

SYLABUS ECCC

Obszar: Kompetencje Cyfrowe - DIGCOMP (Digital Competences)

Moduł: DC M4 Bezpieczeństwo

Poziom: Średniozaawansowany (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) Zdobywanie 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 PL 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, 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.