



## Szkolenia Komputerowe

### **Minimalny zakres szkolenia pn. „Technologie informacyjno-komunikacyjne w pracy dydaktycznej”<sup>1</sup>**

- 1. Komunikacja i organizacja pracy w szkole**
  - ✓ Cloud computing,
  - ✓ Konto Microsoft,
  - ✓ Poczta elektroniczna,
  - ✓ Kalendarz,
  - ✓ Poczta i kalendarz w systemie Windows 10,
  - ✓ Komunikatory internetowe,
  - ✓ Dyski w chmurze.
- 2. Obsługa urządzeń cyfrowych oraz sprzętu informatycznego**
  - ✓ Tablice interaktywne,
  - ✓ Praca z projektorem,
  - ✓ Urządzenia peryferyjne.
- 3. Wykorzystanie narzędzi cyfrowych w nauczaniu przedmiotowym**
  - ✓ Wyszukiwanie i gromadzenie materiałów cyfrowych i dydaktycznych,
  - ✓ Przegląd programów do prezentacji multimedialnych i praca z wybraną aplikacją,
  - ✓ Narzędzia możliwe do zastosowania w edukacji wspomaganej technologią informacyjno-komunikacyjną,
  - ✓ Źródła i sposoby pozyskiwania aplikacji edukacyjnych.
- 4. Nowe metody kształcenia z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych**
  - ✓ Metoda Webquest,
  - ✓ Metoda Flipped classroom „odwrócone nauczanie”,
  - ✓ Kanał YouTube.
- 5. Edukacja w zakresie bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni**
  - ✓ Podstawowe narzędzia ochrony komputera i komunikacji,
  - ✓ Złośliwe oprogramowanie,
  - ✓ Rodzaje ataków sieciowych oraz metody zapobiegania,
  - ✓ Podstawy bezpieczeństwa przeglądarki internetowej i komunikacji w sieci,
  - ✓ Bezpieczeństwo informacyjne w serwisach społecznościowych.
- 6. Wykorzystanie zasobów dydaktycznych dostępnych w Internecie**
  - ✓ Portale i serwisy edukacyjne dla uczniów i nauczycieli,
  - ✓ Wirtualne Muzea Google Arts & Culture,
  - ✓ Archiwa i biblioteki cyfrowe.
- 7. Administracja wewnętrzną infrastrukturą sieciowo-usługową szkoły lub placówki systemu oświaty**
  - ✓ Wprowadzenie w zagadnienia sieci komputerowych,
  - ✓ Urządzenia lokalnej sieci komputerowej,
  - ✓ Typy sieci komputerowych,
  - ✓ Konfiguracja urządzeń do pracy w sieci.

---

<sup>1</sup> Program jest przykładowym – minimalnym programem szkolenia opracowanym w oparciu o wymagania programowe w ramach systemu VCC. Źródło: <https://vccsystem.eu/system-certyfikacji/select-competences/lista-select-competences/technologie-informacyjno-komunikacyjne-pracy-dydaktycznej/>