



## Praca dyplomowa kierunek MIBS

### Podstawowe informacje

W związku z koniecznością przygotowania przez Państwa tzw. pracy dyplomowej proszę o zapoznanie się z poniższymi informacjami:

- praca dyplomowa będzie polegała na przygotowaniu symulacji z wykorzystaniem pakietu NetLogo, przeprowadzeniu eksperymentów (w tym weryfikacji hipotezy postawionej na początku projektowania) i przygotowaniu raportu,
- w ramach pracy student musi m.in.:
  - o zdefiniować problem i postawić hipotezę lub hipotezy,
  - o opisać model, w tym, m.in. podjąć decyzję co do przestrzeni, w której będzie się odbywać symulacja, reprezentacji czasu a także submodele zachowań agentów,
  - o zbudować w zgodzie ze sztuką (w tym przetestować poprawność implementacji) model z wykorzystaniem pakietu NetLogo,
  - o w zależności od „poziomu losowości” w modelu przeprowadzić analizę wrażliwości modelu dla różnych parametrów wejściowych,
  - o ocenić czy postawiona hipoteza może być potwierdzona (informacja o tym czy wyniki są istotne statystycznie),
  - o przygotować 10-stronnicowy raport zawierający opis rozwiązania, sposoby pozyskiwania danych wejściowych, hipotezy, modele i wyniki,
- praca powinna zostać wgrana do folderu ZADANIA na platformie EDUX w przedmiocie Warsztaty z Modelowania do 22 stycznia 2012 roku.

*Radostaw Nielek*



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

