Abstrakt: Modely strukturálních rovnic – také se jim říká modely souběžných rovnic – používají se k popisu vztahů mezi souborem proměnných. Podobně jako ve vícerozměrných regresních modelech, se některými proměnnými zachází jako vstupními a ostatní jako výstupními. Avšak , na rozdíl od klasického regresního modelu, vstupní proměnná v jedné rovnici se může stát vstupní v jiné rovnici. SEM může dokonce zacházet s proměnnými, které nejsou měřeny přímo, ale pouze prostřednictvím jejich vlivů. Tyto modely jsou často používány v ekonometrii nebo socio-ekonomii.