

## SYLABUS ECCC

**Obszar: Kompetencje Cyfrowe - DIGCOMP (Digital Competences)**

**Moduł: DC M4 Bezpieczeństwo**

**Poziom: Podstawowy (A)**

W module DC M4 Bezpieczeństwo podstawowe kompetencje są weryfikowane w następujących obszarach tematycznych:

1. **Narzędzia służące ochronie.**  
*Ochrona własnych urządzeń, świadomość zagrożeń i niebezpieczeństw online, znajomość ustawień bezpieczeństwa.*
2. **Ochrona danych osobowych.**  
*Rozumienie warunków świadczenia usług, aktywna ochrona danych osobowych, szanowanie danych osobowych innych osób, ochrona przed oszustwami, zagrożeniami i przemocą online.*
3. **Ochrona zdrowia fizycznego i psychicznego przed zagrożeniami wynikającymi z korzystania z technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK).**  
*Unikanie zagrożeń zdrowia wynikających z korzystania z TIK – w wymiarze zdrowia zarówno fizycznego, jak i psychicznego.*
4. **Ochrona środowiska.**  
*Świadomość wpływu TIK na środowisko naturalne.*

Weryfikacja kompetencji jest realizowana w następujących grupach:

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

### Zakres weryfikowany przez egzamin ECCC modułu DC M4 (poziom A):

CEL KSZTAŁCENIA		EFEKT KSZTAŁCENIA		W	U	P
A_CK1	(4.1) Zdobyć podstawowych umiejętności ochrony własnych urządzeń cyfrowych.	A_EK1	Zna zagrożenia, na jakie narażone jest urządzenie cyfrowe.	✓		
		A_EK2	Wie, co to jest program antywirusowy i do czego służy.	✓		
		A_EK3	Potrafi zainstalować i skonfigurować program antywirusowy.		✓	
		A_EK4	Potrafi skanować nośniki danych programem antywirusowym oraz podejmować decyzje w chwili wykrycia zagrożenia przez program antywirusowy.		✓	
		A_EK5	Wie, czym jest „mocne” hasło.	✓		
		A_EK6	Zna zagrożenia wynikające z możliwością dostępu do urządzenia przez niepowołane osoby i potrafi się przed nim zabezpieczyć.	✓		
A_CK2	(4.2) Zdobyć podstawowych informacji na temat	A_EK7	Wie, że są krytyczne informacje osobowe, oraz że nie wszystkie danymi, swoimi lub innych osób, można dzielić się w sieci.	✓		

CEL KSZTAŁCENIA		EFEKT KSZTAŁCENIA		W	U	P
	ochrony danych osobowych.	A_EK8	Rozumie zagrożenia związane z próbą wyłudzenia danych osobowych podczas korzystania z Internetu.			✓
A_CK3	(4.3) Przystwojenie wiedzy na temat zagrożeń zdrowotnych wynikających z korzystania z TIK.	A_EK9	Wie, czym jest cyberprzemoc i jak jej unikać.	✓		
		A_EK10	Wie, że nowoczesne technologie mogą negatywnie wpływać na zdrowie, jeżeli są używane niewłaściwie.			✓
A_CK4	(4.4) Zdobycie podstawowych umiejętności związanych z oszczędzaniem energii.	A_EK11	Wie jak i stara się oszczędzać energię elektryczną poprzez właściwe stosowanie urządzeń cyfrowych.			✓

Oznaczenia podane w nawiasach przy celach kształcenia np.: (1.1) stanowią odniesienie do nazwy kompetencji podanej w Załączniku nr 2: *Standard wymagań dla kompetencji cyfrowych realizowanych w ramach projektów w PI 10(iii) wytycznych w zakresie realizacji przedsięwzięć z udziałem środków Europejskiego Funduszu Społecznego w obszarze edukacji na lata 2014-2020*, opublikowanych 2 czerwca 2015 roku przez Ministra Infrastruktury i Rozwoju (syg. MliR 2014-2020/19(01)/06/2015).

Umiejętności praktyczne, weryfikowane przez egzamin ECCC DC M4, dotyczą:

- Stanowiska komputerowego klasy PC/laptop wyposażonego w interfejs sieciowy WiFi oraz z dostępem do Internetu o przepustowości minimum 2 Mb.
- Systemu operacyjnego Windows (wersja 7 lub nowszy - nadal wspierany przez producenta) lub Linux (jądro 3.x lub nowsze) z kontem z uprawnieniami administratora dostępnym dla studenta.
- Programów: Acrobat Reader, CCleaner, Eraser, Wireshark, SoftPerfect Network Scanner, GIMP.
- Programu antywirusowego pracującego w trybie "monitor", posiadającego funkcję heurystyka.
- Pakietu biurowego Libre Office.