

# Technologie informacyjne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Technologie informacyjne
Kod przedmiotu	11.3-WP-PSP-TI
Wydział	<a href="#">Wydział Nauk Społecznych</a>
Kierunek	Praca socjalna
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none"><li>dr Jacek Jędryczkowski</li></ul>

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

- opanowanie podstawowej wiedzy z zakresu technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) ze szczególnym uwzględnieniem aktualnych metod i środków oddziaływań oraz narzędzi,
- nabycie umiejętności sprawnego (legalnego, bezpiecznego i etycznego) korzystania z narzędzi ICT,
- wdrożenie do funkcjonowania we współczesnym społeczeństwie informacyjnym oraz do świadomego i refleksyjnego posługiwania się ICT przez pracownika socjalnego.

## Wymagania wstępne

Podstawowe wiadomości i umiejętności z zakresu informatyki / technologii informacyjnych – zakres szkoły średniej.

## Zakres tematyczny

Podstawowe pojęcia z zakresu ICT; zastosowanie ICT w pracy pedagoga; budowa i zasada działania komputera oraz urządzeń peryferyjnych; bezpieczeństwo systemu operacyjnego i danych (kopia systemu operacyjnego, dyski sieciowe i synchronizacja danych oraz szyfrowanie); alternatywne systemy operacyjne; lokalna sieć komputerowa; konfiguracja połączenia proxy (UZ); aplikacje w chmurze: Dokumenty Google, Microsoft OneDrive oraz Dropbox ochrona danych osobowych i przestrzeganie zasad prawa autorskiego.

Edytor tekstu Microsoft Word lub LibreOffice Writer – formatowanie dokumentów zgodnie z wymogami; style i nagłówki oraz ich zastosowanie).

Arkusze kalkulacyjne – Microsoft Excel lub LibreOffice Calc; tworzenie i formatowanie arkuszy; funkcje i formuły; podstawowe obliczenia, automatyczny import danych zewnętrznych; sortowanie; analiza danych oraz ich wizualizacja.

Pliki multimedialne (grafika, dźwięk, film); oprogramowanie (rejestracja, edycja i konwersja plików).Projekt i wykonanie edukacyjnej witryny internetowej (CMS): osadzanie multimediów, hiperłącza i typy uprawnień; ankiety elektroniczne i testy, prezentacje multimedialne, galeria, mapy, kalendarze, Google Analytics.

## Metody kształcenia

Wykład konwersatoryjny, pokaz, demonstracja, praca z książką, metoda zajęć praktycznych, metoda laboratoryjna, metoda projektu, do 30% zajęć może odbywać się zdalnie (korzystanie z multimedialnych kursów online: e-learning oraz blended learning).

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma elementarną wiedzę dotyczącą procesów, narzędzi i technik komunikowania z zastosowaniem ICT.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">K_W07</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• aktywność w trakcie zajęć</li><li>• ocena prac/projektów – progi punktowe; test – progi punktowe</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratorium</li></ul>
Student potrafi samodzielnie korzystać z różnych źródeł nowoczesnych technologii (ICT): wyszukiwanie, sortowanie, przetwarzanie, archiwizacja i wizualizacja informacji oraz komunikowanie się synchroniczne i asynchroniczne.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">K_U04</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• aktywność w trakcie zajęć</li><li>• bieżąca kontrola na zajęciach</li><li>• ocena prac/projektów – progi punktowe; test – progi punktowe</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratorium</li></ul>

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student jest przygotowany do stosowania ICT w szeroko rozumianej komunikacji społecznej; dostrzega wpływ ICT na procesy społeczne i gospodarcze; potrafi wykorzystać narzędzia ICT w nauce i pracy zawodowej pracownika socjalnego; rozumie potrzebę poszanowania cudzej własności intelektualnej oraz przestrzegania praw autorskich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>K_K06</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>aktywność w trakcie zajęć</li> <li>bieżąca kontrola na zajęciach</li> <li>ocena prac/projektów – progi punktowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratorium</li> </ul>

## Warunki zaliczenia

Nabycie wiadomości z zajęć realizowanych zastosowaniem metody wykładu oraz samodzielnej pracy z książką będzie weryfikowane z zastosowaniem testów z progami punktowymi (pytania zamknięte i otwarte). Umiejętności praktyczne będą weryfikowane na podstawie oceny prac (zadania praktyczne i projekty) – progi punktowe. Weryfikacja kompetencji społecznych odbywa się na podstawie analizy realizowanych samodzielnie projektów – progi punktowe.

Oceny częściowe z laboratorium nie są zaokrąglane do liczb całkowitych lub posiadających część ułamkową o wartości pięć dziesiątych. Wartości pośrednie są wyznaczane zgodnie z założeniem: 95%; 100% =5,0; 85%; 95%=4,5; 75%; 85%=4,0; 65%; 75%=3,5; 55%; 65%=3,0; 0%; 55%=2,0. Ocena z laboratoriów (końcowa) jest średnią arytmetyczną wszystkich ocen częściowych i jest zaokrąglana zgodnie z zasadami matematyki do wartości przewidzianych w regulaminie studiów.

## Literatura podstawowa

- Jędrzykowski J., Strona przedmiotu "technologie informacyjne": <https://staff.uz.zgora.pl/jjedrycz/przedmioty.html> (po wybraniu nazwy przedmiotu oraz grupy).
- Habraken J., *Microsoft Office 365 Inside Out*, wyd. Pearson Education, USA 2021.
- Official Google Blog (2022), <https://blog.google/>
- Official Microsoft Blog (2022), <https://blogs.microsoft.com>

## Literatura uzupełniająca

- Bhanot R., *Educational Development Through Information and Communications Technology*, wyd. Routledge, Londyn 2017.
- Jędrzykowski J., Kanał YouTube "JJ Kursy": <https://www.youtube.com/c/JJKursy/videos>
- Jędrzykowski J., Publikacje: <https://staff.uz.zgora.pl/jjedrycz/publikacje.htm>

Każdorazowo ustalana przez prowadzącego

## Uwagi

Platforma e-learningowa, kurs z materiałami dydaktycznymi, listami zadań oraz wymaganiami jest dostępny na stronie: <https://staff.uz.zgora.pl/jjedrycz/przedmioty.html> po wybraniu nazwy przedmiotu wraz z numerem grupy. Lub w planie zajęć po wybraniu odpowiedniego Classroomu.

Zmodyfikowane przez dr Jacek Jędrzykowski (ostatnia modyfikacja: 13-04-2022 11:35)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