



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Bazy wiedzy, PG_00062408						
Kierunek studiów	Inżynieria biomedyczna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Systemów Multimedialnych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Michał Kucewicz					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Michał Kucewicz					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	70.0	30.0	100
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	100		0.0		0.0	100
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest poszerzenie wiedzy studenta z zakresu metod ontologicznych opisu danych i zastosowanie tej wiedzy w projekcie badawczym w celu integracji badanych danych do spójnych baz do późniejszej interpretacji						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		Student rozumie prawne aspekty przechowywania danych biomedycznych		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania		Student zna metody i potrzeby gromadzenia danych i ich znaczenie w przekazywaniu wiedzy		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów		Student potrafi wykorzystać metody ontologiczne w przetwarzaniu danych		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
Treści przedmiotu	Rodzaje baz wiedzy Ontologiczne metody opisu danych Praktyczna nauka strukturyzacji i integracji danych biomedycznych						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	raport z projektu		50.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Data-Handling in Biomedical Science, Peter White, Cambridge University Press, ISBN: 9780521194556				
	Uzupełniająca lista lektur		Ontological Engineering, Springer, ISBN: 44742713				
	Adresy eZasobów		Adresy na platformie eNauczanie:				

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Przetworzenie danych z eksperymentów ukierunkowanych na eksplorację funkcji poznawczych mózgu w spójną bazę danych przy wykorzystaniu metod ontologicznych
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy