

## *Symboliczne metody reprezentowania semantyki*

dr inż. Adam Meissner

**Streszczenie:** termin „metody symboliczne”, występujący w tytule, należy rozumieć jako ogół środków służących do reprezentowania i przetwarzania wiedzy w postaci ciągów symboli będących elementami sformalizowanych języków. W wystąpieniu nakreślono genezę metod symbolicznych, a także scharakteryzowano ich udział w dziedzinie sztucznej inteligencji, w tym zastosowanie do reprezentowania semantyki. Skoncentrowano się na metodach wywodzących się z logiki formalnej – w szczególności na programowaniu w logice (ang. *logic programming*) oraz na logikach deskrypcyjnych (ang. *description logics*). Przedstawiono aktualne kierunki badań w tych obszarach, interakcje między nimi oraz przykładowe realizacje w postaci odpowiednich systemów z wiedzą.