

“SIECI KOMPUTEROWE LAN, MAN, WLAN – WARSTWA FIZYCZNA I PROTOKOŁY TRANSMISYJNE”

Warszawa, 7-9 kwietnia 2010 r.

Szanowni Państwo!

Niezależne Centrum Szkolenia *Edu-Tel* zaprasza do wzięcia udziału w szkoleniu pt.: „**Sieci komputerowe LAN, MAN, WLAN – warstwa fizyczna i protokoły transmisyjne**”, które odbędzie się w dniach 7-9 kwietnia 2010 r. w hotelu „PLATON” w Warszawie przy ul. Skalnicy 21. Początek zajęć 7 kwietnia br. o godz. 11.30.

Celem szkolenia jest przedstawienie wybranych standardów sieci komputerowych, które zasługują na uwagę ze względu na swą ugruntowaną pozycję lub dopiero wchodząc na rynek stanowią atrakcyjną alternatywę dla obecnie stosowanych rozwiązań. Przegląd sieci otworzy protokół CSMA/CD (Ethernet), po którym zostaną przedstawione jeszcze dwa inne klasyczne rozwiązania: Token Bus i Token Ring. Ostatnią z prezentowanych przewodowych sieci lokalnych będzie FDDI i jej rozszerzenie FDDI II, przeznaczone do obsługi aplikacji multimedialnych. Jako przykład systemu skalowalnego o bardzo dużych możliwościach transportowych zostanie przedstawiona multimedialna sieć miejska DQDB. Ostatnia część seminarium będzie poświęcona lokalnym sieciom bezprzewodowym, reprezentowanym przez standardy: IEEE 802.11 i HIPERLAN.

Tematyka seminarium koncentruje się wokół definicji dwóch najniższych warstw omawianych systemów. Dotyczy zatem: metod rozpoznawania przez stację stanu kanału transmisyjnego, powstawania, unikania i rozstrzygania kolizji, przekazywania uprawnień do prowadzenia transmisji, zasad przenoszenia poszczególnych rodzajów danych i zapewnienia im odpowiedniej jakości obsługi, stosowanych systemów priorytetów, reakcji na sytuacje awaryjne itp. Dyskutowane będą także topologie poszczególnych sieci, ich odporność na uszkodzenia i błędy transmisji oraz dostępne warianty okablowania.

Seminarium poprowadzi jeden z najlepszych w Polsce wykładowców, autor wielu publikacji na temat ISDN *dr inż. Dariusz Kościelnik* z Katedry Elektroniki AGH w Krakowie.

Program szkolenia (18 godz. wykładów) obejmować będzie m.in. następujące tematy:

- **Sieci z protokołami rywalizacyjnymi – IEEE 802.3 – Ethernet;**
- **Sieci magistralowe ze znacznikami – IEEE 802.4 – Token Bus;**
- **Sieci pierścieniowe ze znacznikami – 802.5 – Token Ring;**
- **Sieci lokalne dla zastosowań multimedialnych – FDDI i FDDI II;**
- **Skalowalne sieci miejskie – IEEE 802.6 – DQDB;**
- **Sieci WLAN z różnicowaniem zasięgu transmisji – HIPERLAN;**
- **Sieci bezprzewodowe z mechanizmem MACA – IEEE 802.11**

Koszty uczestnictwa w szkoleniu jednej osoby wynoszą 2000 zł przy wpłacie **do 31 marca br.** lub 2200 zł po tym terminie. Powyższe koszty obejmują: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, obiad, napoje.

Kartę zgłoszenia znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej: www.edu-tel.net.

Ze względów organizacyjnych prosimy o wcześniejsze zgłoszenie udziału w seminarium ; tel./fax: (0-22) 872-07-12).

Z poważaniem

Dyrektor Centrum

mgr Marek Ryszka