 **Filia Wydział Instrumentalno-Pedagogiczny,
 w Białymstoku Edukacji Muzycznej i Wokalistyki**

|  |
| --- |
| Nazwa przedmiotu:**Technologie informacyjne** |
| Jednostka prowadząca przedmiot:**UMFC Filia w Białymstoku****Wydział Instrumentalno-Pedagogiczny, Edukacji Muzycznej i Wokalistyki** | Rok akademicki:**2020/2021** |
| Kierunek:**edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej** | Specjalność:**prowadzenie zespołów muzycznych, muzyka szkolna, muzyka kościelna** |
| Forma studiów:**stacjonarne pierwszego stopnia** | Profil kształcenia:**ogólnoakademicki (A)**  | Status przedmiotu:**obowiązkowy** |
| Forma zajęć:**ćwiczenia** | Język przedmiotu:**polski** | Rok/semestr:**r. I, s. I-II** | Wymiar godzin:**30** |
| Koordynator przedmiotu | **Kierownik Katedry Chóralistyki i Edukacji Artystycznej** |
| Prowadzący zajęcia | **dr inż. Paweł Myszkowski** |
| Cele przedmiotu |

|  |
| --- |
| Usystematyzowanie i pogłębienie wiedzy oraz rozwijanie umiejętności z zakresu technologii informacyjnych dla wspomagania pracy pedagogicznej, pokazanie kierunków rozwoju TI i ich zastosowanie w najbliższym otoczeniu. Studenci powinni traktować TI jako nowoczesne narzędzie wspomagające kształcenie, świadomie i sprawnie posługiwać się narzędziami i środkami TI, rozumieć użyteczność ich stosowania , jak też traktować je w sposób zintegrowany z innymi dziedzinami wiedzy. |

 |
| Wymagania wstępne |

|  |
| --- |
| Wiedza w zakresie informatyki na poziomie szkoły średniej |

 |
| **Kategorie efektów** | **Nr efektu** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU** | Numer efektu kier./spec. |
| Wiedza | 1 |

|  |
| --- |
| Zdobycie podstawowej wiedzy dotyczącej zagadnień z zakresu TI w tym między innymi terminologię TI, elementy składowe systemu informatycznego, urządzeń i oprogramowania, wiedzę dotyczącą właściwości dedykowanego oprogramowania i możliwości zastosowania jego do realizacji określonych zadań, w tym do archiwizacji, opisu, udostępniania, ochrony zbieranych i posiadanych informacji. |

 | K1\_W4 K1\_W5 K1\_W7K1\_W8 |
| Umiejętności | 2 |

|  |
| --- |
| Nabycie umiejętności definiowania potrzeby w zakresie systemów i technologii informacyjnych, dobierania oprogramowanie, urządzeń do realizowanych zadań. |

 | K1\_U7K1\_U9K1\_U11 |
| Kompetencje społeczne | 3 |

|  |
| --- |
| Ma świadomość wykorzystywania aplikacji komputerowych do polepszenia efektów oraz organizacji pracy, komunikacji, a także ograniczeń prawnych i etycznych, związanych z wykorzystywaniem programów komputerowych w życiu codziennym i zawodowym. |

 | K1\_K1K1\_K2K1\_K3K1\_K5K1\_K7 |
| **TREŚCI PROGRAMOWE PRZEDMIOTU** | Liczba godzin |
| **Semestr I:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Wprowadzenie do TI, podstawowe pojęcia używane w TI.
2. Podstawy BHP w pracy przy komputerze. Komputer i systemy operacyjne.
3. Prawne i społeczne aspekty zastosowań TI. Usługi i komunikacja w sieci Internet.
4. Wyszukiwanie informacji w sieci Internet, zagrożenie wynikające z użytkowania sieci: zabezpieczenia oraz przeciwdziałanie.
5. Wprowadzenie do grafiki komputerowej.
6. Edycja grafiki rastrowej w wybranych programach graficznych.
 |  |

