



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca dyplomowa magisterska, PG_00072229						
Kierunek studiów	Fizyka Techniczna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	II stopnia	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	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			17.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Katedra Fizyki Atomowej i Luminescencji						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Marcin Dampc					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	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	30.0		295.0		425
Cel przedmiotu	Przygotowanie pracy dyplomowej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U01] potrafi uczyć się samodzielnie przez całe życie, pozyskiwać i integrować informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł. Posiada umiejętność krytycznej analizy i selekcji informacji, korzysta z zasobów informacji patentowej.	Potrafi korzystać z narzędzi ułatwiających przetwarzanie informacji z zakresu nauk ścisłych, w szczególności z dedykowanych baz danych.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[K7_U09] potrafi w środowisku akademickim i poza nim komunikować się na tematy z zakresu fizyki i nauk pokrewnych, w tym informatyki stosowanej, fizyki stosowanej i fotowoltaiki, a także organizować i prowadzić merytoryczną debatę oraz ukierunkowywać innych na nieustanne poszukiwanie rzetelnej wiedzy.	Potrafi scharakteryzować konkretny rozwiązywany problem badawczy na tle dotychczasowego stanu wiedzy. Potrafi w zwięzły i komunikatywny sposób przedstawić zarówno studiowane zagadnienie oraz sposób jego rozwiązania i wyciągnięte wnioski.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K7_U07] posiada pogłębioną umiejętność upowszechniania wiedzy oraz komunikowania wyników badań własnych i zespołu w postaci wystąpienia ustnego, publikacji lub opracowania pisemnego w językach polskim i angielskim.	Potrafi przedstawić postępy swojej pracy w postaci regularnej komunikacji z opiekunem pracy, przedstawić jej wyniki w formie ustnej prezentacji oraz publikacji naukowej.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
[K7_K03] jest gotów do odpowiedzialnego, aktywnego pełnienia ról zawodowych zgodnie z potrzebami społecznymi, przestrzegania i kultywowania zasad etyki oraz dbałości o bezpieczeństwo pracy.	Jest gotowy do uczestniczenia w projektach naukowych i pracach w przemyśle.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
Treści przedmiotu			
Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie dotyczy		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Przygotowanie pracy dyplomowej	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Zależna od tematu pracy dyplomowej.	
	Uzupełniająca lista lektur	Brak	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zależnie od tematu pracy dyplomowej.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.