



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Laboratorium dyplomowe, PG_00064445						
Kierunek studiów	Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna						
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	1.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Chemii i Technologii Materiałów Funkcjonalnych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Ewa Wagner-Wysiecka					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	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_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	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania				
	[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_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				
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - laboratoria 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 osiągniętych 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		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zależne od tematyki realizowanej pracy		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.