

SYLABUS ECCC

MODUŁ: **CS M2 GRAFIKA KOMPUTEROWA**

POZIOM: **EKSPERCKI (D)**

GRUPA KOMPETENCJI	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
1. Tworzenie i edycja obrazów rastrowych	1.1. Dostosowywanie interfejsu i obszaru roboczego: korzystanie z narzędzia do pobierania koloru oraz próbkowania kolorów. 1.2. Tworzenie zaznaczeń: obrysowanie zaznaczenia, zamiana zaznaczenia na ścieżkę, zapis zaznaczenia do kanału. 1.3. Operacje na warstwach: tryby mieszania warstw. 1.4. Korekcja barwna obrazu: profile kolorów; korekcja z wykorzystaniem warstw. 1.5. Malowanie i retusz obrazu oraz stosowanie filtrów: definiowanie własnych wzorków; zaawansowany retusz fotografii (eliminowanie zbędnych elementów tła); stosowanie odpowiednich narzędzi i filtrów w celu uzyskania zamierzonych efektów: szkic, kolaż. 1.6. Tworzenie kształtów i ścieżek oraz edycja tekstów: edycja tekstu przekonwertowanego do kształtu; tekst na ścieżce, wypełnianie kształtów tekstem.
2. Tworzenie i edycja obrazów wektorowych	2.1. Narzędzia pomocnicze do pracy z tekstem i obiektami: opcje modułu sprawdzania pisowni; wyszukiwanie i zamiana tekstu; zaznaczanie jednakowych obiektów. 2.2. Modyfikacje i tworzenie obiektów: stosowanie efektów głębi i cienia. 2.3. Praca z mapami bitowymi: wektoryzacja bitmap.
3. Przygotowanie grafiki do druku	3.1. Eksportowanie obrazu dla potrzeb druku tradycyjnego z wykorzystaniem kolorów dodatkowych – format DCS. 3.2. Stosowanie kolorów dodatkowych w systemie Pantone dla tekstów o małej wielkości czcionki.
4. Automatyzacja procesu przygotowania obrazów	4.1. Katalogowanie i przeglądanie obrazów za pomocą Stykówki.
5. Obiekty multimedialne	5.1. Tworzenie elementów Rollover. 5.2. Tworzenie prezentacji PDF. 5.3. Tworzenie prostej internetowej galerii zdjęć.

Preferowane środowiska programistyczne dla realizacji zadań poziomu zaawansowanego:

- grafika rastrowa: **Adobe Photoshop**
- grafika wektorowa: **Adobe Illustrator**, CorelDRAW
- automatyzacja procesu przygotowania obrazów: **Adobe Photoshop**
- obiekty multimedialne: **Adobe Photoshop** (Image Ready, Adobe Bridge)