

SYLABUS ECCC

MODUŁ: IT M1 SPRZĘT I OPROGRAMOWANIE KOMPUTEROWE
POZIOM: ZAAWANSOWANY (C)

W zakres egzaminu z tego modułu wchodzi wszystkie zagadnienia z poziomu średniozaawansowanego (B), rozszerzone o kompetencje podane poniżej.

GRUPA KOMPETENCJI	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
1. Komputer i jego budowa	1.1. Pojęcie oraz charakterystyka dotychczasowych architektur komputerów PC 1.2. Komponenty bazowe komputera 1.3. Przegląd urządzeń magazynujących
2. Urządzenia peryferyjne	2.1. Rodzaje, parametry i ustawienia urządzeń wyświetlających 2.2. Działanie drukarek (rodzaje drukarek, technologie druku, obciążalność urządzeń, eksploatacja). 2.3. Urządzenia mobilne (Przenośne urządzenia różnego zastosowania komunikujące się z komputerem, możliwości synchronizacji danych i zastosowania). 2.4. Typowe urządzenia wejścia (architektura urządzeń i metody komunikacji).
3. Sieci komputerowe	3.1. Konfiguracja urządzeń do pracy w sieci komputerowej (Adres prywatny oraz publiczny, maska podsieci, brama domyślna, DNS, DHCP). 3.2. Model ISO-OSI jako podstawowe źródło informacji o sieciach komputerowych, warstwach sieciowych i wykorzystywanych protokołach w poszczególnych warstwach modelu. 3.3. Typy sieci komputerowych (Podział sieci ze względu na rozległość, technologie przesyłania danych, szybkość transmisji).
4. System operacyjny	4.1. Główne zadania systemu operacyjnego 4.2. Zarządzanie zasobami w systemie operacyjnym Windows
5. Oprogramowanie	5.1. Podział oprogramowania ze względu na liderów produkcji 5.2. Wybrane oprogramowanie dla odbiorców masowych