

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ABC IT, PG_00166772						
Kierunek studiów	Biotechnologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Leszek Kadziński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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		0.0		10.0	32
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 podstawowych technologii informatycznych w różnych obszarach dziedzinowych • przygotować do korzystania z podstawowych technologii informatycznych w zakresie wymaganym przez inne przedmioty przewidziane w programie studiów • przygotować do efektywnego wykorzystania podstawowych 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_U04] Posiada umiejętność korzystania z informacji naukowej, w tym angielskojęzycznej, dotyczącej biotechnologii w dziedzinach nauk ścisłych i przyrodniczych oraz nauk medycznych i nauk o zdrowiu; wykorzystuje źródła elektroniczne; posiada podstawową 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] Ma świadomość ważności zasad bezpieczeństwa pracy, w szczególności pracy w laboratorium; stosuje zasady bezpieczeństwa pracy; jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo swoje i innych; potrafi postępować w sytuacjach zagrożenia	Student posiada wiedzę z zakresu świadomego i bezpiecznego korzystania z zasobów informatycznych oraz bezpieczeństwa pracy ze sprzętem informatycznym.	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[BIOTECHL3_W07] Ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w biotechnologii	Student ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi informatycznych stosowanych w biotechnologii	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja
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 osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Aktywność	25.0%	25.0%
	Projekt/prezentacja	50.0%	25.0%
	Kolokwium	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	- Żarowska Mazur A., Węglarz W., ECDL Base na skróty. Edycja 2014, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2014 - Sokoł 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.