



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Laboratorium dyplomowe, PG_00064445						
Kierunek studiów	Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
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		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Chemii i Technologii Materiałów Funkcjonalnych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Ewa Wagner-Wysiecka				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	15
	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	15		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest realizacja zadań przewidzianych w harmonogramie realizacji pracy dyplomowej magisterskiej.						
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 ma świadomość znaczenia pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej i naukowej oraz wpływu rozwoju nauki na społeczeństwo		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_K02] jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych		Student poznaje istotne znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów naukowych i praktycznych; potrafi ocenić i zweryfikować wyniki uzyskane podczas pracy eksperymentalnej oraz odnieść się do danych literaturowych		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_U12] potrafi w pogłębionym stopniu analizować działanie elementów, układów i systemów związanych z kierunkiem studiów oraz mierzyć ich parametry i badać charakterystyki techniczne, a także planować i przeprowadzać eksperymenty związane z kierunkiem studiów, w tym symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski		Student potrafi zaplanować odpowiedni eksperyment, przeprowadzić go, opracować wyniki oraz je zinterpretować		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
Treści przedmiotu	Zgodne z harmonogramem prac opisanych w temacie pracy magisterskiej, zależne od tematyki pracy						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Pełen cykl kształcenia na II stopniu studiów						

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ocena zrealizowanych zadań	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Zależna od tematyki pracy dyplomowej; uwzględniająca oryginalne fundamentalne i najnowsze artykuły naukowe związane z tematyką pracy.	
	Uzupełniająca lista lektur	Zależna od tematyki pracy dyplomowej; uwzględniająca oryginalne fundamentalne i najnowsze artykuły naukowe związane z tematyką pracy.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zależne od tematyki realizowanej pracy		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.