



Imię i nazwisko:

Tomasz Mrugalski

Uczelnia, wydział:

Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

Tytuł, imię i nazwisko promotora:

Prof. dr hab. inż. Józef Woźniak

Służbowy adres mailowy i /lub
adres strony www doktoranta:

tomasz.mrugalski@eti.pg.gda.pl

Tytuł pracy doktorskiej:

“Optimization of the autoconfiguration mechanisms of the mobile stations supporting IPv6 protocol in the IEEE 802.16 environment”

(„Optymalizacja mechanizmów automatycznej konfiguracji stacji ruchomych wspierających protokół IPv6 w środowisku sieci IEEE 802.16”)

Zakres prowadzonych badań:

Migracja do IPv6; rozwój protokołu DHCPv6 (prace standaryzacyjne w ramach IETF); oprogramowanie do konfiguracji sieci IPv6 (DHCPv6, projekt Dibbler); sieci bezprzewodowe IEEE 802.16 (WiMAX); implementacja symulatorów sieci bezprzewodowych; oprogramowanie dla urządzeń embedded (OpenWRT)

Branża oraz oferta i obszar
współpracy partnerskiej:

IT, telekomunikacja

Udział w projekcie Wireless City Gdańsk (współpraca Urzędu Miejskiego w Gdańsku, Politechniki Gdańskiej i firmy Intel Technology Poland); udział w projektach Usługi teleinformatyczne następnej generacji - aspekty techniczne, aplikacyjne i rynkowe (współpraca 4 politechnik); Inżynieria Internetu Przyszłości (współpraca dziewięciu politechnik, instytutów i centrów badawczych z terenu całego kraju); rozwój oprogramowania Dibbler do konfiguracji sieci IPv6 (użytkownicy w 31 krajach); implementacja prototypów nowych rozwiązań sieciowych; publicystyka specjalistyczna.



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

