

Technologia informacyjna 1

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Językoznawstwo i zarządzanie informacją		Cykl dydaktyczny 2023/24	
Specjalność -		Kod zajęć 09JZIS.11N.01224.23	
Jednostka organizacyjna Wydział Neofilologii		Języki wykładowe polski	
Poziom studiów studia pierwszego stopnia		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty nieprzypisane	
Profil studiów profil ogólnoakademicki			
Koordynator zajęć	Daniel Śledziński		
Prowadzący zajęcia	Daniel Śledziński		
Okres Semestr 1	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Ćwiczenia: 30, Zaliczenie z oceną		Liczba punktów ECTS 2

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Doskonalenie umiejętności w zakresie komputerowego redagowania tekstu.
C2	Doskonalenie umiejętności w zakresie obsługi arkusza kalkulacyjnego.
C3	Doskonalenie umiejętności w zakresie graficznej prezentacji informacji.
C4	Doskonalenie umiejętności i nabywanie wiadomości w zakresie baz danych, w szczególności języka SQL.
C5	Doskonalenie umiejętności i nabywanie wiadomości w zakresie obsługi systemów ERP.

Wymagania wstępne

Umiejętność obsługi komputera wynikająca z uczestniczenia w zajęciach z technologii informacyjnej w szkole średniej.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	Zna funkcje edytora tekstów istotne dla edytowania pracy dyplomowej.	JZI_K1_W05	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)
W2	Zna wybrane funkcje arkusza kalkulacyjnego.	JZI_K1_W05	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)
W3	Posiada wiedzę dotyczącą współczesnych metod graficznej prezentacji informacji.	JZI_K1_W02, JZI_K1_W05	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)
W4	Zna najważniejsze zagadnienia związane z bazami danych.	JZI_K1_W05, JZI_K1_W06	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)
W5	Zna podstawy języka SQL.	JZI_K1_W04, JZI_K1_W05, JZI_K1_W06	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)
W6	Rozumie istotę działania systemów ERP	JZI_K1_W05, JZI_K1_W06	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)
Umiejętności - Student/ka:			
U1	Potrafi edytować pracę licencjacką i pracę magisterską.	JZI_K1_U05, JZI_K1_U13	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)
U2	Potrafi używać wybranych funkcji arkusza kalkulacyjnego.	JZI_K1_U05, JZI_K1_U13	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)
U3	Potrafi zaprojektować prezentację oraz używać innych metod prezentacji wizualnej.	JZI_K1_U05, JZI_K1_U13	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)
U4	Potrafi korzystać z języka SQL dla wykonywania wybranych operacji na bazach danych.	JZI_K1_U02, JZI_K1_U05, JZI_K1_U13	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)
U5	Potrafi wykonywać wybrane czynności przy użyciu systemu ERP.	JZI_K1_U05, JZI_K1_U13	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	Jest świadomy tempa rozwoju technologii informacyjnych i konieczności stałej aktualizacji wiedzy w tym zakresie.	JZI_K1_K01	Projekt, Zadania wykonywane przy komputerze (kolokwium)

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Edycja pracy dyplomowej: tworzenie i używanie stylów, numerowanie rozdziałów, generowanie spisu treści, istotne dla pracy naukowej ustawienia dokumentu, korekta dokumentu.	W1, U1, K1	Ćwiczenia
2.	Wybrane funkcje arkusza kalkulacyjnego: tworzenie tabel i wykresów przestawnych, sortowanie i filtrowanie danych, adresowanie względne i bezwzględne, tworzenie formuł, formatowanie warunkowe.	W2, U2, K1	Ćwiczenia
3.	Tworzenie prezentacji, plakatu, ulotki. Podstawy edycji zdjęć. Tworzenie diagramów.	W3, U3, K1	Ćwiczenia
4.	Wprowadzenie do relacyjnych baz danych (język SQL) - tworzenie tabel, wstawianie danych, tworzenie zapytań do pojedynczych tabel, filtrowanie, sortowanie, modyfikowanie rekordów, modyfikowanie struktury tabeli, funkcje agregujące, tworzenie tabel powiązanych relacją, tworzenie zapytań do tabel powiązanych relacją.	W4, W5, U4, K1	Ćwiczenia
5.	Wprowadzenie do systemów ERP - omówienie istoty i celów systemów ERP, ćwiczenia polegające na wykonywaniu wybranych operacji w przykładowym systemie ERP. Omówienie najważniejszych modułów przykładowego systemu ERP.	W6, U5, K1	Ćwiczenia

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Ćwiczenia	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Metoda ćwiczeniowa, Metoda projektu, Wykonywanie zadań praktycznych przy komputerze.

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Ćwiczenia	1) Uczestniczenie w zajęciach oraz wykonywanie ćwiczeń praktycznych w czasie zajęć. 2) Wykonanie zadanych projektów. 3) Zaliczenie kolokwium (zadania wykonywane przy komputerze).

Literatura

Obowiązkowa

1. Larry Rockoff. Język SQL. Przyjazny podręcznik. Wydanie III
2. Dokumentacja systemu Odoo dostępna online: www.odoo.com/documentation/16.0 (lub nowsza wersja)

Dodatkowa

1. Henryk Tyszka. Excel. Tabele przestawne w prostych krokach.

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Ćwiczenia	30
Przygotowanie do zajęć	5
Czytanie wskazanej literatury	10
Przygotowanie projektu	10
Przygotowanie do zaliczenia	5
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 60
Liczba punktów ECTS	ECTS 2

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
JZI_K1_K01	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do krytycznej oceny posiadanej przez siebie wiedzy oraz odbieranych treści i ich stałej aktualizacji, w tym zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
JZI_K1_U02	Absolwent/ka potrafi rozwiązywać złożone i nietypowe problemy używając podstawowych narzędzi programistycznych
JZI_K1_U05	Absolwent/ka potrafi rozpoznawać, analizować oraz oceniać zjawiska językowe, społeczne i kulturowe zachodzące w ramach relacji: humanistyka – świat cyfrowy, korzystając ze standardowych metod i narzędzi, stosowanych w badaniach językoznawczych
JZI_K1_U13	Absolwent/ka potrafi posługiwać się kluczowymi technologiami informacyjnymi w zakresie niezbędnym do wykonania konkretnych zadań badawczych
JZI_K1_W02	Absolwent/ka zna i rozumie zagadnienia z zakresu językoznawstwa i nauki o informacji, w tym badań nad językiem wraz z ich społecznymi, kulturowymi i cywilizacyjnymi kontekstami
JZI_K1_W04	Absolwent/ka zna i rozumie kluczowe metody badawcze i interpretacyjne mające zastosowanie do nauki o języku i informacji
JZI_K1_W05	Absolwent/ka zna i rozumie wybrane zagadnienia stanowiące kluczową wiedzę ogólną z zakresu badań na językiem i zarządzaniem informacją
JZI_K1_W06	Absolwent/ka zna i rozumie wybrane aspekty rozwoju językoznawstwa i nauki o informacji oraz najważniejsze osiągnięcia w tym obszarze