

ROZKŁAD MATERIAŁU NAUCZANIA

Z PRZEDMIOTU EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ SIECIOWYCH DLA KLASY II i III TECHNIKUM INFORMATYCZNEGO NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM ROK SZKOLNY 2020/2021

L.p.	Temat zajęć	Uwagi
1.	Regulamin pracowni komputerowej. Przepisy BHP.	1
2.	Przedmiotowe zasady oceniania.	1
3.	Rodzaje interfejsów komunikacyjnych urządzeń sieciowych.	2
4.	Funkcje urządzeń sieciowych.	4
5.	Parametry techniczne urządzeń sieciowych.	2
6.	Monitorowanie pracy urządzeń sieciowych.	2
7.	Oprogramowanie do monitorowania pracy urządzeń sieciowych.	2
8.	Funkcje przełącznika sieciowego.	2
9.	Zarządzanie przełącznikiem poprzez GUI (graphical user interface).	2
10.	Zarządzanie przełącznikiem poprzez CLI (Command Line Interface).	2
11.	Konfiguracja przełącznika lokalnej sieci komputerowej.	4
12.	Aktualizacja oprogramowania oraz tworzenie kopii ustawień przełącznika.	2
13.	Konfiguracja funkcji gwarantowania jakości usług QoS.	2
14.	Funkcje ruterów i zapór sieciowych.	2
15.	Konfiguracja podstawowa routerów.	2
16.	Konfiguracja zaawansowana routerów.	2
17.	Aktualizacja oprogramowania oraz tworzenie kopii ustawień routera.	2
18.	Konfiguracja protokołu SNMP.	2
19.	Konfiguracja zapory sieciowej (firewall).	4
20.	Podstawowe pojęcia dotyczące sieci wirtualnych.	2
21.	Konfiguracja sieci wirtualnych.	4
22.	Funkcje urządzeń dostępu do lokalnej sieci bezprzewodowej.	4
23.	Standardy szyfrowania sieci bezprzewodowej.	4
24.	Konfiguracja podstawowa urządzeń bezprzewodowych.	4
25.	Konfiguracja punktów dostępowych do lokalnej sieci komputerowej.	4
26.	Aktualizacja oprogramowania oraz tworzenie kopii ustawień punktów dostępowych.	2
27.	Zabezpieczenie sieci bezprzewodowej przed nieautoryzowanym dostępem.	1
28.	Podsumowania materiału nauczania. Sprawdziany wiadomości.	8
	Razem:	75

TOMASZ GRESZATA