

KONWERSATORIUM
KOMPLEKSOWE ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ
Prowadzący: prof. Andrzej Blikle

27 maja 2010, czwartek, godz. 16:00 – 20:00
Ośrodek Rozwoju Edukacji
Al. Ujazdowskie 28
wstęp wolny

**Sieci Petriego
jako narzędzie do opisu
przepływów pracy (workflows)**

dr Piotr Chrzastowski-Wachtel
Uniwersytet Warszawski
Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki

Sieci Petriego od jakiegoś już czasu są z powodzeniem stosowane przy projektowaniu procesów biznesowych. Pozwalają w ramach jednego formalizmu przedstawić kilka aspektów związanych z zarządzaniem złożonymi zadaniami oferując:

- klarowny opis przepływu sterowania i zależności zdarzeń
- gospodarkę zasobami
- analizę czasową
- opis dynamiki wynikającej ze zmieniającej się rzeczywistości między etapem projektowania, a wykonaniem projektu
- analizę poprawności projektu

Wraz ze wzrostem stopnia skomplikowania zadań i komputeryzacją procesu zarządzania projektami pojawia się problem ogarnięcia całości przedsięwzięć średniej i dużej skali. Wydaje się, że podejście strukturalne, które z dużym sukcesem zostało wprowadzone do programowania w latach 60-tych, powinno przynieść pożytek i w naszej dziedzinie.

W trakcie wykładu zaprezentuję model strukturalnych sieci Petriego i pokażę, jakie korzyści można czerpać ze stosowania strukturalnego podejścia w zarządzaniu procesami biznesowymi. Od słuchaczy nie będę oczekiwał żadnej wstępnej znajomości tematyki sieci Petriego.