

Ve statistických modelů sémantiky jsou významy slov pouze na základě jejich distribuční vlastnosti. Základní zdroj je zde jeden slovník, který lze použít pro různé úkoly, kde se význam slov reprezentovány jako vektory v vektorového prostoru, a slovní podoby jako vzdálenosti mezi jejich vektorových osobnosti. Pomocí silných podobnosti, může vhodnost podmínek uvedených zejména v souvislosti se vypočítá a používá pro celou řadu úkolů, jeden z nich je slovo smysl Disambiguation.

V této práci bylo vyšetřeno několik různých přístupů k modelům z vektorového prostoru a prováděny tak, aby k překročení vyhodnocení vlastního výkonu na Word Sense disambiguation úkolem Prague Dependency Treebank.