

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Diploma seminar, PG_00045368						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2028/2029		
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_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_W02 Student zna podstawowe zasady opracowywania i prezentowania wyników analiz oraz interpretacji danych w kontekście rozwiązywania problemów zawodowych lub badawczych (powiązanie wspierające K6_U02).	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K6_U02] przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący profesjonalne prezentacje wyników swoich działań, z ich zaawansowaną interpretacją	P_U01 Student wyszukuje, analizuje i selekcjonuje informacje z różnych źródeł, oceniając ich znaczenie dla rozwiązania określonego problemu (odniesienie do: K6_W06). 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_U03 Student formułuje wnioski i rekomendacje na podstawie przeprowadzonych analiz oraz potrafi uzasadnić przyjęte rozwiązania (powiązanie wspierające K6_U02).	[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_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_K02 Student wykazuje odpowiedzialność za rzetelność prezentowanych informacji oraz respektuje zasady różnorodności kulturowej w pracy zespołowej i komunikacji (odniesienie do: K6_K01).	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - projekt - Charakterystyka aktualnego stanu wiedzy w obszarze tematu realizowanej pracy dyplomowej i definicja problemu do rozwiązania. - Uzasadnienie rozwiązania problemu zdefiniowanego w pracy dyplomowej. - Proponycja 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	Podstawowe https://cdn.files.pg.edu.pl/wilis/Studenci/Dyplomy/ZR_45-2024.pdf.pdf - Link do zarządzenia Rektora PG.
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	• 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.