



Politechnika Gdańska
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



Katedra Inżynierii Oprogramowania

zaprasza na

Seminarium

**Metoda analizy związanych z czasem wymagań
dotyczących bezpieczeństwa systemów komputerowych**

które wygłosi

Grzegorz Gołaszewski

**Seminarium rozpocznie się
dnia 28.11.2017 (wtorek) o godzinie 14:15 w sali 633 EA**

Streszczenie

Dla zapewnienia bezpieczeństwa wielu systemów ważne jest uwzględnienie zależności czasowych pomiędzy zdarzeniami w nich zachodzącymi (np. w systemach transportowych). W metodach analizy bezpieczeństwa zazwyczaj zagrożenia czasu reprezentowane są jednak przez logiki temporalne, a te reprezentują upływ czasu jako dyskretny ciąg zdarzeń. Takiego ograniczenia nie ma notacja ECSDM, która pozwala reprezentować czas ciągle, a dzięki algorytmowi TGRAF-MZP identyfikować scenariusze wystąpienia hazardu. Uzyskanie wymagań bezpieczeństwa na podstawie scenariuszy hazardu napotyka jednak na trudności związane ze złożonością uzyskanych wyrażeń czasowych. W wystąpieniu zaprezentowana zostanie metoda TREM, która, dzięki wprowadzeniu odpowiedniej klasyfikacji zdarzeń, pozwala na automatyzację pozyskiwania wymagań bezpieczeństwa ze scenariuszy hazardu.