

SYLABUS ECCC

MODUŁ : **IT M5 MULTIMEDIA**

POZIOM : **EKSPERCKI (D)**

W zakres egzaminu z tego modułu wchodzi wszystkie zagadnienia z poziomu zaawansowanego (C) rozszerzone o kompetencje podane poniżej.

GRUPA KOMPETENCJI	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
1. Grafika komputerowa	GRAFIKA RASTROWA 1.1. Techniki montażowe: fotomontaż, kolaż. 1.2. Rekonstrukcja uszkodzonego obrazu. 1.3. Rozszerzenie możliwości programu graficznego: instalacja dodatkowych elementów i ich praktyczne wykorzystanie. 1.4. Skrypty - automatyzacja pracy użytkownika. GRAFIKA WEKTOROWA 1.5. Praktyczne zastosowanie łączenia grafiki wektorowej i rastrowej. 1.6. Przygotowanie materiałów do wydruku.
2. Cyfrowe przetwarzanie dźwięku	2.1. Radiowe formy dźwięku i ich praktyczne zastosowanie. 2.2. Radiowe techniki montażu. 2.3. Podkładanie tłumaczenia. 2.4. Techniki dodatkowe związane z cyfrową obróbką dźwięku.
3. Film	3.1. Zaawansowane techniki montażu. 3.2. Tworzenie napisów do całego filmu. 3.3. Zagadnienia dotyczące przygotowanie materiału do emisji. 3.4. Eksport filmu w niestandardowych formatach. 3.5. Import klipów z niestandardowych formatów.
4. Archiwizacja danych multimedialnych	4.1. Mastering płyty audio. 4.2. Przygotowanie interfejsów do płyty DVD. 4.3. Podział filmu na rozdziały. 4.4. Mastering płyty DVD.

Preferowane środowiska programistyczne dla realizacji zadań poziomu ekspert:

- grafika: Corel Paint Shop Pro, Inkscape, Adobe Photoshop
- dźwięk: Audacity
- film: Adobe Premiere, VirtualDub, Super©, pakiet kodeków K-Lite Codec Pack

Wymagany sprzęt:

- aparat cyfrowy
- skaner
- dyktafon cyfrowy
- mikrofon + słuchawki
- kamera cyfrowa