{2} \\
f_{1} = f_{2}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{1} - f_{2}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{2} - f_{2}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{2} - f_{2}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{3} - f_{2}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{1} - f_{2}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{2} - f_{3}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{3} - f_{2}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{1} - f_{2}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{2} - f_{3}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{3} - f_{2}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{1} - f_{2}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{2} - f_{3}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{3} - f_{2}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{3} - f_{3}
\end{cases} = f_{3}
\end{cases} = \begin{cases}
f_{3} - f_{3}
\end{cases} = f_{3}
\end{cases}$$