

SYLABUS ECCC

Obszar: **Kompetencje Cyfrowe – DigComp 2.2**

Moduł: **DC2.2 M1 Informacja i dane**

Poziom: **Ekspercki (D8) - najbardziej zaawansowany i specjalistyczny**

Moduł DC2.2 M1 Informacja i dane poziom D8 obejmuje 8 poziom kompetencji ramy DigComp 2.2 w Obszarze kompetencji 1: Informacja i dane;

Podstawowe kompetencje są weryfikowane w następujących obszarach tematycznych:

- Przeglądanie, szukanie i filtrowanie danych, informacji i treści cyfrowych.**
Wyrażanie potrzeb z zakresu informacji, wyszukiwanie danych, informacji i treści w środowiskach cyfrowych, dotarcie do nich oraz poruszanie się pomiędzy nimi. Tworzenie i aktualizowanie własnych strategii wyszukiwania.
- Ocena danych, informacji i treści cyfrowych.**
Analiza, porównywanie i krytyczna ocena wiarygodności oraz rzetelności źródeł danych, informacji i treści cyfrowych. Analiza, interpretacja i krytyczna ocena danych, informacji i treści cyfrowych
- Zarządzanie danymi, informacjami i treściami cyfrowymi.**
Organizowanie, przechowywanie oraz odnajdywanie danych, informacji i treści w środowiskach cyfrowych. Organizowanie i przetwarzanie ich w ustrukturyzowanym środowisku.

Weryfikacja kompetencji jest realizowana w następujących grupach:

- Wiedza (W).
- Umiejętności (U).
- Postawa (P).

Zakres weryfikowany przez egzamin ECCC modułu DC M1 (poziom D8)

CEL KSZTAŁCENIA		EFEKT KSZTAŁCENIA		W	U	P
D8_CK1	(1.1) Zdobycie najbardziej zaawansowanych, specjalistycznych umiejętności przeglądania, wyszukiwania i filtrowania danych, informacji i treści cyfrowych.	D8_EK1	Potrafi tworzyć rozwiązania złożonych problemów z wieloma powiązаныmi czynnikami, które są związane z przeglądaniem, wyszukiwaniem i filtrowaniem danych, informacji i treści cyfrowych.	✓	✓	
		D8_EK2	Potrafi zaproponować nowe koncepcje i procesy w danej dziedzinie.	✓		✓
		Przykłady wg DigComp 2.2	Ma duże zasoby wiedzy z zakresu wyszukiwania informacji, potrafi je wykorzystywać i wspierać innych.	✓	✓	✓
			Umie wdrożyć zaproponowane przez siebie rozwiązania mające wpływ na jakość pracy.	✓	✓	
D8_CK2	(1.2) Wykształcenie najbardziej zaawansowanych, specjalistycznych umiejętności związanych z analizą i oceną wiarygodności danych, informacji i treści cyfrowych oraz ich źródeł.	D8_EK3	Potrafi tworzyć rozwiązania złożonych problemów z wieloma powiązаныmi czynnikami, które są związane z analizą i oceną wiarygodnych i rzetelnych źródeł danych, informacji i treści w środowiskach cyfrowych.	✓	✓	
		D8_EK4	Potrafi zaproponować nowe koncepcje i procesy w danej dziedzinie.	✓		✓

CEL KSZTAŁCENIA		EFEKT KSZTAŁCENIA		W	U	P
D8_CK2	(1.2) Wykształcenie najbardziej zaawansowanych, specjalistycznych umiejętności związanych z analizą i oceną wiarygodności danych, informacji i treści cyfrowych oraz ich źródeł.	Przykłady wg DigComp 2.2	Dokonyje właściwej i wiarygodnej analizy źródeł danych.	✓	✓	
			Wdraża nowe rozwiązania.		✓	
D8_CK3	(1.3) Opanowanie najbardziej zaawansowanych, specjalistycznych umiejętności zarządzania danymi, informacją i treścią	D8_EK5 D8_EK6 Przykłady wg DigComp 2.2	Potrafi tworzyć rozwiązania złożonych problemów z wieloma powiązаныmi czynnikami, które są związane z zarządzaniem danymi, informacją i treścią w celu ich organizowania, przechowywania oraz odnajdywania w ustrukturyzowanych środowiskach cyfrowych.		✓	
			Potrafi zaproponować nowe koncepcje i procesy w danej dziedzinie.			✓
			Tworzy i wdraża nowe rozwiązania poprawiające jakość pracy zespołu.		✓	✓
			Posiada wiedzę pozwalającą na tworzenie nowych rozwiązań.	✓		

Umiejętności praktyczne, weryfikowane przez egzamin ECCC DC M1, dotyczą:

1. Stanowiska komputerowego klasy PC/laptop z dostępem do Internetu o przepustowości minimum 2 Mb.
2. Systemu operacyjnego: MS Windows 7 lub nowszego.
3. Bieżącej wersji przeglądarki Mozilla Firefox / Google Chrome / Internet Explorer.
4. Usługi DropBox.
5. Usługi Dysk Google.
6. Programu do organizacji plików Total Commander 8.51a / Free Commander build 685 lub nowszych.
7. Narzędzia do organizacji plików multimedialnych Data Crow.
8. Czytnika RSS Atom Feed Demon.
9. Usługi Evernote (w opcji BASIC).