

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 9
im. Romualda Traugutta
w Koszalinie

ROZKŁAD MATERIAŁU NAUCZANIA
PRACOWNI SPECJALIZACJI
SYSTEMY I SIECI KOMPUTEROWE

ROK SZKOLNY 2009/2010

NA PODSTAWIE PROGRAMU EDUKACYJNEGO AUTORSTWA TOMASZA GRESZATA

MGR TOMASZ GRESZATA

Jednostka tematyczna składa się z 4 godzin lekcyjnych (45 minutowych).

Dział	Lp.	Temat zajęć	Liczba godzin
Wprowadzenie	1.	BHP pracowni specjalizacji. Przedmiotowy system oceniania.	2
I seria ćwiczeń	2.	Konfiguracja komputera za pomocą programu Setup BIOS. Wymiana programu BIOS.	4
	3.	Instalacja i konfiguracja procesora. Test parametrów pracy.	4
	4.	Instalacja i konfiguracja pamięci operacyjnej. Test parametrów pracy.	4
	5.	Instalacja dysków IDE, EIDE i SCSI. Test szybkości pracy. Korekcja błędów struktury logicznej i fizycznej dysku twardego.	4
	6.	Montaż i konfiguracja stacji dysków elastycznych: 3,5". Montaż i konfiguracja czytników CD-ROM. Test szybkości odczytu danych..	4
	7.	Instalacja i konfiguracja kart graficznych różnych magistral. Test parametrów pracy. Dwie karty graficzne w jednym komputerze.	4
	8.	Podsumowanie I serii ćwiczeń. Test wiadomości. Wprowadzenie do II serii ćwiczeń.	2
	II seria ćwiczeń	9.	Instalacja i konfiguracja kart dźwiękowych. Testy parametrów pracy.
10.		Instalacja i konfiguracja kart wideo. Testowanie parametrów pracy. Przesyłanie obrazu przechwyconego z kamery do serwera ftp.	4
11.		Instalacja i konfiguracja modemów wolnostojącego i kart fax-modem. Łączenie komputerów za pomocą modemów.	4
12.		Instalacja i konfiguracja skanerów stacjonarnych i ręcznego. Testy parametrów pracy.	4
13.		Instalacja i konfiguracja drukarek igłowej, atramentowej i laserowej. Testy parametrów pracy. Udostępnianie drukarek w sieci.	4
14.		Instalacja systemu Linux. Konfiguracja i kompilacja jądra systemu.	4
15.		Podsumowanie II serii ćwiczeń. Test wiadomości. Wprowadzenie do III serii ćwiczeń.	2
III seria ćwiczeń		16.	Podstawy administracji systemu Linux. Instalacja i konfiguracja serwera Dial-Up w systemie Linux.
	17.	Instalacja i konfiguracja sieci w systemach Windows. Łączenie komputerów za pomocą różnych mediów.	4
	18.	Instalacja klientów usług internetowych: FTP, TELNET, HTTP, SSH, NEWS, CHAT, SKYPE, GADUGADU i innych.	4
	19.	Instalacja i konfiguracja sieci w systemie Linux. Projektowanie sieci lokalnej LAN. Łączenie sieci lokalnych za pomocą serwera Linux.	4
	20.	Instalacja i konfiguracja serwerów HTTP i FTP w systemach Windows oraz Linux.	4
	21.	Podsumowanie III serii ćwiczeń. Test wiadomości. Wprowadzenie do IV serii ćwiczeń.	2
IV seria ćwiczeń	22.	Bezpieczeństwo serwera sieciowego w systemach Windows i Linux.	4
	23.	Instalacja i konfiguracja serwera pocztowego w systemie Linux.	4
	24.	Instalacja i konfiguracja serwera plików w systemach Windows i Linux.	4
	25.	Instalacja i konfiguracja serwera nazw DNS w systemie Linux.	4
	26.	Instalacja i konfiguracja serwera proxy w systemach Windows i Linux.	4
	27.	Instalacja i konfiguracja serwera i klienta systemu Novell NetWare.	4
	28.	Podsumowanie IV serii ćwiczeń. Test wiadomości.	2
Podsumowanie	29.	Do dyspozycji nauczyciela.	4
Łącznie godzin			106