



# Modelowanie zachowań w sieciach złożonych

Lab 11 Zagrożenia i odporność sieci

Jarosław Jankowski

# Zadanie

- Wykorzystanie sieci **WS** i **BA** złożonych z około 500-1000 węzłów z porównywalnym średnim degree
- Zbadanie wpływu usunięcia losowego 5% 10% 20% węzłów na zasięg procesu propagacji
- Usunięcie może być reprezentowane przez wprowadzenie dodatkowego atrybutu dla węzła
- Propagacja symulowana na podstawie dowolnego z wcześniejszych modeli z ustalonymi parametrami propagacji, taka samą liczbą seedów. Przykładowo transmission rate 0.1 i seeding 5% dla wszystkich procesów
- Efektem są dwa wykresy z przebiegami procesów, na każdym efekty dla sieci kompletnej i po usunięciu 5% 10% 20%

