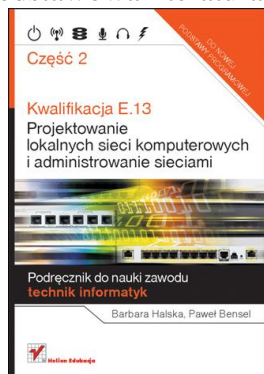


T: Przedmiotowe zasady oceniania.

Podstawowa literatura do przedmiotu:



Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2, Barbara Halska, Paweł Benseł, Helion, 2013.

Alternatywna literatura do przedmiotu:



Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP, 2013.



Konfigurowanie urządzeń sieciowych, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP, 2013.



Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP, 2013.

Ocenianiu podlegać będą następujące formy:

- sprawdziany – do 3 w semestrze, waga ocen 30%,
- zeszyt przedmiotowy – 1 w semestrze, waga 30%,
- tworzenie projektów – do 2 w semestrze, waga 30%,

- ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem komputera – do 3 w semestrze, waga 10%,
- kartkówki – do 3 w semestrze, waga 10%,
- odpowiedź ustna – 1 w semestrze, waga 10%,
- aktywność na zajęciach – do 2 w semestrze, waga 10%,
- przestrzeganie przepisów BHP – wg potrzeb, waga 10%,
- informatyczne prace na rzecz szkoły realizowane na lekcji – wg potrzeb, waga 10%.

Punktacja procentowa na poszczególne oceny:

- 0% - 39% - 1 - niedostateczny,
- 40% - 50% - 2 - dopuszczający,
- 51% - 74% - 3 - dostateczny,
- 75% - 90% - 4 - dobry,
- 91% - 100% - 5 - bardzo dobry.

W ramach przedmiotu zapoznamy się z następującymi zagadnieniami:

- montaż okablowania strukturalnego,
- konfiguracja i obsługa lokalnych sieci komputerowych,
- diagnostyka i naprawa lokalnych sieci komputerowych,
- modernizacja i rekonfiguracja lokalnych sieci komputerowych.

Szczegółowe zagadnienia do realizacji na zajęciach w bieżącym roku szkolnym:

- Montaż okablowania strukturalnego:
 - normy dotyczące montażu okablowania strukturalnego,
 - zasady BHP podczas montażu,
 - symbole graficzne dotyczące lokalnych sieci komputerowych,
 - zasady organizacji pracy i analizy harmonogramów prac,
 - funkcje urządzeń sieciowych,
 - charakterystyka medium transmisyjnych,
 - narzędzia do montażu okablowania strukturalnego,
 - zasady montażu okablowania strukturalnego,
 - montaż urządzeń sieciowych
 - metody i zasady pomiarów okablowania strukturalnego,
 - cenniki materiałów do montażu okablowania strukturalnego,
 - testy sieci,
 - dokumentacja powykonawcza sieci,
 - modernizacja infrastruktury sieciowej.
- Konfiguracja i obsługa lokalnych sieci komputerowych:
 - konfiguracja urządzeń sieciowych przez przeglądarkę www (np.cisco),
 - konfiguracja przełącznika,
 - konfiguracja routerów,
 - konfiguracja urządzeń bezprzewodowych,
 - konfiguracja urządzeń VoIP,
 - monitoring sieci i urządzeń sieciowych,
 - konfiguracja firewalla,
 - konfiguracja sieci wirtualnych.