SYLABUS

GLOBAL CERTIFICATION CENTER EXAMINATION

Certyfikat GCCE DIGCOMP

/PODSTAWOWY CERTYFIKAT KOMPETENCJI KOMPUTEROWYCH /

Moduł: GCCE A4

Obszar: Bezpieczeństwo / Security

Opis ogólny: Ochrona osobista, ochrona danych, ochrona tożsamości cyfrowej, środki bezpieczeństwa, bezpieczne i zrównoważone użytkowanie.

Poziom: podstawowy (A)

Kompetencje:

4.1. Narzędzia służące ochronie.
4.2. Ochrona danych osobowych.
4.3. Ochrona zdrowia.
4.4. Ochrona środowiska.

Kompetencje zgodne z ramą kompetencji informatycznych i informacyjnych (Digital Competence Framework) określoną w Standardzie 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.

Kompetencje weryfikowane w trzech wymiarach: **wiedza, umiejętności, postawa.**

Moduł	**GCCE A3**
Obszar	**Bezpieczeństwo**
Poziom zaawansowania	**Podstawowy A** 4.1. Potrafi podjąć podstawowe kroki w celu ochrony swoich urządzeń (np. antywirusy, hasła itp.). 4.2. Wie, że może udostępniać tylko pewne rodzaje informacji o sobie lub innych osobach w środowisku online. 4.3. Wie, jak unikać szykanowania wirtualnego. Wie, że źle używana technologia może mieć wpływ na zdrowie. 4.4. Podejmuje podstawowe kroki w celu oszczędzania energii.
Kompetencja	**4.1. Narzędzia służące ochronie**
Opis	Umiejętność ochrony własnych urządzeń oraz zrozumienie ryzyka i zagrożeń cyfrowych, wiedza dotycząca środków bezpieczeństwa i ochrony.
	EFEKTY UCZENIA SIĘ
Wiedza	Wie, że istnieje wiele zagrożeń związanych z wykorzystaniem technologii. Zna aktualne, nowe strategie unikania zagrożeń.

© Global Certyfication Center Egzamination

	Zna zagrożenia wynikające z możliwością dostępu do urządzenia przez niepowołane osoby i potrafi się przed nim zabezpieczyć
Umiejętności	Potrafi zainstalować program antywirusowy. Potrafi podjąć kroki w celu ograniczenia ryzyka włamania poprzez użycie hasła.
Postawa	Ma pozytywny stosunek w odniesieniu do korzyści i zagrożeń związanych z technologiami sieciowymi.
Przykłady zastosowań	Wie, że komputery muszą mieć dobre oprogramowanie antywirusowe, ponieważ z Internetu korzystać może na nich wielu użytkowników. W swoim komputerze posiada silne hasło, tak bym tylko on miał do niego dostęp.
Kompetencja	**4.2. Ochrona danych osobowych**
Opis	Rozumienie dostępnych warunków korzystania z usługi, aktywna ochrona danych osobowych, rozumienie i poszanowanie prywatności innych osób, umiejętność unikania oszustw internetowych, zagrożeń i przemocy wirtualnej.
	EFEKTY UCZENIA SIĘ
Wiedza	Rozumie zasady korzystania z usług online (czyli fakt, że usługodawcy mogą wykorzystać dane osobowe użytkowników) i potrafi działać ostrożnie w świetle tej wiedzy. Potrafi odróżnić ochronę danych od bezpieczeństwa danych. Zna zasady odpowiedniego zachowania w świecie cyfrowym.
Umiejętności	Potrafi działać rozważnie w kwestiach dotyczących prywatności.
Postawa	Zdaje sobie sprawę z zasad ochrony prywatności internetowej w odniesieniu do siebie.
Przykłady zastosowań	Wie, jakich informacji o sobie nie powinien ujawniać w procesie jakiejkolwiek rejestracji. Wie, jaki rodzaj informacji powinien uzyskać od innych osób np. zainteresowanych zakupem towarów.
Kompetencja	**4.3. Ochrona zdrowia**
Opis	Unikanie zagrożeń zdrowotnych związanych z wykorzystaniem technologii w odniesieniu do zagrożeń zdrowia fizycznego i psychicznego.
	EFEKTY UCZENIA SIĘ
Wiedza	Zna efekty długotrwałego stosowania technologii.
Umiejętności	Potrafi zarządzać podstawowymi aspektami pracy i życia cyfrowego.
Postawa	Ma zrównoważone podejście do stosowania technologii. Wie, że nowoczesne technologie mogą negatywnie wpływać na zdrowie, jeżeli są używane niewłaściwie.
Przykłady zastosowań	Ma świadomość, że korzystanie z technologii do celów uczenia się, pracy, jak też innych może prowadzić do uzależnień.
Kompetencja	**4.4. Ochrona środowiska**
Opis	Świadomość wpływu Technologii Informacyjno-Komunikacyjnych (TIK) na środowisko.
	EFEKTY UCZENIA SIĘ
Wiedza	Potrafi określić, czy dostępne są odpowiednie i bezpieczne środki cyfrowe, które byłyby wydajne i efektywne kosztowo w porównaniu z innymi środkami.
Umiejętności	Wie, jak używać sprzętu w sposób efektywny kosztowo i czasowo.
Postawa	Wie jak i stara się oszczędzać energię elektryczną poprzez właściwe stosowanie urządzeń cyfrowych
Przykłady	Ma świadomość, by oszczędzać papier, toner, tusz - nie drukuje wszystkich

© Global Certyfication Center Egzamination

zastosowań	artykułów, które zamierza przeczytać, najpierw czyta abstrakt, żeby zobaczyć, czy są im potrzebne. Wyłącza komputer po zakończeniu pracy.

Wymagania sprzętowe:
- komputer (PC lub laptop) z dostępem do Internetu
- dowolny system operacyjnyn (preferowany Windows)
- zainstalowana co najmniej jedna przeglądarka internetowa (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox)

© Global Certyfication Center Egzamination