 | 122226 |
| **Semestr II:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Tworzenie i formatowanie złożonych dokumentów tekstowych.
2. Tworzenie slajdów prezentacji – tekst i grafika. Animacje
3. Zastosowania arkuszy kalkulacyjnych.
 |  |

 | 555 |
| Treści programowe wzajemnie się przenikają, a większość z nich jest obecna podczas całego procesu kształcenia  |  |
| Metody kształcenia | 1. wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień
2. rozwiązywanie zadań
 |
| Metody weryfikacji  |  | Nr efektu uczenia się |
|

|  |
| --- |
| 1. test ewaluacyjny wiedzy |

 | 1 |
|  2. kontrola przygotowywanych projektów | 2, 3 |
|

|  |
| --- |
| 3. realizacja zleconego zadania  |

 | 2, 3 |
| **KORELACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Z TREŚCIAMI PROGRAMOWYMI, METODAMI KSZTAŁCENIA I WERYFIKACJI**  |
| Nr efektu uczenia się | Treści kształcenia | Metody kształcenia | Metody weryfikacji |
| 1 | 1-4 | 1 | 1 |
| 2 | 6-9 | 1, 2 | 2, 3 |
| 3 | 1-9 | 1 | 1 |
| **Warunki zaliczenia** | Zaliczenie w postaci pisemnego testu z zakresu opracowywanych zagadnień, weryfikacji projektów oraz na podstawie obecności.Warunkiem otrzymania zaliczenia jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się (w minimalnym akceptowalnym stopniu – w wysokości >50%). |
| Rok | I | II | III |
| Semestr | I | II | III | IV | V | VI |
| ECTS | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Liczba godzin w tyg. | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Rodzaj zaliczenia | zaliczenie | zaliczenie | - | - | - | - |
| **Literatura podstawowa** |
| Przetwarzanie tekstów - Mirosława KopertowskaArkusze kalkulacyjne - Mirosława KopertowskaSekrety skutecznych prezentacji multimedialnych - Paweł LenarGIMP Praktyczne projekty – Gajda WłodzimierzGrafika menedżerska i prezentacyjna - Mirosława Kopertowska, Witold SikorskiABC Internetu – Krzysztof Pikoń |
| **Literatura uzupełniająca** |
| E-wizerunek Internet jako narzędzie kreowania image'u w biznesie – Łebkowski MichałABC systemu Windows 7 PL – Danuta Mendrala, Marcin Szeliga Internet – Sokół Maria, Rajca Piotr |
| **KALKULACJA NAKŁADU PRACY STUDENTA** |
| Zajęcia dydaktyczne | 30 | Przygotowanie się do prezentacji / koncertu | 0 |
| Przygotowanie się do zajęć | 5 | Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia | 15 |
| Praca własna z literaturą | 10 | Inne | 0 |
| Konsultacje | 0 |  |  |
| Łączny nakład pracy w godzinach | 60 | Łączna liczba punktów ECTS | **2** |
| **Możliwości kariery zawodowej** |
| Po ukończeniu przedmiotu student jest przygotowany do wykorzystania technik stosowanych w technologiach informacyjnych towarzyszących realizacji samodzielnych projektów oraz do wykorzystywania zdobytej wiedzyw rozwiązywaniu problemów napotykanych w społeczeństwie informacyjnym. |
| **Ostatnia modyfikacja opisu przedmiotu** |
| Data | Imię i nazwisko | Czego dotyczy modyfikacja |
| 25.06.201901.10.2020 | dr inż. Paweł Myszkowskiprof. dr hab. Bożena Violetta Bielecka | Dostosowanie karty przedmiotu do wymogów Polskich Ram KwalifikacjiAktualizacja danych karty |

**SPOSOBY REALIZACJI I WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ ZOSTAŁY DOSTOSOWANE DO SYTACJI EPIDEMIOLOGICZNEJ WEWNĘTRZNYMI AKTAMI PRAWNYMI UCZELNI**