Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ABC IT, PG_00196892		
Kierunek studiów	Biotechnologia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca			
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Leszek Kadziński	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr Daria Horoszkiewicz dr Leszek Kadziński	

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	22
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						

Aktywność studenta i liczba godzin pracy					
	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	22	5.0	23.0	50

Cel przedmiotu

- nauczyć studentów poprawnego stosowania terminologii związanej z technologią informatyczną
- zapoznać z zasadami bezpiecznego i skutecznego stosowania technologii informatycznych
- zapoznać studentów z możliwościami zastosowania technologii informatycznych w różnych obszarach dziedzinowych
- przygotować do korzystania z technologii informatycznych w zakresie wymaganym przez inne przedmioty przewidziane w programie studiów
- przygotować do korzystania z technologii informatycznych we wspomaganiu samorozwoju, pracy badawczej oraz pracy zawodowej

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[BIOTECHL3_W07] Zna w zaawansowanym stopniu zasady działania oraz możliwości wykorzystania technik i narzędzi badawczych stosowanych w biotechnologii.	Student ma zaawansowaną wiedzę w zakresie technik i narzędzi informatycznych stosowanych w biotechnologii	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[BIOTECHL3_U04] Potrafi wyszukiwać, analizować i wykorzystywać informacje naukowe, także anglojęzyczne, z zakresu biotechnologii w dziedzinach nauk ścisłych i przyrodniczych oraz nauk medycznych i nauk o zdrowiu; wykorzystuje źródła elektroniczne; posiada zaawansowaną umiejętność korzystania z właściwych baz danych.	Student posiada umiejętność korzystania z informacji naukowej, naukowych baz danych i repozytoriów danych z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych oraz nauk medycznych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[BIOTECHL3_K04] Jest świadomy ważności zasad bezpieczeństwa pracy, potrafi je stosować i reagować w sytuacjach zagrożenia, dbając o bezpieczeństwo własne i innych.	Student posiada wiedze z zakresu świadomego i bezpiecznego korzystania z zasobów informatycznych oraz bezpieczeństwa pracy ze sprzętem informatycznym.	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu

- Korzystanie z zasobów UG - Portal Studenta, Portal Edukacyjny, Biblioteka, oprogramowanie dostępne na wydziałach.
- Komunikacja i praca zespołowa - współdzielenie zasobów, zasady korzystania z poczty elektronicznej, korzyści i bezpieczeństwo korzystania z usług w chmurze.
- Zasady edycji tekstów - przygotowanie do pisania prac zaliczeniowych, przygotowanie dokumentu do wydruku/udostępnienia.
- Podstawy obliczeń i wizualizacji danych - arkusze kalkulacyjne i narzędzia analizy i wizualizacji danych
- Grafika prezentacyjna -prezentacje multimedialne (np. Power Point, Prezi), tworzenie prostych stron internetowych (np. Witryny Google)
- Wprowadzenie do zasad użytkowania IT wyszukiwanie informacji w Internecie, wyszukiwanie publikacji naukowych, bazy specjalistyczne.
- Podstawy pracy z wierszem poleceń systemu Windows i terminalem MacOS

Wymagania wstępne i dodatkowe

Podstawowa znajomość obsługi komputera i korzystania z Internetu.

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Kolokwium	51.0%	50.0%
Projekt/prezentacja	51.0%	25.0%
Aktywność	25.0%	25.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

- Żarowska Mazur A., Węglarz W., ECDL Base na skróty. Edycja 2014, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2014
- Sokół R., Jak pozostać anonimowym w sieci, Helion, Gliwice 2015

Uzupełniająca lista lektur

- Żarowska-Mazur A., Węglarz W. (red.), ECDL Advanced na skróty. Edycja 2015, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2015
- Wrycza S., Maślankowski J. (red.), Informatyka ekonomiczna, PWN, Warszawa 2019
- Przeździecki K., Sikorski W., Treichel W., Technologie informacyjne dla studentów, WITKOM, Warszawa, 2017
- Walkenbach J., Microsoft Excel 2016 PL. Biblia, Helion, Gliwice 2016

Adresy eZasobów

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.