

SYLABUS ECCC

Obszar: Kompetencje Cyfrowe - DIGCOMP (Digital Competences)

Moduł: DC M5 Rozwiązywanie problemów

Poziom: Podstawowy (A)

W module DC M5 Rozwiązywanie problemów podstawowe kompetencje są weryfikowane w następujących obszarach tematycznych:

1. **Rozwiązywanie problemów technicznych.**
Identyfikowanie problemów technicznych i ich rozwiązywanie (od drobnych problemów po złożone trudności).
2. **Rozpoznawanie potrzeb i narzędzi niezbędnych do rozwiązywania problemów.**
Ocena własnych potrzeb w zakresie zasobów, narzędzi i rozwoju kompetencji; umiejętność dopasowania potrzeb i możliwych rozwiązań, dostosowanie narzędzi do indywidualnych potrzeb, krytyczna ocena możliwych rozwiązań i narzędzi cyfrowych.
3. **Innowacyjność i twórcze wykorzystywanie technologii.**
Innowacyjne podejście do Technologii Informatyczno-Komunikacyjnych (TIK), aktywne uczestniczenie we wspólnym tworzeniu nowych technologii i multimediów, wyrażanie siebie z wykorzystaniem mediów cyfrowych, tworzenie wiedzy i rozwiązywanie problemów przy wsparciu technologii informacyjno-komunikacyjnych.
4. **Rozpoznawanie braków w zakresie kompetencji cyfrowych.**
Rozumienie, które obszary własnych kompetencji wymagają rozwinięcia, wspieranie innych osób w rozwijaniu ich kompetencji, bycie na bieżąco z rozwojem technologii informacyjno-komunikacyjnych.

Weryfikacja kompetencji jest realizowana w następujących grupach:

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

Zakres weryfikowany przez egzamin ECCC modułu DC M5 (poziom A)

CEL KSZTAŁCENIA		EFEKT KSZTAŁCENIA			W	U	P
A_CK1	(5.1) Zdobyć umiejętności uzyskania wsparcia technicznego.	A_EK1	Wie, jak kogo i jak poprosić o wsparcie w sytuacji, gdy TIK nie działają właściwie.	✓			
		A_EK2	Umie poprosić o wsparcie sytuacji korzystania z nowych programów, urządzeń i serwisów.		✓		
A_CK2	(5.2) Posiadanie umiejętności rozwiązywania prostych problemów i doboru cyfrowych narzędzi do wykonywania rutynowych zadań.	A_EK3	Potrafi rozpoznać wadliwie działające urządzenie TIK.		✓		
		A_EK4	Umie obsłużyć podstawowe aplikacje TIK oraz potrafi rozpoznać sytuacje, kiedy nie działają poprawnie.		✓		
		A_EK5	Wie, w jaki sposób można dzielić się z innymi własnymi pomysłami i poglądami wykorzystując narzędzia komunikacyjne TIK (np. forum, skype, gg) oraz komentarze artykułów w serwisach informacyjnych.			✓	

CEL KSZTAŁCENIA		EFEKT KSZTAŁCENIA		W	U	P
		A_EK6	Wie jak dzielić się swoją e- twórczością (zdjęcia, grafiki, projekty i inne) z innymi (mail, skype, Youtube).	✓		
A_CK3	(5.3) Przystwojenie wiedzy jak wykorzystać TIK do twórczego działania.	A_EK7	Potrafi wykorzystać inne niż komputer urządzenia techniczne do dzielenia się swoją twórczością.		✓	
		A_EK8	Potrafi wykorzystać urządzenia peryferyjne do twórczej pracy (mikrofon, kamera, aparat cyfrowy, drukarka, skaner).		✓	
A_CK4	(5.4) Podsumowanie nabytych wiadomości na temat TIK i uświadomienie sobie swoich ograniczeń w kompetencjach związanych z wykorzystaniem TIK.	A_EK9	Potrafi scharakteryzować rodzaje narzędzi TIK, jakie poznał.		✓	
		A_EK10	Jest świadomy ograniczonej wiedzy i umiejętności, jaką posiada w obszarze TIK.	✓		
		A_EK11	Zna możliwości, jakie oferują narzędzia TIK i jest świadomy potrzeby ciągłego kształcenia się w tej dziedzinie.			✓

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 M5, dotyczą:

- Stanowiska komputerowego klasy PC/laptop wyposażonego w kamerę, mikrofon, głośniki/słuchawki, skaner oraz z dostępem do Internetu o przepustowości minimum 2 Mb.
- Systemu operacyjnego: MS Windows 7 lub nowszego.
- Tabletu (Windows lub Android zgodny z urządzeniem) lub smartfonu (Android zgodny z urządzeniem).
- Pakietu biurowego MS Office 2007 lub wyższy (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint) lub Libre Office w wersji 5 lub wyższy.