



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

# Przetwarzanie Języka Naturalnego

## Lab 10 – Rekcja przyimków

Zbigniew Kaleta  
`zkaleta@agh.edu.pl`

Wydział IEiT  
Katedra Informatyki

27.05.2015

## Związek zgody (kongruencja)

Wymaga aby jeden z wyrazów (podrzędny) miał taką samą formę jak drugi (nadrzędny).

- ✦ rzeczownik + określający go przymiotnik – zgodne co do przypadku, liczby i rodzaju (*szybki samochód, szybkim samochodem*)
- ✦ rzeczownik + imiesłów przymiotnikowy – j.w. (*zepsuty samochód, zepsutych samochodów*)
- ✦ rzeczownik + zaimek przymiotny – j.w. (*mój dom, mojego domu*)
- ✦ rzeczownik + liczebnik – zgodne co do przypadku i rodzaju (*jeden mężczyzna, jedna kobieta*)
- ✦ podmiot + orzeczenie – zgodne co do liczby i rodzaju (*kot miauczał, kotka miauczała, koty miauczały*)

Wymaga aby wyraz podrzędny miał formę narzuconą przez wyraz nadrzędny, niezależnie od formy tegoż.

- ✚ czasownik + dopełnienie (*piszę program, pisała program, napiszą program*)
- ✚ rzeczownik + rzeczownik (*hit sezonu, hitem sezonu*)
- ✚ rzeczownik + wyrażenie przyimkowe (*kosz na śmieci, koszy na śmieci*)

Występuje między czasownikiem a wyrazem nieodmiennym.  
*idę szybko, szli szybko, był wczoraj*

- 1 Napisać program ustalający reakcję 5 wybranych przyimków (1.5–3 pkt.)