



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Diploma seminar, PG_00045368						
Kierunek studiów	Inżynieria danych, Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2029/2030		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Algorytmów i Modelowania Systemów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Paweł Żyliński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. Paweł Żyliński dr inż. Krzysztof Manuszewski					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	30
	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	30	0.0	20.0	50		
Cel przedmiotu	Wsparcie procesu realizacji pracy inżynierskiej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_W06] klasyfikuje pozyskiwane informacje, oceniając ich przydatność do rozwiązania sformułowanych problemów	<p>P_W01 Student zna i rozumie metody pozyskiwania, selekcji i klasyfikacji informacji pochodzących z różnych źródeł oraz kryteria oceny ich wiarygodności i przydatności w analizie problemów badawczych lub praktycznych (odniesienie do: K6_W06)</p> <p>P_W02 Student zna podstawowe zasady opracowywania i prezentowania wyników analiz oraz interpretacji danych w kontekście rozwiązywania problemów zawodowych lub badawczych (powiązanie wspierające K6_U02).</p>	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
[K6_U02] przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący profesjonalne prezentacje wyników swoich działań, z ich zaawansowaną interpretacją	<p>P_U01 Student wyszukuje, analizuje i selekcjonuje informacje z różnych źródeł, oceniając ich znaczenie dla rozwiązania określonego problemu (odniesienie do: K6_W06).</p> <p>P_U02 Student przygotowuje i przedstawia profesjonalną prezentację wyników analiz lub projektu, stosując odpowiednie narzędzia wizualizacji oraz dokonując ich pogłębionej interpretacji (odniesienie do: K6_U02).</p> <p>P_U03 Student formułuje wnioski i rekomendacje na podstawie przeprowadzonych analiz oraz potrafi uzasadnić przyjęte rozwiązania (powiązanie wspierające K6_U02).</p>	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania	
[K6_K01] wykazuje się świadomością kwestii prawnych, etycznych i różnorodności kulturowej, podejmując społecznie odpowiedzialne decyzje	<p>P_K01 Student jest świadomy znaczenia aspektów prawnych i etycznych w pracy akademickiej i zawodowej oraz uwzględnia je przy podejmowaniu decyzji (odniesienie do: K6_K01).</p> <p>P_K02 Student wykazuje odpowiedzialność za rzetelność prezentowanych informacji oraz respektuje zasady różnorodności kulturowej w pracy zespołowej i komunikacji (odniesienie do: K6_K01).</p>	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
Treści przedmiotu	<p>Treści przedmiotu - projekt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Charakterystyka aktualnego stanu wiedzy w obszarze tematu realizowanej pracy dyplomowej i definicja problemu do rozwiązania. • Uzasadnienie rozwiązania problemu zdefiniowanego w pracy dyplomowej. • Propozycja rozwiązania problemu. • Proponowana struktura pracy dyplomowej, w tym bibliografia 		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja (styl i forma)	75.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Zarządzenie Rektora Politechniki Gdańskiej nr 45/2024 z 15 listopada 2024 r. w sprawie: wprowadzenia wytycznych dla autorów prac dyplomowych i projektów dyplomowych realizowanych na studiach wyższych na Politechnice Gdańskiej, pisanych w języku polskim lub angielskim.
	Uzupełniająca lista lektur	Konspekt pracy dyplomowej.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none"> • Charakterystyka aktualnego stanu wiedzy w obszarze tematu realizowanej pracy dyplomowej i definicja problemu do rozwiązania. • Uzasadnienie rozwiązania problemu zdefiniowanego w pracy dyplomowej. • Propozycja rozwiązania problemu. • Proponowana struktura pracy dyplomowej, w tym bibliografia. 	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.