

SYLABUS ECCC

Obszar: **Kompetencje Cyfrowe – DigComp 2.2**

Moduł: **DC2.2 M3 Tworzenie treści cyfrowych**

Poziom: **Zaawansowany (C5) - oprócz wspierania innych.**

Moduł DC2.1 M3 Tworzenie treści cyfrowych poziom C5 obejmuje 5 poziom kompetencji ramy DigComp 2.2 w Obszarze kompetencji 3: Tworzenie treści cyfrowych.

Podstawowe kompetencje są weryfikowane w następujących obszarach tematycznych:

1. **Tworzenie treści cyfrowych.**
Tworzenie i edycja treści cyfrowych w różnych formatach, a także wyrażanie siebie przy wykorzystaniu środków cyfrowych
2. **Integracja i przetwarzanie treści cyfrowych.**
Umiejętność wprowadzania zmian, udoskonalania, poprawiania i łączenia informacji oraz treści z posiadanym zasobem wiedzy w celu tworzenia nowych, oryginalnych i rzetelnych treści oraz wiedzy.
3. **Przestrzeganie prawa autorskiego i licencji.**
Rozumienie, w jaki sposób prawa autorskie i licencje odnoszą się do danych, informacji oraz treści cyfrowych.
4. **Programowanie.**
Planowanie i tworzenie sekwencji zrozumiałych instrukcji dla systemów komputerowych w celu rozwiązania zadanego problemu lub realizacji specyficznego zadania.

Weryfikacja kompetencji jest realizowana w następujących grupach:

1. Wiedza (W).
2. Umiejętności (U).
3. Postawa (P).

Zakres weryfikowany przez egzamin ECCC modułu DC2.2 M3 (poziom C5)

CEL KSZTAŁCENIA		EFEKT KSZTAŁCENIA			W	U	P
C5_CK1	Zdobycie umiejętności w zakresie tworzenia treści cyfrowych w różnych formatach, na różnych platformach i w różnych środowiskach.	C5_EK1	Potrafi zastosować sposoby tworzenia i edytowania treści w różnych formatach.		✓		
		C5_EK2	Potrafi przedstawić sposoby wyrażania siebie poprzez tworzenie środków cyfrowych.		✓		
		Przykłady wg DigComp 2.2	Tworzy treści w różnych formatach, w co najmniej dwóch programach na dwóch różnych platformach.		✓		
			Korzysta z aparatu cyfrowego, kamery, kamerki internetowej oraz stosownego oprogramowania do wytworzenia oryginalnych treści cyfrowych.		✓		

C5_CK2	Zdobycie umiejętności w zakresie tworzenia nowych treści cyfrowych poprzez łączenie już istniejących treści.	C5_EK3	Potrafi posługiwać się różnymi, nowymi elementami treści i informacji, wprowadzając zmiany, udoskonalając, poprawiając i integrując je w celu tworzenia nowych i oryginalnych treści.		✓	
		Przykłady wg DigComp 2.2	Tworzy nowe dokumenty multimedialne poprzez połączenie już istniejących treści tekstowych, tabelarycznych, obrazów, nagrań audio i wideo.		✓	
			Tworzy większy obraz z istniejących mniejszych lub ich części.		✓	
			Tworzy nowe nagranie audio z już istniejących – całych lub wybranych ich fragmentów.		✓	
C5_CK3	Zdobycie wiedzy na temat wpływu rodzaju licencji na używane i tworzone informacje oraz zasoby.	C5_EK4	Rozumie różnice pomiędzy rodzajami licencjami i ich wpływem na używane i tworzone informacje oraz zasoby..			✓
		C5_EK5	Potrafi zastosować różne zasady dotyczące praw autorskich i licencji, które odnoszą się do danych, informacji i treści.		✓	✓
		Przykłady wg DigComp 2.2	Zna zasady wykorzystania licencjonowanych treści.	✓		
Rozróżnia rodzaje licencji i poprawnie potrafi je wykorzystywać.	✓			✓		
C5_CK3	Zdobycie umiejętności w zakresie pracy na otwartym oprogramowaniu - wprowadzanie zmian, modyfikacja, tworzenie kodu źródłowego.	C5_EK6	Potrafi posługiwać się instrukcjami zrozumiałymi dla systemu komputerowego w celu rozwiązania różnych problemów lub wykonania różnych zadań.		✓	
		Przykłady wg DigComp 2.2	Rozpoznaje source code (kod źródłowy) i zna zasady jego modyfikacji.	✓		✓
			Potrafi pobrać, zmienić (w tym napisać własny) i skompilować otwarty kod źródłowy w dwóch językach programowania	✓	✓	

Umiejętności praktyczne, weryfikowane przez egzamin ECCC DC2.2 M3, dotyczą:

- Stanowiska komputerowego klasy PC/laptop wyposażonego w aparat cyfrowy z funkcją kamery internetowej, mikrofon, głośniki/słuchawki oraz z dostępem do Internetu o przepustowości minimum 2 Mb/s.
- Systemu operacyjnego: MS Windows 7 lub nowszego z zainstalowanymi aplikacjami: Notatnik, WordPad, Rejestратор dźwięku, Paint, Windows Move Maker.
- Przeglądarki Mozilla Firefox 12 / Google Chrome 18 / Internet Explorer 11 lub nowszych.
- Pakietu biurowego MS Office 2007 wyższy (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint).
- Programu Adobe Reader.
- Programu Notepad++.
- Środowiska programistycznego DevC++.