

SYLABUS ECCC

MODUŁ: **IT M1 SPRZĘT I OPROGRAMOWANIE**

POZIOM: **PODSTAWOWY (A)**

| GRUPA KOMPETENCJI | KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC |
|---------------------------------------|---|
| 1. Elementy składowe komputera | <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Typy komputerów oraz przenośnych urządzeń cyfrowych i obszary ich zastosowań. 1.2. Znajomość funkcji oraz podstawowych parametrów poszczególnych elementów składowych komputera: CPU, RAM, HDD, CD/DVD, klawiatura. 1.3. Znajomość jednostek pomiaru ilości informacji i szybkości jej przesyłu. 1.4. Znajomość pojęć: transmisja szeregową i równoległą. |
| 2. Urządzenia peryferyjne | <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Pojęcie portu komunikacyjnego. Znajomość współczesnych portów komunikacyjnych: Centronics, RS- 232, USB, FireWire. 2.2. Znajomość zasady działania podstawowych urządzeń peryferyjnych: monitor, drukarka, skaner, pendrive, urządzenia wskazujące, kamera internetowa, mikrofon, głośniki. |
| 3. Sieci komputerowe | <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Pojęcie sieci komputerowej i obszarów jej zastosowania. 3.2. Połączenie z Internetem – metody, wymagania, zalety i wady. |
| 4. System operacyjny | <ul style="list-style-type: none"> 4.1. Pojęcie systemu operacyjnego. 4.2. Podstawowe funkcje systemu operacyjnego. 4.3. Napędy logiczne, pliki i katalogi oraz ich nazewnictwo. 4.4. Zasady pracy w systemie operacyjnych z interfejsem graficznym (sterowanie; okna oraz ich typowe elementy i operacje na nich). 4.5. Wyszukiwanie, uruchamianie i zamykanie programów. 4.6. Operacje na plikach i katalogach przy użyciu interfejsu graficznego (zmiana nazwy, kopiowanie, przenoszenie, usuwanie, odzyskiwanie, wyszukanie, wyświetlanie i zmiana atrybutów plików). |
| 5. Oprogramowanie narzędziowe | <ul style="list-style-type: none"> 5.1. Klasyfikacja oprogramowania. 5.2. Ustawienia systemu operacyjnego: data/godzina, klawiatura, domyślna drukarka, kolorystyka, wygaszasz ekranu. 5.3. Tworzenie kopii danych na nośnikach optycznych. |