

SYLABUS ECCC

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

Moduł: **DC M4 Bezpieczeństwo**

P o z i o m : **Ś r e d n i o z a a w a n s o w a n y (B)**

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 M2 (poziom B)

CEL KSZTAŁCENIA		EFEKT KSZTAŁCENIA			W	U	P
B_CK1	(4.1) Przystwojenie wiedzy na temat znanych sposobów dbania o bezpieczeństwo urządzeń cyfrowych oraz rozwijanie własnych.	B_EK1	Zna zagrożenia wynikające z otwierania niepewnych stron internetowych i otwierania załączników poczty elektronicznej od nieznanymi nadawców oraz korzystania z publicznych urządzeń.	✓			
		B_EK2	Potrafi obsługiwać przeglądarkę w trybie prywatnym oraz zarządzać historią przeglądanych stron.		✓		
		B_EK3	Potrafi znaleźć, instalować i konfigurować dodatki do przeglądarki zwiększające bezpieczeństwo.		✓		
		B_EK4	Umie rozpoznawać potencjalnie niebezpieczne strony i wiadomości poczty elektronicznej.	✓			
		B_EK5	Wie, czym są podpisy elektroniczne i certyfikaty potwierdzające tożsamość.	✓			
		B_EK6	Wie, jak zabezpieczyć w podstawowy sposób swoje urządzenie cyfrowe (komputer, laptop, urządzenie mobilne).	✓			

CEL KSZTAŁCENIA		EFEKT KSZTAŁCENIA		W	U	P
B_CK2	(4.2) Nabycie wiedzy o ogólnych zasadach ochrony danych osobowych oraz umiejętności zadbania o ochronę swoją i innych.	B_EK7	Potrafi sprawdzić autentyczność stron internetowych, np. instytucji finansowych.		✓	
		B_EK8	Wie, jak uchronić się przed próbą wykradania danych.	✓		
		B_EK9	Ma świadomość o braku anonimowości w sieci Internet.			✓
		B_EK10	Zna aspekty prawne związane z udostępnianiem i przetwarzaniem danych osobowych, w tym typy oświadczeń o udostępnianie danych osobowych.	✓		
		B_EK11	Świadomie udostępnia dane osobowe w sieci.			✓
B_CK3	(4.3) Zdobycie umiejętności ochrony przed zagrożeniami wynikającymi z korzystania z TIK.	B_EK12	Wie, jak chronić się i reagować na cyberprzemoc.	✓		
		B_EK13	Rozumie, czym jest uzależnienie od TIK i jak rozpoznać objawy.			✓
		B_EK14	Zna zagrożenia związane z korzystaniem z urządzeń cyfrowych, ergonomii i higieny pracy.	✓		
B_CK4	(4.4) Przyswojenie wiedzy na temat wpływu TIK na środowisko naturalne.	B_EK15	Rozumie, jaki wpływ (pozytywny i negatywny) na środowisko naturalne mają urządzenia cyfrowe.			✓

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. MII R 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, OpenVPN.
- Programu antywirusowego pracującego w trybie "monitor", posiadającego funkcję heurystyka.
- Pakietu biurowego Libre Office.
- Przeglądarki internetowej pozwalająca na pracę w trybie prywatnym i pozwalająca na instalację dodatków, takich jak: WOT, Adblock, Ghostery oraz obsługującej wtyczki: Flash, Java.