



**Katedra
Inżynierii
Oprogramowania**

Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki
Politechnika Gdańska
ul. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk
tel/fax (058) 3472727

SEMINARIUM

Katedry Inżynierii Oprogramowania

Wtorek, 5 lutego 2008 r.
godz 15:00 sala 633 WETI

dr inż. Aleksander Jarzębowicz

Metoda inspekcji modeli obiektowych

Streszczenie:

Problemem znanym z praktyki wytwarzania oprogramowania są defekty obecne w kodzie i dokumentacji powstających systemów. Defekty mogą pojawiać się już w najwcześniejszych etapach cyklu życia oprogramowania. Jeśli nie zostaną w porę zauważone i poprawione, przenoszą się do kolejnych etapów wytwarzania, a nakłady pracy i koszty związane z ich naprawą znacząco rosną. Jednym z podstawowych sposobów zapobiegania takim sytuacjom są inspekcje oprogramowania, których głównym elementem jest systematyczna kontrola prowadzona przez ludzi.

W ramach seminarium przedstawiona zostanie metoda inspekcji opracowana dla modeli obiektowych wyrażonych w języku UML. Metoda ta, nazwana UML-HAZOP, powstała na drodze adaptacji technik wykorzystywanych w dziedzinie bezpieczeństwa systemów do identyfikacji sytuacji stwarzających zagrożenia. Zaprezentowane zostanie narzędzie wspomagające stosowanie metody UML-HAZOP oraz przedstawione będą wyniki walidacji skuteczności i wydajności metody obejmującej 4 studia przypadków wykonane dla rzeczywistych systemów oraz 3 kontrolowane eksperymenty zorganizowane z udziałem blisko 90 uczestników.